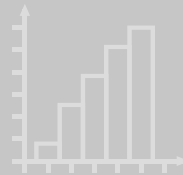
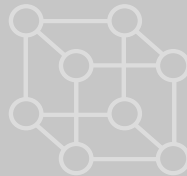
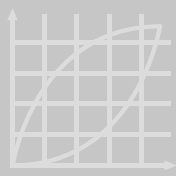
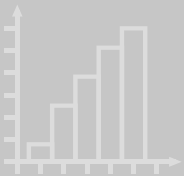
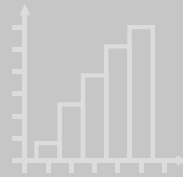
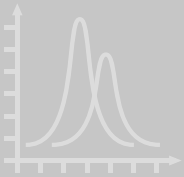
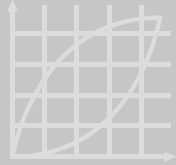


CALISKAN

LABORATUVAR ÜRÜNLERİ

www.caliskancam.com



LAB 312

CALISKAN

LABORATUVAR ÜRÜNLERİ

Çalışkan Laboratuvar Ürünleri Tic. Ltd. Şti
Bahçekapı Mah. Dökmeci Sanayi Sitesi
2492. Cad. No: 3/1-5 Şaşmaz / ANKARA
Tel: 0.312. 278 40 47 (pbx) • Fax: 0.312. 278 37 23
www.caliskancam.com • e-mail: info@caliskancam.com




Katalog taleplerinizi info@caliskancam.com e-mail adresine, adres bilgilerinizi göndererek talep edebilirsiniz.

Katalogda bulunan ürünler ile orjinalleri arasında farklılık görülebilir.
Yazım ve basım hatalarından dolayı firmamız sorumlu değildir.
Copyright © Her hakkı saklıdır izin alınmadan kullanılamaz.

Tasarım, İçerik, Teknik Hazırlık ve Üretim :



www.prosigma.net • info@prosigma.net

	Genel Laboratuvar Cihazları	05
	Isıtıcı Karıştırıcı Grubu Laboratuvar Cihazları	53
	Otoklavlar, Santrifüjler, Geliştirme Kabinleri	93
	Vakum Pompaları	97
	Sıvı Aktarım Ekipmanları	109
	Otomatik bunzen bekleri	117
	Süt Analiz Cihazları	123
	Santrifüjler	127
	Liyofilizatörler	135
	Vakum Pompaları	141
	Vakum Ekipmanları	145
	Glovebox Sistemleri	153
	Su Saflaştırma Sistemleri	161
	Otoklavlar	171
	Biyolojik Güvenlik Kabinleri CO2 İnkübatörler	175
	Peristaltik Pompalar Şırınga Pompaları	179
	Plastik Ürünler	187
	Spektrofotometre Küvetleri ve Quartz Malzemeler	191
	Ultrasonik Banyolar	203
	Laboratuvar Cihazları	213
	Laboratuvar Cihazları	219
	Sanayi Tipi Distilasyon Sistemleri	239
	Laboratuvar Cam Malzemeleri	245
	Metal Laboratuvar Malzemeleri ve Diğer Malzemeler	319
	Alfabetik İndeks	329



ÇALIŞKAN, 1983 yılında küçük bir işletme olarak üretim hayatına başlamış ve kuruluşundan itibaren kendini yenileyip geliştirmeyi amaç edinmiştir. Halen 35 yılın üzerinde ticari geçmişi ve sektördeki 45 yıllık birikimiyle laboratuvar ürünleri imalatı, tedariği, satış ve servis hizmetleri vermektedir.

Laboratuvar cam malzemeleri imal etmek amacı ile kurulan ÇALIŞKAN, bugün cam malzeme imalatının yanında laboratuvar cihazları ithalatı, satış ve teknik destek hizmetlerini de bünyesine katmıştır. Bu anlamda her biri alanında uzman ve kalitesi kanıtlanmış laboratuvar cihazları üreticisi firmaların TÜRKİYE tek temsilcisidir.

ÇALIŞKAN, 2005 yılından itibaren sürekli bir büyüme politikası benimseyerek sektörde aranan marka olmak ve geniş ürün portföyüne sahip olmak amacını benimsemiştir. Bu anlamda daralan piyasalara rağmen hızla yatırım yapmaya devam eden ÇALIŞKAN önümüzdeki dönemde uzun yıllardır edindiği sarf malzeme imalat tecrübesini laboratuvar cihazları imalatına aktarmak amacındadır.

Günümüzde kalite anlayışı, akredite teknik servisi, genç ve dinamik kadrosu ve genişlemeye devam eden ürün portföyü ile ÇALIŞKAN laboratuvarınız için etkili çözümler sunmaya devam edecektir.

Temsilcisi Olduğumuz Başlıca Markalar

JSR

ETOPS®

KOREA KIYON

GPERRN

VAC
WOOSUNG VACUUM CO. LTD

**FUNKE
GERBER**

KUDOS®

KVC

neuation

RAYLEIGH

hanil
SCIENCE INDUSTRIAL

vacubrand

HIRSCHMANN®

TOMY

**MDM
INSTRUMENTS**



JSR

Genel laboratuvar Cihazları

Etüv
inkübatör
Otoklav
Su Banyosu
Yağ Banyosu
Biyolojik Güvenlik Kabini
Laminar Flow Kabini
iklimlendirme Kabini

MADE IN
KOREA



JSR



Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım.
Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması,otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Zamanlayıcı Timer On/Off ve gecikmeli başlatma fonksiyonu
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C
- ➔ Isıtma Tipi Fanlı Hava Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 48 / 100 / 151 / 252 Litre
- ➔ Opsiyonlar LCD Ekran
RS232 Bağlantısı
PC kontrol yazılımı



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOF-050	JSOF-100	JSOF-150	JSOF-250
Hacim		48 L	100 L	151 L	252 L
Sıcaklık	Isıtım Tipi	Fan Sirkülasyonu			
	Aralık	Ortam +10°C ~250°C			
	Doğruluk	60.2°C at 120°C			
	Kararlılık	61°C at 120°C			
	120°C'ye Ulaşma Zamanı	10 dk. içinde			
Isıtma Kapasitesi	1 KW	1.5 KW	1.7 KW	2.5 KW	
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss/hh:mm/gün:saat/sürekli-seçilebilir Zaman Skalası			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Tertibat	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
	Kapatma Anahtar	Temassız Tip, Kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan			
Boyutlar GxDxY mm	İç	400x300x400	500x400x500	560x450x600	600x600x700
	Dış	555x600x690	655x700x790	715x750x890	755x900x990
	Açıklık	560x605x700	660x705x800	720x755x900	760x905x1000
	Pencere	W150 x H360	W150 x H360	W150 x H410	W150 x H450
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm Parlak (SUS304)			
	Dış	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1 mm			
	Yalıtım	Kaya Pamuğu 50 mm/w Dokuma Alüminyum Bariyer			
	Kapak Contası	Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon			
	Pencere	Çift Katman Temperli Güvenli Cam 5 T			
Raflar	Tip	Krom Kaplama Tel Raf			
	Dahili Raf Sayısı	2	2	2	3
	Ayarlanabilir Yükseklik	25 mm artış			
	Maksimum Raf Sayısı	12	16	20	24
Havalandırma Kapağı	1	1	1	1	
Güç Tüketimi	1 KW - 4.7 Amp	1.5 KW - 7 Amp	1.7 KW - 7.9 Amp	2.5 KW - 11.5 Amp	
Elektrik İhtiyacı	220 VAC 50/60 Hz				
Net Ağırlık	45 kg	67 kg	75 kg	8 kg	
Nakliye Ağırlık	66 kg	77 kg	85 kg	95 kg	



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel

Dayanıklı, magnetik anahtar ve kapı açıkken dışarıya sıcak hava hücumunu koruyan ısıtıcı. Mükemmel koruma; aşırı sıcaklık koruması ve elektrik kaçağı kesicisi. Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım. Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Zamanlayıcı Timer On/Off ve gecikmeli başlatma fonksiyonu
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C
- ➔ Isıtma Tipi Doğal Sirkülasyon
- ➔ Kapasite 48 / 100 / 151 / 252 Litre
- ➔ Opsiyonlar LCD Ekran
RS232 Bağlantısı
PC kontrol yazılımı

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOF-050	JSOF-100	JSOF-150	JSOF-250
Hacim		48 L	100 L	151 L	252 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Doğal Sirkülasyon			
	Aralık	Ortam+10 °C ~250°C			
	Doğruluk	± 0.3 °C		± 0.5 °C	
	Kararlılık	± 2.0 °C at 120 °C			
	120°C'ye Ulaşma Zamanı	10 dk.	10 dk.	10 dk.	10 dk.
Isıtma Kapasitesi		1.2 KW	1.5 KW	1.7 KW	2.5 KW
Kontrol	Ana Kontrolör	Bekleme Zamanlı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / sürekli- Seçilebilir Zaman Skalası			
	Sensör	Pt 100 W Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
	Kapatma Anahtarı	Temassız Tip,Kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan			
Boyutlar WxDxH mm	İç	400 x 300 x 400	500 x 400 x 500	560 x 450 x 600	600 x 600 x 700
	Dış	555 x 520 x 700	655 x 620 x 800	715 x 670 x 900	755 x 820 x 1000
	Açıklık	560 x 525 x 710	660 x 625 x 810	720 x 675 x 910	760 x 825 x 1010
	Pencere	W145 x H290	W150 x H360	W150 x H410	W150 x H450
Raflar	Tip	Paslanmaz Çelik Tel Raf			
	Dahili Raf Sayısı	2	2	2	3
	Maksimum Raf Sayısı	12	14	16	24
Havalandırma Kapağı		1	2	2	2
Güç Tüketimi		1.2 KW - 5.5 Amp	1.5 KW - 6.8 Amp	1.7 KW - 7.7 Amp	2.5 KW - 11.3 Amp
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz			

Dayanıklı, magnetik anahtar ve kapı açırken dışarıya sıcak hava hücumunu koruyan ısıtıcı. Mükemmel koruma aşırı sıcaklık koruması ve elektrik kaçağı kesicisi. Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım. Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 350 °C
- ➔ Kontrol Mikroşlemcili PID kontrol
- ➔ Zamanlayıcı Timer On/Off ve gecikmeli başlatma fonksiyonu
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C (200 °C'de)
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C (200 °C'de)
- ➔ Isıtma Tipi Fanlı Hava Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 27 / 96 / 150 Litre
- ➔ Opsiyonlar LCD Ekran
RS232 Bağlantısı
PC kontrol yazılımı



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel

JSR

YÜKSEK SICAKLIK
ETÜVÜ 350°C

9

ETÜVLER

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOF-050	JSOF-100	JSOF-150
Hacim		27 L	96 L	150 L
Sıcaklık	200 °C'ye ulaşma zamanı	8 Dk.	10 Dk.	10 Dk.
	Aralık	Ortam + 10 oC ~ 350 oC		
	Doğruluk	120 °C de ± 0.2 °C		
	Kararlılık	120 °C de ± 1 °C	120 °C de ± 1.5 °C	
Isıtma Kapasitesi	2 KW x 9.3 amp	2.5 KW x 11.5 amp	3 KW x 13.8 amp	
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / sürekli- Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	CA Tipi		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
	Kapatma Anahtarı	Temassız Tip, Kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan		
Boyutlar GxDxY mm	İç	300 x 300 x300	400 x 400 x600	500 x 500 x600
	Dış	745 x 460 x 580	845 x 560 x 880	945 x 660 x 880
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 1.0 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1,5 mm kalınlık		
	Yalıtım	Alüminyum Bariyerle Güçlendirilmiş 50 mm Kalınlığında Kaya Yünü		
	Kapak Cantası	Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta		
Raflar	2 adet x Paslanmaz Çelik Tel Raf			
Elektrik İhtiyacı	220 VAC 50/60 Hz			



Fanlı yada doğal sirkülasyonlu sipariş edilebilen kurutma etüvüdür.

Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım.

Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C (180 °C'de)
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C (180 °C'de)
- ➔ Isıtma Tipi Fanlı veya Doğal Hava Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 33 ve 48 Litre

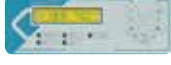
ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	JSOF-030S	JSOF-050S	JSON-030S	JSON-050S	
Sirkülasyon	Fan Sirkülasyonlu		Doğal Hava Sirkülasyonlu		
Hacim	33 L	48 L	33 L	48 L	
Sıcaklık	Ortam+ 10 °C ~ 250 °C				
	0.2 °C		0.3 °C		
	1 °C		1 °C		
	15 dk. içinde				
Isıtma Kapasitesi	800 W	1 KW	800 W	1.2 KW	
Kontrol	Zamanlayıcılı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyicisi				
	mm:ss / hh:mm / gün:saat/ süreli - Seçilebilir Zaman Skalası				
	Pt 100 Ω				
Güvenlik Tertibatı	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat				
	Elektriksel Elektrik Kaçağı Kesici				
	Kapatma Anahtarı Temassız Tip, Kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan				
Boyutlar G x D x Y mm	İç	350 x 270 x 350	400 x 300 x 400	350 x 270 x 350	400 x 300 x 400
	Dış	510 x 555 x 660	560 x 585 x 710	510 x 555 x 660	560 x 585 x 710
Materyal	İç Paslanmaz Çelik 0.8 mm Parlak (SUS304)				
	Dış Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1 T				
	Yalıtım Kaya Pamuğu 50 mm/w Dokuma Alüminyum Bariyer				
	Kapak Contası Köpüklenmiş Silikon Kauçuk ile Sıcaklık Direnci				
Raflar	Tip Krom Kaplama Tel Raf				
	Dahili Raf Sayısı	2	2	2	3
	Maksimum Raf Sayısı	10	12	10	12
Havalandırma Kapağı	1	1	1	1	
Güç Tüketimi	3.8 Amp	4.7 Amp	3.7 Amp	5.5 Amp	
Elektrik İhtiyacı	220 VAC 50/60 Hz				

Alt ve üst kısımdaki iki adet fan ve ısıtıcılar yukarıdan aşağı olan ısı farkını ortadan kaldırır.
Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım.
Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması,otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.



Standart Kontrol Paneli



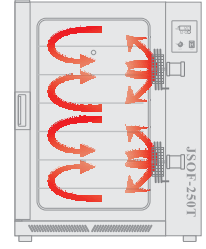
Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Zamanlayıcı Timer On/Off ve gecikmeli başlatma fonksiyonu
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C
- ➔ Isıtma Tipi Fanlı Hava Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 250 / 372 / 655 Litre
- ➔ Opsiyonlar LCD Ekran
RS232 Bağlantısı
PC kontrol yazılımı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOF-250T	JSOF-400T	JSOF-700T
Hacim		250 L	372 L	655 L
Sıcaklık		Çift Isıtıcıyla Sağlanan Fan Sirkülasyonlu		
Isıtma Tipi		Ortam+ 10 °C ~ 250 °C		
Aralık		120 °C de ± 0.2 °C		
Doğruluk		120 °C de ± 1 °C		
Kararlılık		120 °C de ± 1 °C		
120 °C'ye Ulaşma Zamanı		10 dk. içinde	15 dk. içinde	15 dk. içinde
Isıtma Kapasitesi		1.5 KWx 2 EA	1.7 KW x 2 EA	2.5 KW x 2 EA
Kontrol		Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici		
Bekleme Zamanı		mm:ss / hh:mm / gün:saat / sürekli- Seçilebilir Zaman Skalası		
Sensör		Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı		Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
Sıcaklık		Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
Elektriksel		Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
Kapatma Anahtarı		Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar		Temassız Tip,Kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan		
G x D x Y mm		500 x 500 x 1000	610 x 610 x 1000	710 x 710 x 1300
Açıklık		900 x 650 x 1360	1000 x 760 x 1360	1100 x 860 x 1660
Pencere		905 x 660x 1370	1005 x 770 x 1370	1105 x 870 x 1670
Raflar		E150 x B450	E150 x B450	E150 x B450
Tip		Paslanmaz Çelik Tel Raf		
Dahili Raf Sayısı		3	4	6
Ayarlanabilir Yükseklik		36	36	48
Maksimum Raf Sayısı		36	36	48
Havalandırma Kapağı		36	36	36
Güç Tüketimi		13.8 Amp	15.6 Amp	22.9 Amp
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz		



HEPA Filtre



Programlanabilir Dijital Kontrol Paneli



Sınıf 100 Yüksek Sıcaklık HEPA Filtrasyon Sistemi

- HEPA Filtre 0.3um 99.999%'a kadar parçacık gidermeye olanak sağlar.
- Hava geçirmez kaplama ile parçacık kirliliğinden koruma.

Hassas Sıcaklık Kontrolü

- Maks. 250 °C sıcaklık, ± 0.2 °C doğruluk ve ± 1.0 °C kararlılık.
- Dijital PID Denetleyici 0.1 °C hassasiyet ve kontrol sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması,alarm,otomatik ayarlama ve sıcaklık kalibrasyonu.

Tam Sıcaklık Doğruluğu

- Filtrelenmiş hava Laminar Akım ile geriden öne dolaşır
- İki fan ve eşsiz dizayn ile yukarıdan aşağı homojen sıcaklık dağılımı

TEMEL ÖZELLİKLERİ

➔ Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
➔ Kontrol	Mikroişlemcili PID kontrol
➔ Sensör	Class A Pt 100
➔ Hassasiyet	± 1.0 °C
➔ Doğrusallık	± 3.0 °C
➔ Isıtma Tipi	Fanlı Hava Sirkülasyonlu
➔ Kapasite	100 / 150 Litre
➔ Opsiyonlar	RS232 Bağlantısı PC kontrol yazılımı

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCO-150	JSCO-300T	JSCO-1200T
Hacim		168 L	336 L	1200 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	Ortam+ 10 °C ~ 250 °C		
	Doğruluk	± 0.3 °C	± 0.3 °C	± 0.5 °C
	Kararlılık	120 °C de ± 1.0 °C (150 Litre Hacim)		
Isıtma Kapasitesi	2 x 1 KW	2 x 2 KW	3 x 2.5 KW	
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Programlanabilir Denetleyici 10 Program 999 Basamak ya da Sürekli		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / süreli - Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
HEPA Filtre		Class 100 HEPA Filtre 99.993 % 0.3 um Partikül Temizleme		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	600 x 560 x 500	600 x 560 x 1000	1000 x 1000 x 1200
	Dış	885 x 1045 x 1500	885 x 1045 x 1960	1240 x 1550 x 1960
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 1.0 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik		
	Yalıtım	Alüminyum Bariyerle Güçlendirilmiş 50 mm Kalınlığında Kaya Yünü		
	Kapak Contası	Güçlendirilmiş Silikon ile Yüksek Sıcaklık Dirençli Conta		
Elektrik İhtiyacı		220 VAC ya da 380 VAC 50/60Hz		

Hassas Sıcaklık Kontrolü

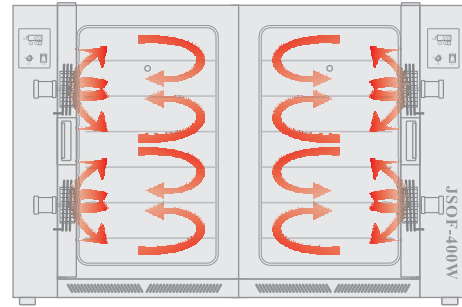
- Maks. 120 °C, ± 1.0 °C doğruluk ± 3.0 °C kararlılık
- Dijital PID Denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar
- Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları.

Büyük Kapasiteli İşlemler İçin İdeal

- Toprak test laboratuvarı veya büyük kütleleri işleyen endüstriyel kurutma uygulamaları için.
- İki bölme, sürekli işlem için ayrı sistem tarafından bağımsız kontrol edilir.

Muhteşem Sıcaklık Kararlılığı

- Çift fan, çift ısıtıcı ve eşsiz dizayn ile yukarıdan aşağıya homojen sıcaklık dağılımı



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı: Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 120 °C
- Kontrol: Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör: Class A Pt 100
- Hassasiyet: ± 1.0 °C
- Doğrusallık: ± 3.0 °C
- Isıtma Tipi: Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite: 2x432 / 2x612 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCO-150	JSCO-1200T
Hacim		432 L x 2 Oda	612 L x 2 Oda
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Her Bölmede Çift Isıtıcı - Çift Sirkülasyon fanı	
	Aralık	Ortam+ 10°C ~ 120 °C	
	Doğruluk	60 °C'de ± 1.0 °C	
	Kararlılık	60 °C'de ± 3.0 °C	
	120°C'ye Ulaşma Zamanı	20 dk.	30 dk.
Isıtma Kapasitesi		4 x 1.5 KW	4 x 2 KW
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / sürekli - seçilebilir zaman skalası	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
	Kapatma Anahtarı	Temassız Tip, kapının Açık Olması Durumunda Kapanan Isıtıcı ve Fan	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	600 x 600 x 1200 x 2 Bölme	600 x 850 x 1200 x 2 Bölme
	Dış	2165 x 760 x 1605 (1735*)	2165 x 1000 x 1605 (1735*)
	Pencere	Yok	
Raflar	Tip	Paslanmaz Çelik Tel Raf	
	Dahilli Raf Sayısı	4	6
	Maksimum Raf Sayısı	22 / bölme	22 / bölme
Havalandırma Kapağı		2	2
Güç Tüketimi		31 Amp	46 Amp
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz ya da 120 VAC 60 Hz	



Hassas Sıcaklık Kontrolü

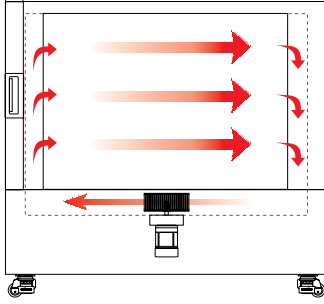
- Maks. 250 °C, ± 0.2 °C doğruluk ± 1.0 °C kararlılık
- Dijital PID Denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar
- Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları.

Endüstriyel üretim hattı için sağlam ve dayanıklı tasarım

- Elektronik bileşenlerin veya parçaların baskılarının kurutulması, cam panel kurutma ve stabilite testi gibi endüstriyel üretim hattı için idealdir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.5 °C
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C
- ➔ Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 400 / 960 / 1400 Litre



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSIO-400T	JSIO-960T	JSCO-1400T
Hacim		410 L	960 L	1386 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	Ortam+ 10 °C ~ 250 °C		
	Doğruluk	± 0.3 °C	± 0.5 °C	± 0.5 °C
	Kararlılık	± 5.0 °C	± 6.0 °C	± 8.0 °C
Isıtma Kapasitesi		4.5 KW	7.5 KW	10.5 KW
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / süreli - Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	Pt 100 W		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	650 x 600 x 1050	1000 x 800 x 1200	1100 x 1050 x 1200
	Dış	930 x 800 x 1840	1280 x 1000 x 1990	1380 x 1250 x 1990
Materyal	İç	Cilalı Paslanmaz Çelik (SUS304)		
	Dış	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik		
	Yalıtım	Alüminyum Bariyerle Güçlendirilmiş 50 mm Kalınlığında Kaya Yünü		
	Kapak Contası	Güçlendirilmiş Silikon ile Yüksek Sıcaklık Dirençli Conta		
Elektrik İhtiyacı		220 VAC ya da 380 VAC 50/60Hz		

Hassas dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım.

Açık/Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma/kapatma ve sıcaklık kalibrasyon fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
- Vakum 760 mmHg
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 2.0 °C
- Doğrusallık ± 3.0 °C
- Isıtma Tipi Alüminyum raf aracılığı ile ısı iletimi
- Kapasite 27 / 64 Litre



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSVO-30T	JSVO-60T
Hacim		27 L	64 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Incoloy Kaplı Isıtıcı-Alüminyum Raf ve Bölme Yoluyla İletim	
	Aralık	Ortam+ 10 oC ~ 250 °C	
	Doğruluk	120 °C'de ± 2.0 °C	
	Kararlılık	120 °C'de± 3.0 °C	
Vakum	120°C'ye Ulaşma Zamanı	10 ~ 760 mmHg	
Isıtma Kapasitesi		500 W x 2 EA	800 W x 2 EA
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlanabilir Dijital PID Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / day:hr / sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400
	Dış	550 x 530 x 620	650 x 630 x 720
	Pencere	E217 x B217	E317 x B257
Raflar	Tip	3.0 mm Kalınlığında Alüminyum Raf	
	Dahili Raf Sayısı	2	
Güç Tüketimi		4.5 A	7.2 A
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz ya da 120 VAC 60Hz	



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı



Kolaylık

- Kirlenmeyi önlemek ve kolay temizlik amaçlı yuvarlak köşeli hücre
- Kolay erişim ve çalışma durumunu kontrol için göz seviyesine monte edilmiş kumanda paneli.
- Şeffaf, temperli cam iç kapı
- 25 mm artışla yüksekliği ayarlanabilir raf.

Mükemmel Performans

- Maks. 70 °C'ye kadar , ± 0.1 °C doğruluk ± 0.5 °C kararlılık
- Dijital PID denetleyici ± 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayar.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 70 °C
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 0.1 °C
- Doğrusallık ± 0.5 °C
- Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite 50 / 96 / 150 / 250 / 2x250 Litre

16

İNKÜBATÖR

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	JSGI-50T	JSGI-100T	JSGI-150T	JSGI-250T	JSGI-250DT
Hacim	48 L	96 L	150 L	250 L	250 L x2
Bölme Sayısı	1 Bölme				
Sıcaklık	Aralık	Ortam+ 5 °C ~ 70 °C			
	Doğruluk	37 °C'de ± 0.2 °C			
	Kararlılık	37 °C'de ± 0.5 °C			
37 °C'ye ulaşma zamanı		Max. 15 dk.		Max. 20 dk.	Max. 25 dk.
Isıtıcı	150Watt	200Watt	250Watt	400Watt	x400Watt
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	400x300x400	400x400x600	500x500x600	500x500x1000
	Dış	580x530x600	580x630x860	680x730x860	680x730x1250
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf	2 / 20			3 / 25	6 / 25
Elektrik İhtiyacı	220 VAC 50/60 Hz				

Kompakt ve ekonomik inkübatör kişisel kullanım ve Petri-Film veya Petridish ile günlük bakteriyel tarama yapan gıda sanayi veya restoran gibi küçük laboratuvarlarda kullanışlıdır.

Mükemmel Performans

- Maks. 50 °C'ye kadar, ± 0.1 °C doğruluk ± 1.0 °C kararlılık.
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayar.

Kolaylık

- Kirlenmeyi önlemek ve kolay temizlik amaçlı yuvarlak köşeli hazne kullanımı kolaylaştırır.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 50 °C
→ Kontrol	Mikroişlemcili PID kontrol
→ Sensör	Class A Pt 100
→ Hassasiyet	± 0.1 °C
→ Doğrusallık	± 1.0 °C
→ Isıtma Tipi	Doğal Sirkülasyonlu
→ Kapasite	10 / 30 Litre



JSR

KOMPAKT EKONOMİK
İNKÜBATÖR

17



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı



İNKÜBATÖR

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSGI-250T	JSGI-250DT
Hacim		9.3 L	31.5 L
Sıcaklık	Aralık	Ortam + 5 °C ~ 50 °C	
	Doğruluk	37 °C'de ± 0.2 °C	
	Kararlılık	37 °C'de ± 0.5 °C	
Isıtıcı		60 Watt	100 Watt
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı		CG Sigorta	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	210 x 210 x 210	300 x 300 x 350
	Dış	315 x 370 x 435	425 x 460 x 590
Dahili Raf Sayısı		2 Adet	
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz	



BOD (biyolojik oksijen ihtiyacı) test uygulamaları için düşük sıcaklık koşullarında inkübasyon, tıp ve veterinerlik gibi mikrobiyoloji laboratuvarları, ilaç, gıda ve kozmetik sanayi ve biyoteknoloji araştırma ve kalite kontrol deneylerinde kullanıma uygundur.

Hassas Sıcaklık Kontrolü

- Bölme boyunca homojen ısıtma ve soğutma yayılımı için dayanıklı koaksiyel fan ile soğutulmuş havanın sirkülasyonu.
- 0 ~ 70 °C, ± 0.2 °C doğruluk ve ± 0.5 °C kararlılık
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet ve kontrol sağlar.
- Bekleme zamanlayıcı, otomatik ayar, alarm ve yapı içinde sıcaklık kalibrasyonu donanımlarına sahiptir.
- Dayanıklı ve sorunsuz paslanmaz çelik ısıtıcı.
- Yüksek sıcaklık koruması, kaçak akım kesici.

Modern dizayn

- Kolay erişim ve çalışma sıcaklığını tanıma için geliştirilmiş denetleyici.
- Dikey hava akışı ile arka duvardaki ısıtma çemberinden gelen hava sirkülasyonun aero-dinamik dizaynı üstün sıcaklık kararlılığı sağlar.
- Yuvarlak köşeli kenarlar sıvı dökülmelerinden kaynaklanan kirlenmeleri önler ve kolay temizlik sağlar.



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı - 0 °C ~ 70 °C
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 0.2 °C
- Doğrusallık ± 0.5 °C
- Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite 50 / 100 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-050C	JSBI-100C
Hacim		50 L	100 L
Sıcaklık	Aralık	0 °C ~ 70 °C	
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.2 °C	
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.5 °C	
Isıtma Gücü		600 Watt	700 Watt
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlı Dijital PID Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı		CG Sigorta	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	400 x 360 x 350	450 x 450 x 500
	Dış	580 x 600 x 770	630 x 690 x 920
Dahili Raf Sayısı		2 Adet	
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz	

BOD (biyolojik oksijen ihtiyacı) test uygulamaları için düşük sıcaklık koşullarında inkübasyon, tıp ve veterinerlik gibi mikrobiyoloji laboratuvarları, ilaç, gıda ve kozmetik sanayi ve biyoteknoloji araştırma ve kalite kontrol deneylerinde kullanıma uygundur.

Hassas Sıcaklık Kontrolü

- Bölme boyunca homojen ısıtma ve soğutma yayılımı için dayanıklı koaksiyel fan ile soğutulmuş havanın sirkülasyonu.
- 0 ~ 70 °C, ±0.2 °C doğruluk ve ±0.5 °C kararlılık
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet ve kontrol sağlar.
- Bekleme zamanlayıcı, otomatik ayar, alarm ve yapı içinde sıcaklık kalibrasyonu donanımlarına sahiptir.
- Dayanıklı ve sorunsuz paslanmaz çelik ısıtıcı.
- Yüksek sıcaklık koruması, kaçak akım kesici.

Modern dizayn

- Kolay erişim ve çalışma sıcaklığını tanıma için geliştirilmiş göz seviyesine monte edilmiş denetleyici.
- Dikey hava akışı ile arka duvardaki ısıtma çemberinden gelen hava sirkülasyonun aero-dinamik dizaynı üstün sıcaklık kararlılığı sağlar.
- Yuvarlak köşeli kenarlar sıvı dökülmelerinden kaynaklanan kirlenmeleri önler ve kolay temizlik sağlar.



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı 0 °C ~ 70 °C
Ortam sıcaklığı 25 °C den fazla ise; +5 °C ~ 70 °C
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.2 °C
- ➔ Doğrusallık ± 0.5 °C
- ➔ Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 150 / 250 / 420 / 840 Litre

Kolaylık ve Güvenlik

- Şeffaf, temperli cam iç kapı
- 25mm artışla yüksekliği ayarlanabilir raf.
- Kolay hareket için tekerlekler
- İkili aşırı sıcaklık koruması
- Elektrik kaçağı kesici.

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-150C	JSBI-250C	JSBI-420C	JSBI-840C
Hacim		150 L	250 L	420 L	840 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon			
	Aralık	0 °C ~ 70 °C (5 °C ~ 70 °C @ oda sıcaklığı > 25.0 °C)			
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.2 °C			
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.5 °C			
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Hidrolik Güvenlik Donanımı			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 600	500 x 500 x 1000	700 x 600 x 1000	1400 x 600 x 1000
	Dış	680 x 830 x 1300	680 x 830 x 1700	880 x 930 x 1700	1560 x 910 x 1790
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)			
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik			
	İç Kapı	5 mm Kalınlığında Temperli Cam			
	Dış Kapı	Tek Kapı			Çift Kapı
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		2 / 20	3 / 25	3 / 25	6 / 50
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50Hz/60Hz			



Mikrobiyoloji, tıp ve veterinerlik laboratuvarlarında, eczacılık araştırma ve kalite kontrol çalışmalarında, gıda ve kozmetik endüstrilerinde yaşlanma testi ve biyoteknoloji uygulamalarında kullanım için idealdir.

Programlanabilir Sıcaklık Kontrolü

- Bölme boyunca homojen ısıtma ve soğutma yayılımı için dayanıklı koaksiyel üfleyici ile soğutulmuş havanın sirkülasyonu
- Sıcaklık aralığı -5 °C 'den 60 °C 'e kadar, $\pm 0.2\text{ °C}$ doğruluk ve $\pm 0.5\text{ °C}$ kararlılık
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- 10 program 999 basamak ya da sınırsız programlanabilir döngü
- Bekleme zamanlayıcı, otomatik ayar, alarm ve yapı içinde sıcaklık kalibrasyonu donanımlarına sahiptir.
- Dayanıklı ve sorunsuz paslanmaz çelik incoloy kılıf ısıtıcı, yüksek sıcaklık koruması, kaçak akım kesici

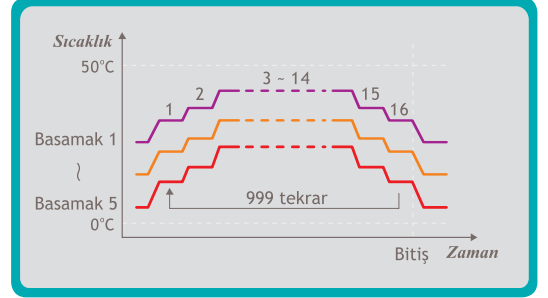
Modern tasarım

- Dikey hava akışı ile arka duvardaki ısıtma çemberinden gelen hava sirkülasyonunun aero-dinamik tasarımı üstün sıcaklık kararlılığı sağlar.
- Yuvarlak köşeli kenarlar sıvı dökülmelerinden kaynaklanan kirlenmeleri önler ve kolay temizlik sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı $-5\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$
Ortam sıcaklığı 25 °C den fazla ise; $+5\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet $\pm 0.2\text{ °C}$
- Doğrusallık $\pm 0.5\text{ °C}$
- Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite $150 / 250 / 420$ Litre

Sıcaklık Programı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-150CP	JSBI-250CP	JSBI-420CP
Hacim		150 L	250 L	420 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	$-5\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$ ($+5\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$ @ oda sıcaklığı $> 25.0\text{ °C}$)		
	Doğruluk	20 °C 'de $\pm 0.2\text{ °C}$		
	Kararlılık	20 °C 'de $\pm 0.5\text{ °C}$		
Kontrol	Ana Kontrolör	Programlanabilir Dijital PID Denetleyici / 10 Program 999 Basamak		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 600	500 x 500 x 1000	700 x 600 x 1000
	Dış	680 x 820 x 1370	680 x 820 x 1770	880 x 920 x 1770
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	İç Kapı	5 mm Kalınlığında Temperli Cam		
	Dış Kapı	Manyetik Contalı Kapı		
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50Hz ya da 220 VAC 60Hz		

Her Bölmede Bağımsız Sıcaklık Kontrolü

- Her bölmenin sıcaklık ve aydınlatması bağımsız olarak kontrol edilebilir.
- Her bölme için bağımsız soğutma sistemi, hassas sıcaklık sağlar.

Sessiz Koaksiyel Fan Motoru

- 0.5 °C kararlılık içinde homojen sıcaklık sağlamak için havanın bölme içinde sirkülasyonunu sağlayan yatay koaksiyel fanlı üfleyici

Şeffaf Temperli Cam İç Kapı

- Gözlem kolaylığı ve erişim haznesi



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı Ortam sıcaklığı + 5 °C ~ 70 °C (Soğutmasız Model)
0 °C ~ 70 °C (Soğutmalı Model)
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 0.2 °C
- Doğrusallık ± 0.5 °C
- Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite 4x125 Litre



Standart Kontrol Paneli



Opsiyonel LCD Panel



Opsiyonel RS232 Bağlantısı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSMI -04T	JSMI-04C	JSMI-04CP	JSMI-04CPL
Hacim		125 L x 4 Bölme			
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon			
	Aralık	ortam +5 °C ~ 70 °C	+0 °C ~ 70 °C (+5 °C ~ 70 °C @ oda sıcaklığı. > 25.0 °C)		
	Doğruluk	37 °C'de ± 0.2 °C	20 °C'de ± 0.2 °C		
	Kararlılık	37 °C'de ± 0.5 °C	20 °C'de ± 0.5 °C		
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici		Programlanabilir Denetleyici 10 Program 999 Basamak	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Aydınlatma		Yok			70 Watt CFL Lambası Dahili Kontrol
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici Otomatik Buz çözme Döngüsü (Defrost) - Ayarlanabilir Zaman ve Aralığı			
Boyutlar G x D x Y mm	Dış	500 x 500 x 500 x 4 Bölme			
Materyal	İç	1360 x 810 x 1915			
	Dış	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)			
	İç Kapı	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1 T			
	Dış Kapı	5 mm Kalınlığında Temperli Cam			
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		2 / 16			
Elektrik İhtiyacı		2x200 W / 220 V	2x900 W / 220 V	4x900 W / 220 V	4x900 W / 220 V



Standart Kontrol
Paneli



Opsiyonel LCD
Panel



Opsiyonel RS232
Bağlantısı

Hassas Sıcaklık Kontrolü

- Bölme boyunca homojen ısıtma ve soğutma yayılımı için dayanıklı koaksiyel üfleyici ile soğutulmuş havanın sirkülasyonu
- 0 ~ 60 °C, ± 0.2 °C doğruluk ve ± 0.5 °C kararlılık
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet ve kontrol sağlar.
- Bekleme zamanlayıcı, otomatik ayar, alarm ve yapı içinde sıcaklık kalibrasyonu donanımlarına sahiptir. (JSBI-250DCP için programlanabilir kontrol)
- Dayanıklı ve sorunsuz paslanmaz çelik incoloy kılıf ısıtıcı
- Yüksek sıcaklık koruması, kaçak akım kesici

Modern dizayn

- Kolay erişim ve çalışma sıcaklığını tanıma için geliştirilmiş göz seviyesine monte edilmiş denetleyici.
- Dikey hava akışı ile arka duvardaki ısıtma çemberinden gelen hava sirkülasyonun aero-dinamik dizaynı üstün sıcaklık kararlılığı sağlar.
- Yuvarlak köşeli kenarlar kirlenmeyi önler ve kolay temizlik sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı 0 °C ~ 70 °C
Ortam sıcaklığı 25 °C den fazla ise; +5 °C ~ 70 °C
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 0.2 °C
- Doğrusallık ± 0.5 °C
- Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- Kapasite 2x250 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-250DC	JSBI-250DCP
Hacim		250 L x 2 Bölme	
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon	
	Aralık	0 °C ~ 70 °C (+5 °C ~ 70 °C @ oda sıcaklığı > 25.0 °C)	
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.2 °C	
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.5 °C	
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici	Programlanabilir Denetleyici 10 Program 999 Basamak
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 1000 x 2 Bölme	
	Dış	1360 x 845 x 1715	1360 x 845 x 1770
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)	
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik	
	İç Kapı	5 mm. Kalınlıklı Köpüklü Silikon Ambalajlı Temperli Güvenlikli Cam	
	Dış Kapı	Manyetik conta Kapı	
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		3 / 20	
Elektrik İhtiyacı		220 V 50 Hz/60 Hz	

Hassas Sıcaklık Kontrolü

- Bölme boyunca homojen ısıtma ve soğutma yayılımı için ikili fan ile soğutulmuş havanın sirkülasyonu.
- 0 ~ 10 °C, ± 0.1 °C doğruluk ve ± 2.0 °C kararlılık.
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet ve kontrol sağlar.
- Bekleme zamanlayıcı, otomatik ayar, alarm ve yapı içinde sıcaklık kalibrasyonu donanımlarına sahiptir.
- Yüksek sıcaklık koruması, kaçak akım kesici

Modern Dizayn

- Dikey hava akışı ile üstten gelen hava sirkülasyonun aerodinamik dizaynı üstün ısı derecesi kararlılığı sağlar.
- Paslanmaz çelik, ömür boyu kullanım için korozyondan korur.



Standart Kontrol
Paneli



Opsiyonel LCD
Panel



Opsiyonel RS232
Bağlantısı



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı 0 °C ~ 10 °C
- ➔ Kontrol Dijital On-Off Kontrol
- ➔ Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
- ➔ Hassasiyet ± 0.1 °C
- ➔ Isıtma Tipi Fan Sirkülasyonlu
- ➔ Kapasite 686 / 1176 Litre

Kolaylık & Güvenlik

- Şeffaf, temperli cam iç kapı
- 25mm artışla yüksekliği ayarlanabilir raf.
- Kolay hareket için tekerlekler
- İkili aşırı sıcaklık koruması
- Elektrik kaçağı kesme.



Harici Sensör
Giriş Portu



Termal
Kaydedici

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-250DC	JSBI-250DCP
Hacim		686 L	1176 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon Hermetik Kapatılmış Kompresör	
	Aralık	0 °C~10 °C (normal kullanım sıcaklığı + 4 °C)	
	Doğruluk	+4 °C'de ± 0.1 °C	
	Kararlılık	+4 °C'de ± 0.2 °C	
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Korumucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	700 x 700 x 1400	1200 x 700 x 1400
	Dış	900 x 900 x 1980	1410 x 900 x 1980
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)	
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik	
	İç Kapı	Temperli 5 mm Kalınlığında Güvenlik Camı	
	Dış Kapı	Manyetik Cantalı Kapı	
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		4 / 25	8 / 50
Elektrik İhtiyacı		220 V 50 Hz / 60 Hz	



Şeffaf, temperli güvenli cam pencere işlem sırasında kapağı açmadan gözlem yapmak için tasarlanmıştır.

Kapı açıldığında kullanıcıyı hareketli parçalardan korumak için otomatik olarak hareketi durdurma özelliği.

Yavaş başlama ve hareketi durdurma kontrolü, sorunsuz çalışma sağlar ve çarpmaları önler.

Yaylı raflar çeşitli şekildedeki kapları tutar. Polikarbonat plastikten yapılan erlen tutucu, hacmi ayarlanabilir özelliktedir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık Aralığı	+5 °C ~ 70 °C / 10 °C ~ 70 °C
→ Çalkalama	20 - 350 rpm
→ Aydınlatma	4 x 20 Watt Floresan Lamba
→ Kontrol	Mikroişlemcili PID kontrol
→ Sensör	Class A Pt 100
→ Hassasiyet	± 0.1 °C
→ Doğrusallık	± 1.0 °C
→ Kapasite	204 Litre



JSR-3000
Yaylı Rack



JSTH 1632,
JSTH 2518
Erlen Tutucu ve Tüp
Tutucu Rack



JSH-350
Erlen Tutucu Platform

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSSI-300T	JSSI-300C	JSSI-300CL
Hacim		204 L		
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	ortam+5 °C ~ 70 °C	10 °C ~ 70 °C Soğutma Sistemi	
	Doğruluk	25 °C'de ± 0.1°C		
	Kararlılık	25 °C'de ± 1.0°C		
Çalışma Lambası		Halojen Lamba 25 W x 1		Yok
Aydınlatma		Yok		20 W x 4 adet FL. Lamba / 24 saat ayarlı
Titretme	Hız / Hareket	20 ~ 350 rpm / 20 mm Orbital veya Yatay Hareket		
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı,Otomatik Ayarlamalı ve Kalibrasyon Fonksiyonlu Dijital PID Denetleyici		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / day:hr / Sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	750 x 720 x 400		
	Dış	1080 x 920 x 950		
	Platform	G 700 x D 650 mm		
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapı	Şeffaf Temperli Güvenlik Camı		

OPANSİYONEL AKSESUARLAR

JSR-3000	Universal Yaylı Raf 700 x 650 x 140 mm
JSH-305	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 50 ~ 100 ml 75 EA
JSH-320	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 200 ~ 300 ml 42 EA
JSH-350	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 500 ~ 1000 ml 20 EA
JSH-300	75 Pozisyonda Erlen Tutucu için Universal Platform (order flask holders separately)
SI-FH5	Erlen Tutucu 50~100ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH20	ErlenTutucu 200~300ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH50	Erlen Tutucu 500~1000ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH2L	Erlen Tutucu 2000ml Paslanmaz Çelik
JSTH-1632	Test Tüpü Tutucu çap 16 mm x 30 delik 100 x 185 x 208 mm
JSTH-2518	Test Tüpü Tutucu çap 25 mm x 15 delik 100 x 185 x 208 mm

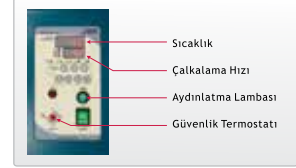
Sola açılır kapak ile önden kolay yükleme sağlar. Genel inkübasyon çalışmaları için çalkalama platformu ile beraber tel raflar içerir. Masaüstü veya istiflenebilir tasarım ile yer tasarrufu sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Sıcaklık Aralığı +5 °C ~ 70 °C (Soğutmasız Model)
10 °C ~ 70 °C (Soğutmalı Model)
- ➔ Çalkalama 20 - 350 rpm / 20 mm
- ➔ Aydınlatma 1 x 36 Watt Floresan Lamba
(CL Modelde 2x36 Watt)
- ➔ Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- ➔ Sensör Class A Pt 100
- ➔ Hassasiyet ± 0.1 °C
- ➔ Doğrusallık ± 1.0 °C
- ➔ Kapasite 198 Litre



JSCS-200
Static Raf



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSSI-200T	JSSI-200C	JSSI-200CL
Hacim		198 L		
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	ortam+5 °C ~ 70 °C	10 °C ~ 70 °C Soğutma Sistemi	
	Doğruluk	25 °C'de ± 0.1 °C		
	Kararlılık	25 °C'de ± 1.0 °C		
Çalışma Lambası		Halojen Lamba 25 W x 1		Yok
Aydınlatma		Yok		20 W x 4 adet FL. Lamba / 24 saat ayarlı
Titretme	Hız / Hareket	20 ~ 350 rpm / 20 mm Orbital veya Yatay Hareket		
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı, Otomatik Ayarlanabilir ve Kalibrasyon Fonksiyonlu Dijital PID Denetleyici		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / day:hr / Sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Korumucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	560 x 600 x 590		
	Dış	930 x 740 x 955		
	Platform	G 500 x D 465 mm		
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapı	Şeffaf Temperli Güvenlik Camı		

OPANSİYONEL AKSESUARLAR

JSR-1000	Universal Yaylı Raf 490 x 470 x 140 mm
JSH-105	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 50 ~ 100 ml 42 EA
JSH-120	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 200 ~ 300 ml 20 EA
JSH-150	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 500 ~ 1000 ml 9 EA
JSH-100	45 Pozisyonda Erlen Tutucu için Universal Platform(order flask holders separately)
SI-FH5	Erlen Tutucu 50~100ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH20	Erlen Tutucu 200~300ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH50	Erlen Tutucu 500~1000ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH2L	Erlen Tutucu 2000ml Paslanmaz Çelik
JSTH-1632	Test Tüpü Tutucu çap 16 mm x 30 delik 100 x 185 x 208 mm
JSTH-2518	Test Tüpü Tutucu çap 25 mm x 15 delik 100 x 185 x 208 mm
JSCS-200	PVC Kaplama Statik Tel Raf 500 x510mm

JSR-1000
Yaylı RackJSTH 1632,
JSTH 2518
Erlen Tutucu ve Tüp
Tutucu RackJSH-150
Erlen Tutucu Platform

Şeffaf, temperli güvenli cam pencere işlem sırasında kapağı açmadan gözlem yapmak için tasarlanmıştır. Kapı açıldığında kullanıcıyı hareketli parçalardan korumak için otomatik olarak hareketi durdurma özelliği. Yavaş başlama ve hareketi durdurma kontrolü sorunsuz çalışma sağlar ve çarpmaları önler. Yaylı raflar çeşitli şekildeki kapları tutar. Polikarbonat plastikten yapılan erlen tutucu, hacmi ayarlanabilir özelliktedir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Aralığı +10 °C ~ 70 °C
- Çalkalama 20 - 300 rpm
- Aydınlatma 4 x 20 Watt Floresan Lamba
- Kontrol Mikroişlemcili PID kontrol
- Sensör Class A Pt 100
- Hassasiyet ± 0.1 °C
- Doğrusallık ± 1.0 °C
- Kapasite 110 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSBI-250DC	JSBI-250DCP
Hacim		110 L	
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Fanlı Sirkülasyon	
	Aralık	ortam+5°C ~ 70°C	10°C ~ 70 °C
	Doğruluk	25 oC'de ± 0.1 °C	
	Kararlılık	25 oC'de ± 1.0 °C	
Karıştırma	Hız / Hareket	20 ~ 350RPM / 20 mm Orbital Hareket	
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Korumucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	545 x 585 x 345	
	Dış	770 x 715 x 790	
	Platform	G 500 x D 465 mm	
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)	
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik	
	Kapı	Şeffaf Akriik Pencere Kapı	
Fayda	Lamba	Bölme içinde 25 Watt Lamba	

OPANSİYONEL AKSESUARLAR

JSR-1000	Universal Yaylı Raf 490 x 470 x 140 mm
JSH-105	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 50 ~ 100 ml 42 EA
JSH-120	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 200 ~ 300 ml 20 EA
JSH-150	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 500 ~ 1000 ml 9 EA
JSH-100	45 Pozisyonda Erlen Tutucu için Universal Platform(order flask holders separately)
SI-FH5	Erlen Tutucu 50~1000ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH20	Erlen Tutucu 200~300ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH50	Erlen Tutucu 500~1000ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH2L	Erlen Tutucu 2000ml Paslanmaz Çelik
JSTH-1632	Test Tüpü Tutucu çap 16 mm x 30 delik 100 x 185 x 208 mm
JSTH-2518	Test Tube Tutucu çap 25 mm x 15 delik 100 x 185 x 208 mm
JSCS-200	PVC Kaplama Statik Tel Raf 500 x510mm

121°C, 1.2 kgf/cm² 'de buharlaşmış sıcak hava ile bakteri, mikroorganizma ve virüs sterilizasyonu sağlar.

Kolaylık & Güvenlik

- Servis sepeti ile dikey yükleme
- Dijital PID denetleyici ile ± 0.5 °C doğruluk içinde hassas kontrol edilen sıcaklık ve dk:sn süresinde sterilizasyon
- Çift Led ekran, aynı anda mevcut sıcaklığı ve ayarlanan sıcaklığı veya kalan süreyi gösterir.
- İç bölmede, kapak ve üst bölgeyi su ve buhar korozyonundan korumak için Paslanmaz Çelik 304 (AISI304) kullanılmıştır.
- Çelik ısıtma elemanı,tekrarlanan kullanımlarda korozyona ve yüksek sıcaklığa direnç;uzun ömür sağlar.
- Yüksek sıcaklık ve yüksek basınç için üçlü güvenlik özelliği.



Diğer Modeller

Diğer Otoklav Seçeneklerimiz için 95. sayfamızı inceleyebilirsiniz.

Balonlar, şişeler, pipetler, hayvan kafesleri, besiyerleri ve agar ortamları gibi bakteriyel kültür veya şırınga, eldiven gibi biyolojik tehlikeli atıklar içeren ortamlarda, laboratuvar gereçleri kullanılmadan önce sterilize edilmelidir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	max. 123 °C
→ Kontrol	Mikroişlemcili PID kontrol
→ Sensör	Class A Pt 100
→ Hassasiyet	121 °C de ± 0.5 °C
→ Basınç	1.2 kg.-f / cm ²
→ Kapasite	40 / 60 / 80 / 100 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSAT-45	JSAT-65	JSAT-85	JSAT-105
Hacim		45 L	65 L	85 L	105 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Paslanmaz Çelik Isıtıcı Tarafından Direkt Isıtma			
	Aralık	123.0 °C'ye kadar			
	Doğruluk	121 °C'de ± 0.5 °C			
	Kararlılık	121 °C'de ± 2.0 °C			
	121 °C'ye Isıtma Süresi	Yaklaşık 25 dk.			
Isıtıcı		2 KW	3 KW	4 KW	5 KW
Kontrol	Ana Kontrolör	Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlanabilir Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Korumalı Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
	Basınç	Yüksek Basınç Mekanik Emniyet Valfi			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	F 350 x H490	F 350 x H680	F 450 x H535	F 450 x H665
	Dış	555 x 670 x 955	555 x 670 x 1105	655 x 780 x 1010	655 x 780 x 1110
	Kullanılabilir	F 280 x H600	F 330 x H600	F 380 x H600	F 430 x H600
	Sepet	F 280 x H280	F 330 x H280	F 380 x H280	F 430 x H280
Sepet	Tip	Paslanmaz Çelik Perfore Sepet			
	Sepet Sayısı	2			
	Maksimum Yüklenebilir Sepet	2			
	Dış Kapı	Avrupa 220 VAC STD Fiş		3P Fiş	
Fiş Tipi	10 A	13 A	19 A	23 A	
Güç Tüketimi	220 VAC 50/60 Hz ya da 120 VAC 60Hz				
Elektrik İhtiyacı					



Hassas Hız Kontrolü

- Entegre edilmiş mikroişlemci dijital PID denetleyici hassas hız kontrolü sağlar.
- Bekleme zamanlayıcısı ve alarm, fonksiyonlarına sahiptir.
- Çift dijital LED PV ve SV değerini görüntüler.

Kolaylık

- Yavaş başlama ve hareketi durdurma kontrolü sorunsuz çalışma sağlar ve çarpmaları önler.
- Yaylı raflar çeşitli şekildedeki kapları tutar.
- Polikarbonat plastikten yapılan balon tutucu, hacmi ayarlanabilir özelliktedir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Çalkalama 20 ~ 350 rpm
- Kontrol Dijital Feedback Kontrol
- Hassasiyet ± 1 rpm
- Platform 275 x 345 mm / 495 x 495 mm

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOS-300	JSOS-500	JSOS-700
Platform Boyutları		275 x 345 mm	495 x 495 mm	700 x 600 mm
Karıştırma	Hız / Hareket	20 ~ 350 RPM / 20 mm Orbital veya Yatay Hareket		
	Hız Kontrolörü	Hassas Dijital Geribildirimli Mikroişlemci Hız Kontrolü		
Kontrol	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir		
	Sensör	RPM Sayıcı		
	Güvenlik Donanımı	Elektriksel		
Boyutlar G x D x Y mm	Tüm	440 x 460 x 350	540 x 560 x 350	540 x 560 x 350
	Platform	E300 x B300 mm	E500 x B500 mm	E700 x B600 mm
Materyal	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		

OPANSİYONEL AKSESUARLAR

JSOS-500SR	Universal Yaylı Raf 500 x 500 x 140 mm
JSH-505	Polikarbonat Özel Platform Tutucu 50 ~ 100 ml 49 EA
JSH-520	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 200 ~ 300 ml 25 EA
JSH-550	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 500 ~ 1000 ml 20 EA
JSH-500	49 Pozisyonda Erlen Tutucu için Universal Platform (order flask holders separately)
JSOS-700SR	Universal Yaylı Raf 700 x 600 x 140 mm
JSH-705	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 50 ~ 100 ml 56 EA
JSH-720	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 200 ~ 300 ml 42 EA
JSH-750	Polikarbonat Özel Platform Erlen Tutucu 500 ~ 1000 ml 25 EA
JSH-700	56 Pozisyonda Erlen Tutucu için Universal Platform (order flask holders separately)
SI-FH5	Erlen Tutucu 50~100 ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH20	Erlen Tutucu 200~300 ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH50	Erlen Tutucu 500~1000 ml Polikarbonat Büyüklüğü ayarlanabilir
SI-FH2L	Erlen Tutucu 2000 ml Paslanmaz Çelik
JSTH-1632	Test Tüpü Tutucu çap 16 mm x 30 delik 100 x 185 x 208 mm
JSTH-2518	Test Tüpü Tutucu çap 25 mm x 15 delik 100 x 185 x 208 mm

Geniş oranda sıcaklık kontrolüne ihtiyacı olan çeşitli uygulamalar için idealdir.

Banyonun, ısıtıcı tarafından sağlanan direkt ısıtması ± 0.2 °C içinde hızlı ve doğru sıcaklık kontrolü sağlar.

Geniş Uygulamalar

- Gömülmüş İncoloy ısıtıcı tarafından sağlanan doğrudan ısıtma , sıcaklığı ayarlamak için hızlı ısıtma sağlar.
- 99 °C'ye kadar, ± 0.2 °C doğruluk ± 0.5 °C kararlılık.
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama, içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Kolaylık & Güvenlik

- Yuvarlak köşeli, kusursuz paslanmaz çelik 304 banyo kolay temizlenir ve bakım gerektirmez.
- Analog termostat ve CG sigorta.
- Paslanmaz çelik düz kapak dahildir.
- Opsiyonel üçgen kapak kullanılabilir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 99 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Doğruluk	± 0.2 °C
→ Hassasiyet	± 0.1 °C
→ Kapasite	6 / 11 / 22 / 30 Litre



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSWB-06TL	JSWB-11TL	JSWB-22TL	JSWB-30TL
Hacim		6 L	11 L	22 L	30 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	ICH-Teknoloji Tarafından Dolaylı Isıtma			
	Aralık	ortam+5 °C ~ 80 °C oda sıcaklığında < 25.0 °Cm			
	Doğruluk	37 °C'de ± 0.1 °C			
	Kararlılık	37 °C'de ± 0.2 °C			
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / Sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Hidrolik Yüksek Sıcaklık Koruması			
	Elektriksel	Düşük Suyu Keme, CG Sigorta			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	300 x 155 x 150	300 x 240 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 190
	Kullanılabilir	300 x 155 x 150	300 x 240 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 190
	Dış	360 x 235 x 255	360 x 320 x 255	570 x 380 x 255	570 x 380 x 295
Materyal	Banyo	Elektro Parlatılmış Kusursuz Paslanmaz Çelik (SUS304)			
	Dış	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1 T			
	Kapak	Paslanmaz Çelik Düz Kapak Dahildir (üçgen kapak için sorunuz)			
	Tahliye	Yok		Kendinden yapışkanlı manyetik kapak	
Elektrik İhtiyacı		120VAC 60Hz ya da 220 VAC 50/60Hz			



Silikon yağı ile daldırma ve eritme deneyi gibi uygulamaların 250 °C'ye kadar yüksek sıcaklığa ihtiyaçları vardır.

Yüksek Sıcaklık Uygulamaları

- Gömülmüş incoly ısıtıcının sağladığı doğrudan ısıtma, maksimum 250 °C'ye kadar hızlı ısıtma sağlar.
- ± 1.5 °C doğruluk ve ± 3.0 °C kararlılık
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama ,içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Kolaylık & Güvenlik

- 50mm kalınlığında seramik yün izolasyonlu 1.6 mm kalınlığında paslanmaz çelik 304 banyo.
- Perfore paslanmaz çelik ısıtıcı kapak ısıtıcıyı ve sensörü hasardan korur.
- Analog termostat ve güvenlik için ELB Silikon ambalajlı paslanmaz çelik kapak dahildir.
- Kapak üzerinde güvenlik amaçlı buhar havalandırma deliği.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	Ortam Sıcaklığı + 10 °C ~ 250 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Doğruluk	± 1.5 °C
→ Hassasiyet	± 3.0 °C
→ Kapasite	10 / 20 / 33 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOB-100T	JSOB-200T	JSOB-330T
Hacim		10 L	20 L	33 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Paslanmaz Çeliğe Gömülmüş Incoloy Isıtıcı Tarafından Doğrudan Isıtma		
	Aralık	ortam+10 °C ~ 250 °C		
	Doğruluk	120 °C'de ± 1.5 °C		
	Kararlılık	120 °C'de ± 3.0 °C		
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / Sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası		
	Sensör	Pt 100 W		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	300 x 220 x 170	400 x 300 x 170	430 x 300 x 260
	Kullanılabilir	300 x 220 x 130	400 x 300 x 130	430 x 300 x 220
	Dış	550 x 310 x 330	650 x 390 x 330	
Materyal	Banyo	1.6 mm Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapak	Güçlendirilmiş Silikon ile Yüksek Sıcaklık Dirençli Conta		
	Tahliye	Küresel kontrol vanası		
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60Hz		

Yüksek Hassasiyetli Sıcaklık Kontrolü

- Manyetik çalışan pompaya sahip gömülmüş Incoloy ısıtıcı, sıcaklığı düzenli tutmak için suyu sirküle eder.
- Maks. 99 °C sıcaklık, ± 0.1 °C doğruluk ± 0.2 °C kararlılık.
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama ,içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Kolaylık & Güvenlik

- Paslanmaz Çelik 304 banyo, viskoziteyi kolayca ölçmek için geniş bir görüntüleme penceresine sahiptir.
- Perfore paslanmaz çelik ısıtıcı kapak ısıtıcıyı ve sensörü hasardan korur.
- Analog termostat ve CG sigorta .
- Her viskozimetreye uygun paslanmaz çelik kapak.

ASTM D-455 ve ilgili özelliklere uygundur.



TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 99 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Doğruluk	± 0.1 °C
→ Hassasiyet	± 0.2 °C
→ Kapasite	30 Litre



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSOB-100T
Hacim		30 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Paslanmaz Çeliğe Gömülmüş, Incoloy Isıtıcı Tarafından Doğrudan Isıtma ve Manyetik Çalışan Sirkülasyon Pompası
	Aralık	ortam+5 °C ~ 99 °C
	Doğruluk	50 °C'de ± 0.1 °C
	Kararlılık	50 °C'de ± 0.2 °C
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / gün:saat / Sürekli - Seçilebilir Zaman Skalası
	Sensör	Pt 100 Ω
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat
	Elektriksel	Elektriksel Devre Kesici
Boyutlar G x D x Y mm	İç	350 x 300 x 300
	Kullanılabilir	350 x 300 x 280
	Dış	600 x 400 x 450
Materyal	Banyo	Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik
	Kapak	Paslanmaz Çelik Düz Kapak
	Tahliye	Manyetik Tahliye Tapası
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60Hz



Kolaylık & Güvenlik

- Konantrik halka kapak ve cam tutucu için çerçeve seti ile COD ekstraksiyon testi için su banyosu.
- Sıcaklık aralığı ortam+5 °C'den 99.9 °C'a kadar.
- Çeşitli uygulamalar- Ekstraksiyon Lipidleri, COD Testi.
- Hassas mikroişlemcili dijital PID denetleyici.
- Korozyon direnci paslanmaz çelik 304 banyo.
- Incoloy ısıtma elementi,uzun ömür, korozyona ve yüksek sıcaklığa karşı direnç sağlar.
- 4 adet 30 mm / 60 mm / 90 mm Paslanmaz Çelik 304 (AISI 304) konantrik redüksiyon halkası kapağı seti.
- Yüksek sıcaklık koruması,elektrik kaçağı kesici.
- Çeşitli seçenekler 6, 2 x 3, 2 x 4, 2 x 5 ekstraksiyon holleri.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 99 °C
- Kontrol Dijital PID Kontrol
- Sensör Pt 100
- Doğruluk ± 0.1 °C
- Hassasiyet ± 1.0 °C
- Kapasite 6 Göz / 2x3 Göz / 2x4 Göz / 2x5 Göz



Hacim ayarı için halkalı kapaklar (30-60-90 mm)



PHH-X01 Spor Tutucu



PHH-X02 Nivo (Raptiye) max. 19 mm



PHH-X03 İki Çeneli Kıskaç 60 MM



PHH-X04 Üç Çeneli Kıskaç 60 mm



PHH-X05 Üç Çeneli Kıskaç 80 mm

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSEB-60T	JSEB-62T	JSEB-82T	JSEB-102T
Ekstraksiyon Yuva Sayısı		6 Yuva	2 x 3 Yuva	2 x 4 Yuva	2 x 5 Yuva
Boyutlar G x D x Y mm	İç	920 x 162 x 150	490 x 322 x 150	650 x 322 x 150	850 x 322 x 150
	Dış	1120 x 220 x 270	770 x 460 x 270	845 x 460 x 260	1100 x 460 x 260
Sıcaklık	Aralık	ortam +5 °C ~ 99 °C			
	Doğruluk	± 0.1 °C			
	Kararlılık	± 1.0 °C			
Materyal	Banyo	Paslanmaz Çelik			
	Stand	Paslanmaz Çelik İskelet			
	Gövde	Toz Kaplamalı Çelik			
Denetleyici / Ekran		Dijital PID Denetleyici / 4 Dijit LED Ekran			
Güvenlik		Aşırı Sıcaklık Durumunda Kapanma / Kaçak Akım Kesici			
Elektirik İhtiyacı		220 V 50/60 Hz			

Kimya, kimya mühendisliği, hücre kültürü, biyolojik örnekler, maya, toprak çıkarma gibi istikrarlı ve tekrarlanabilir sıcaklık ve karıştırma durumu gerektiren genel uygulamalar için idealdir.

Entegre Dijital Kontrol

- $\pm 0,1$ °C hassasiyetle sıcaklık kontrolü 20 ~ 120 rpm çalkalama hızı, 25 mm stok uzunluğu.
- Çift dijital LED ekran PV ve sıcaklık, hız ve zaman ekran SV değeri ve seçimi.
- Sıcaklık ve sallayarak bekle-off zamanlayıcı ile birlikte veya bağımsız olarak kontrol edilebilir.

Sessiz & Güvenli

- Sessiz
- Hızlanma oranı ayarlanabilir
- Korozyona dayanıklı paslanmaz 304 kapak
- Aşırı sıcaklık kesme, elektrik kaçağı kesicisi
- Paslanmaz çelik 304 yaylı ataçman dahil



TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 100 °C
→ Çalkalama	20 - 120 rpm
→ Kontrol	Dijital PID kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Hassasiyet	± 0.1 °C
→ Doğrusallık	± 0.3 °C
→ Kapasite	30 / 50 Litre



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSSB-30T	JSSB-50T
Hacim		30 L	50 L
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 300 x 190	600 x 380 x 220
	Dış	760 x 370 x 390	860 x 450 x 390
	Kullanılabilir Kabin	350 x 210 x 140	470 x 250 x 150
Sıcaklık	Aralık	ortam+5 °C ~ 99 °C	
	Doğruluk	± 0.1 °C	
	Kararlılık	± 0.3 °C	
Karıştırma Hızı		± 1 rpm Hassasiyette 20 ~ 120 rpm / 25 mm Stroke Hareketi	
Materyal	Banyo	Paslanmaz Çelik 304	Paslanmaz Çelik 304
	Gövde	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik 1,5 T	
Kontrolör	Ekran	Entegre Edilmiş Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici	
	Sensör	Çift 4 Dijit LED Ekran	
Güvenlik Donanımı		Pt 100 Ω	Opto-Elektrik Geri Besleme Kontrolü
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60 Hz	



Su banyosu, dahili ve harici sirkülasyon pompası ile sıcaklık aralığını ortam +5 °C den 99.9°C 'e kontrol eder. İç sirkülasyon, banyodaki ±0.1 °C hassas sıcaklık kararlılığını sağlar. Dış sirkülasyon pompası, harici cihazlar için sabit sıcaklıkta tutulması gereken suyun sirkülasyonunu sağlar. Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.25 bar basınçla 12 litre su sirküle eder.

Hassas Sıcaklık

- Incoly ısıtıcı ile oluşan doğrudan ısıtma, yüksek hassasiyetli sıcaklık ve kararlılık sağlar.
- Maks. 99 °C'ye kadar, ±0.1 °C doğruluk ±0.2 °C kararlılık.
- Mikroişlemci dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama, sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Sirkülasyon Kapasitesi

- Yuvarlak köşeli, kusursuz paslanmaz çelik 304 banyo kolay temizlenir ve bakım gerektirmez.
- Paslanmaz çelik pompa düzeneği, ömür boyu kullanım için korozyona dirençlidir.
- Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.25 bar basınçla 12 litre su sirküle eder.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 99 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Doğruluk	± 0.1 °C
→ Hassasiyet	± 0.2 °C
→ Kapasite	11 / 22 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSIB-11T	JSIB-22T
Hacim		11 L	22 L
Boyutlar G x D x Y mm	İç	300 x 240 x 150	495 x 290 x 150
	Dış	365 x 300 x 410	560 x 350 x 410
	Kullanılabilir Kabin	120 x 240 x 150	325 x 290 x 150
Sıcaklık	Aralık	ortam+5 °C 99 °C'e kadar	
	Doğruluk	± 0.1 °C	
	Kararlılık	± 0.2 °C	
Materyal	Banyo	Parlak Paslanmaz Çelik	
	Gövde	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik	
Sirkülasyon Pompası		İç ve Dış Sirkülasyon (Akış Miktarı : 12 litre/dk. Basınç: 2.5 m H ₂ O)	
Denetleyici		Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici	
	Ekran	4 Dijit LED Ekran	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı		Aşırı Sıcaklık Durumunda Kapanma / Elektrik Kaçağı Kesici	
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60 Hz	

Su banyosu, geniş hacimli dahili ve harici sirkülasyon pompası ile sıcaklığı ortam+ 5 °C ~ 99 °C aralığında kontrol eder. İç sirkülasyon, banyodaki ±0.3 °C hassas sıcaklık kararlılığını sağlar. Dış sirkülasyon pompası, harici cihazlar için sabit sıcaklıkta tutulması gereken suyun sirkülasyonunu sağlar. Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.45 bar basınçla 20 litre su sirküle eder.

Hassas Sıcaklık

- Dahili manyetik pompa ile yüksek sirkülasyon.
- Incoly ısıtıcı ile oluşan doğrudan ısıtma, yüksek hassasiyetli sıcaklık ve kararlılık sağlar.
- Maks. 99 °C'ye kadar , ±0.1 °C doğruluk ±0.3 °C kararlılık.
- Mikroişlemci dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar.
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama ,içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.



Sirkülasyon Kapasitesi

- Yuvarlak köşeli, kusursuz paslanmaz çelik 304 banyo kolay temizlenir ve bakım gerektirmez.
- Manyetik pompa düzeneği, tekrarlı kullanıma dayanıklı.
- Dakikada 0.45 bar basınçla 20 litre su sirküle eder.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ Sıcaklık	Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 99 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Doğruluk	± 0.1 °C
→ Hassasiyet	± 0.3 °C
→ Kapasite	50 / 100 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSIB-50T	JSIB-100T
Hacim		50 L	100 L
Boyutlar G x D x Y mm	İç	300 x 400 x 400	400 x 500 x 500
	Dış	410 x 700 x 680	510 x 800 x 780
	Kullanılabilir	300 x 440 x 350	400 x 500 x 450
Sıcaklık	Aralık	ortam +5 °C to 99 °C	
	Doğruluk	± 0.1 °C	
	Kararlılık	± 0.3 °C	
Materyal	Banyo	Paslanmaz Çelik 304	
	Gövde	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik	
Sirkülasyon Pompası		İç ve Dış Sirkülasyon (Akış Miktarı : 20 litre/dk. Basınç: 4.5 m H ₂ O)	
Denetleyici		Zamanlayıcı ve Otomatik Ayarlamalı Dijital PID Denetleyici	
	Ekran	4 Dijit LED Ekran	
	Sensör	Pt 100	
Güvenlik Donanımı		Aşırı Sıcaklık Durumunda Kapanma / Elektrik Kaçağı Kesici	
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz ya da 120 VAC 60Hz	



0.50 Bar

-40 °C

Düşük sıcaklık sirkülasyonu, dahili ve harici sirkülasyon pompaları ile sıcaklık aralığını -40 °C'den 120 °C'ye kadar kontrol eder. İç sirkülasyon, banyo içinde $\pm 0.1^\circ\text{C}$ hassas sıcaklık kararlılığını sağlar. Pervane tipi dış sirkülasyon pompası, suyun harici cihazlar için sabit sıcaklıkta tutulması ve soğutulmasını sağlar. Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.50 bar basınçla 10 litre su sirküle eder.

Hassas Sıcaklık

- Dahili fan ve otomatik defrost sistemli kompresör yüksek soğutma gücü sağlar.
- -40.0 °C'den 120.0 °C'ye kadar, $\pm 0.1^\circ\text{C}$ doğruluk
- Dijital PID denetleyici 0.1°C hassasiyet sağlar
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama, içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Sirkülasyon Kapasitesi

- Korozyon dirençli, paslanmaz çelik 304 (AISI304) banyonun temizliği kolaydır ve bakım gerektirmez.
- Paslanmaz çelik pompa düzeneği, yaşam süresi boyunca tekrarlı kullanımı için korozyona dirençlidir.
- Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.50 bar basınçla 10 litre su sirküle eder.

TEMEL ÖZELLİKLER

→ Sıcaklık	-40 °C ~ +120 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Debi	12 lt / dakika
→ Basınç	0.25 bar
→ Doğruluk	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
→ Hassasiyet	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
→ Kapasite	7 / 11 / 20 / 30 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSRC-06CL	JSRC-13CL	JSRC-22 CL	JSRC-30 CL
Hacim		7 L	11 L	20 L	30 L
Sıcaklık	Aralık	- 40.0 °C ~ 120.0 °C			
	Isıtma Tipi	Incoloy Isıtıcı ile Doğrudan Isıtma			
	Doğruluk	10.0 °C'de $\pm 0.1^\circ\text{C}$			
	Kararlılık	10.0 °C'de $\pm 0.3^\circ\text{C}$			
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	CG Sigorta			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	155 x 300 x 150	240 x 300 x 150	300 x 330 x 200	300 x 500 x 190
	Kullanılabilir	155 x 120 x 150	240 x 120 x 150	300 x 150 x 200	300 x 300 x 160
	Dış	290 x 470 x 670	370 x 450 x 670	430 x 480 x 720	430 x 670 x 720
Materyal	Banyo	Paslanmaz Çelik (AISI 304)			
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik			
	Kapak	Paslanmaz Çelik Kapak			
Sirkülasyon Pompası	İç ve Dış / Kapasite 10 Litre/dk. / Basınç 0,5 Bar				
Elektrik İhtiyacı	220 V 50/60Hz				

Düşük sıcaklık sirkülasyonu, dahili ve harici sirkülasyon pompaları ile sıcaklık aralığını -20 °C'den 120 °C'ye kadar kontrol eder. İç sirkülasyon, banyo içinde $\pm 0.1^\circ\text{C}$ hassas sıcaklık kararlılığını sağlar. Pervane tipi dış sirkülasyon pompası, suyun harici cihazlar için sabit sıcaklıkta tutulması ve soğutulmasını sağlar. Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.50 bar basınçla 10 litre su sirküle eder.

Hassas Sıcaklık

- Dahili fan ve otomatik defrost sistemli kompresör yüksek soğutma gücü sağlar.
- -20.0 °C'den 120.0 °C'ye kadar, $\pm 0.1^\circ\text{C}$ doğruluk
- Dijital PID denetleyici 0.1 °C hassasiyet sağlar
- Yüksek sıcaklık koruması, alarm, zamanlayıcı, otomatik ayarlama, içeride sıcaklık kalibrasyon fonksiyonu.

Sirkülasyon Kapasitesi

- Korozyon dirençli, paslanmaz çelik 304 (AISI304) banyonun temizliği kolaydır ve bakım gerektirmez.
- Paslanmaz çelik pompa düzeneği, yaşam süresi boyunca tekrarlı kullanımı için korozyona dirençlidir.
- Harici sirkülasyon pompası dakikada 0.50 bar basınçla 10 litre su sirküle eder.

TEMEL ÖZELLİKLER

→ Sıcaklık	-20 °C ~ +120 °C
→ Kontrol	Dijital PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100
→ Debi	12 lt / dakika
→ Basınç	0.25 bar
→ Doğruluk	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
→ Hassasiyet	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
→ Kapasite	7 / 11 / 20 / 30 Litre



Model		JSRC-06C	JSRC-13C	JSRC-22 C	JSRC-30 C
Hacim		7 L	11 L	20 L	30 L
Sıcaklık	Aralık	- 20.0 °C ~ 120.0 °C			
	Isıtma Tipi	Incoloy Isıtıcı ile Doğrudan Isıtma			
	Doğruluk	10.0 °C'de $\pm 0.1^\circ\text{C}$			
	Kararlılık	10.0 °C'de $\pm 0.3^\circ\text{C}$			
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Denetleyici			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	CG Sigorta			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	155 x 300 x 150	240 x 300 x 150	300 x 330 x 200	300 x 500 x 190
	Kullanılabilir	155 x 120 x 150	240 x 120 x 150	300 x 150 x 200	300 x 300 x 160
	Dış	290 x 470 x 670	370 x 450 x 670	430 x 480 x 720	430 x 670 x 720
Materyal	Banyo	Paslanmaz Çelik HL (AISI 304)			
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik			
	Kapak	Paslanmaz Çelik Kapak			
Sirkülasyon Pompası		İç ve Dış / Kapasite 10 Litre/dk. / Basınç 0,5 Bar			
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60Hz			



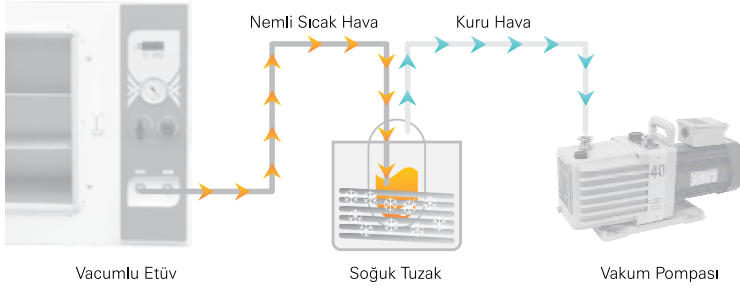
Organik buharların toplanması ve vakum pompasını vakum hattından gelen nemden korumak için idealdir. Buharı tamamen ortadan kaldırmak için sıcaklığı, -40 °C'ye kadar indirir.

Uygulama

- Organik buharları toplar ve vakum pompasını vakum hattından gelen nemden korur maksimum buhar ve nemi tamamen çıkarmak için cam tuzağı -40 °C kadar soğutur.
- Dijital açma/kapatma denetleyicisi ± 1.0 °C hassasiyet sağlar.

Kolaylık & Güvenlik

- Kusursuz paslanmaz çelik 304
- Yüksek çalışma performansı.
- Soğutma bobini buharın hızlı yoğunlaşmasını sağlar.
- Yoğuşma seviyesini kontrol için cam tuzaklı şeffaf akrilik kapak.
- Kolay hareket için tekerler.



Bu ürün için tavsiye

Vakum Pompası

Sayfa
142-143



TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık -20 °C veya -40 °C
- Kontrol Dijital On/Off Kontrol
- Sensör Pt 100
- Doğruluk ± 0.2 °C
- Hassasiyet ± 1.0 °C
- Kapasite 4 Litre
- Tuzak Cam

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSIB-11T	JSIB-22T
Hacim		4 L	4 L
Boyutlar G x D x Y mm	İç	F 200 x 250	F 200 x 250
	Dış	400 x 550 x 550	500 x 650 x 650
Sıcaklık	Aralık	- 20 °C Maksimum	- 40 °C Maksimum
	Doğruluk	± 1.0 °C	
Materyal	Banyo	Kusursuz Paslanmaz Çelik 304	
	Gövde	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik	
Tutucu		Saydam Akrilik Kapaklı Camdan Yapılmış Tutucu	
Kontrolör		Dijital Açma/Kapama Denetleyici	
	Ekran	4 Dijit LED Ekran	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı		Elektrik Kaçağı Kesici	
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60 Hz ya da 120 VAC 60Hz	

PG-300CP PREMIUM MODEL



Sıcaklık ve Nem Kontrolü

RS-485 veya Ethernet Bağlantı Portü

Aydınlatma Lux Kontrolü



Ağ Kontrolü

RS-485 sayesinde bir bilgisayar ile 9 cihaza kadar aynı anda kontrol edebilirsiniz. (Opsiyonel RJ-45 Ethernet portu ile)

Program Kontrol

30 Program 999 Basamak Tekrarı
99 Saat 59 Dakika Programlanabilir

Uzaktan Kontrol ve Görüntüleme Yazılımı

Cihaz uzaktan yerinde kontrol ve takip edilir
Gerçek zamanlı sıcaklık ve nem değerlerini izleme ve grafik oluşturma

Veri Kaydı ve İşleme

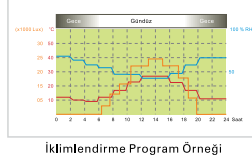
Çalışma sıcaklığı ve nem değerlerini PC veya USB'ye kayıt edebilme
Neredeyse sınırsız veri oluşturma
Raporlama için verileri Excel formatında aktarabilme

PG-4CP TEMEL MODEL



Tümleşik Programlanabilir Kontrolör

Programlanabilir 11 Program 999 basamak
Dijital Mikroişlemci kontrolü, sıcaklık, nem
8 adımla ~ 40.000 Işık yoğunluğu kontrolü Lux



Tarımsal ve yapay iklim koşullarında bitki büyütme için yapılan biyoteknoloji deneyleri için idealdir. Sıcaklık ve bağıl nemi kontrol ve tavan ile yan ışık bölmelerinden gelen aydınlatma kontrolü mevcuttur.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık Aralığı 0 °C ~ 60 °C
- Nem 30 ~ 98 % RH
- Aydınlatma 0 - 50.000 Lux 3 Taraftan Aydınlatma
- Kontrol Temel PG-4CP
Opsiyonel PG-300CP
- Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
Elektronik Nem Sensörü
Luxmetre
- Kapasite 1512 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Opsiyonel Kontrol Sistemi

PG-300CP Geliştirilmiş Uzaktan Kumanda Sistemi

RS-485 arayüzü ile 9 cihaza kontrol
4-Bölge PID 30 Program, 300 segment, 999 basamak ayarı
Sıcaklık, nem, 3 taraftan aydınlatma kontrolü
Uzaktan Kontrol ve İzleme Yazılımı
PC'de program modeli oluşturma ve kaydetme
PC veya USB bellek üzerine veri kaydetme ve grafik oluşturma

PG-4CP Temel Programlanabilir Kontrol Sistemi

Programlanabilir Dijital PID mikroişlemcili kontrol sistemi
11 program 999 basamak programlanabilir veya sürekli çalışır
Sıcaklık, nem, 8 basamak aydınlatma kontrol sistemi
2 satırlı, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Zamanlayıcı: 99sa 59dk sürekli - seçilebilir zaman aralığı

Model		JSPG-1500C
Hacim		1512L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Sessiz Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon
	Aralık	+0 °C ~ 60 °C (aydınlatmalı)
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.1 °C
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.8 °C
Nem	Nemlendirici Tipi	Incoloy Kılıflı Su Isıtıcı
	Aralık	30 % ~ 98 % RH (Rakım 2000 metreden az ise)
	Doğruluk	%60 'da ± %3.0
	Kararlılık	%60 'da ± %6.0
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	Üst ve Yan Işık Bölmelerinde Floresan lamba & Metal Halojenür (HID) Lamba
	Aralık	0 ~ 50,000 Lux
	Kontrol Basamakları	3 ~ 8 Basamak
	Özellikler	1 Dakika aralık ile Lamba Gecikme Fonksiyonu
Kontrol	Ana Kontrolör	Seçime Bağlı PG-300CP ya da PG-4CP
	Program	Bakınız:Denetleyici Özellikleri
	Sensör	Sıcaklık için Pt 100 Ω / Nem için Elektrik Sensörü / Aydınlık Ölçer
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat / Düşük Su Seviyesi Uyarıcı ve Kesici
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici
Boyutlar G x D x Y mm	İç	1400 x 900 x 1200
	Dış	1880 x 1380 x 2060
Materyal	Bölme	1 mm Kalınlığında Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik
	Kapı	Görüntüleme Pencereci Ön Kapı
	Su bağlantısı	Su Girişi / Su Çıkışı / Aşırı Akış / Tahliye
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60Hz

Tarımsal ve yapay iklim koşullarında bitki büyütme için yapılan biyoteknoloji deneyleri için idealdir.

TEMEL ÖZELLİKLER

➔ Sıcaklık Aralığı	5 °C ~ 60 °C
➔ Nem	30 ~ 98 % RH
➔ Aydınlatma	0 - 25.000 Lux Üstten Aydınlatma Opsiyonel 40.000 Lux
➔ Kontrol	Temel PG-4CP Opsiyonel PG-300CP
➔ Sensör	Pt 100 Sıcaklık Sensörü Elektronik Nem Sensörü Luxmetre
➔ Kapasite	423 / 927 / 1512 Litre



JSR

BITKİ BÜYÜTME KABINI
Üstten Aydınlatmalı

41

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Opsiyonel Kontrol Sistemi

PG-300CP Geliştirilmiş Uzaktan Kumanda Sistemi

RS-485 arayüzü ile 9 cihaza kontrol
4-Bölge PID 30 Program, 300 segment, 999 basamak ayar
Sıcaklık, nem, 3 taraftan aydınlatma kontrolü
Uzaktan Kontrol ve İzleme Yazılımı
PC'de program modeli oluşturma ve kaydetme
PC veya USB bellek üzerine veri kaydetme ve grafik oluşturma

PG-4CP Temel Programlanabilir Kontrol Sistemi

Programlanabilir Dijital PID mikroişlemcili kontrol sistemi
11 program 999 basamak programlanabilir veya sürekli çalışır
Sıcaklık, nem, 8 basamak aydınlatma kontrol sistemi
2 satırlı, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Zamanlayıcı: 99sa 59dk sürekli - seçilebilir zaman aralığı

Model		JSGC-420C	JSGC-960C	JSGC-1500C
Hacim		432 L	972L	1512L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Sessiz Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	0 °C ~ 60 °C (aydınlatmasız)		
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.1 °C		
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.8 °C		
Nem	Nemlendirici Tipi	Incoloy Kılıf Isıtıcıya Sahip Su Kazanı		
	Aralık	30 % ~ 98 % RH (Yükseklik < 2.000 m)		
	Doğruluk	%60'ta ± %3.0		
	Kararlılık	%60'ta ± %6.0		
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	Üst Işık Bölmesindeki Floresan Lamba & Metal Halojenür(HID) Lamba		
	Aralık	0 ~ 20,000 Lüks (40,000 Lüks Opsiyonlu)		
	Kontrol Basamakları	5 Basamak	7 Basamak	7 Basamak
	Özellikler	1 Dakika aralık ile Lamba Gecikme Fonksiyonu		
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital Programlanabilir Mikroprosesör PID Denetleyici		
	Program	11 Program,999 Basamak ya da sürekli		
	Sensör	Sıcaklık için Pt 100 W / Nem İçin Elektrik Sensörü / Aydınlık Ölçer		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat / Düşük Su Seviyesi Uyarıcı ve Kesici		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	600 x 600 x 1200	900 x 900 x 1200	1400 x 900 x 1200
	Dış	1250 x 1200 x 2100	1600 x 1200x 2100	2110 x 1200 x 2100
Materyal	Bölme	1 mm Kalınlığında Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapı	Manyetik Kapanan Harici Kapı / Görüntüleme Amaçlı Küçük Pencere		
	Su bağlantısı	Su Girişi / Su Çıkışı / Aşırı Akış / Tahliye		
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60Hz		

BITKİ BÜYÜTME KABINLARI



Tarımsal ve yapay iklim koşullarında bitki büyütme için yapılan biyoteknoloji deneyleri için idealdir.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık Aralığı 5 °C ~ 60 °C
- Nem 30 ~ 98 % RH
- Aydınlatma 0 - 30.000 Lux
3 Taraftan Aydınlatma
- Kontrol Temel PG-4CP
Opsiyonel PG-300CP
- Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
Elektronik Nem Sensörü
Luxmetre
- Kapasite 200 / 300 / 432 / 964 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Opsiyonel Kontrol Sistemi

PG-300CP Geliştirilmiş Uzaktan Kumanda Sistemi

RS-485 arayüzü ile 9 cihaza kontrol
4-Bölge PID 30 Program, 300 segment, 999 basamak ayarı
Sıcaklık, nem, 3 taraftan aydınlatma kontrolü
Uzaktan Kontrol ve İzleme Yazılımı
PC'de program modeli oluşturma ve kaydetme
PC veya USB bellek üzerine veri kaydetme ve grafik oluşturma

PG-4CP Temel Programlanabilir Kontrol Sistemi

Programlanabilir Dijital PID mikroişlemcili kontrol sistemi
11 program 999 basamak programlanabilir veya sürekli çalışır
Sıcaklık, nem, 8 basamak aydınlatma kontrol sistemi
2 satırlı, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Zamanlayıcı: 99sa 59dk sürekli - seçilebilir zaman aralığı

Model		JSPC-200C	JSPC-300C	JSPC-420C	JSPC-960C
Hacim		200 L	300 L	432 L	964 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Sessiz Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon			
	Aralık	+ 5 °C ~ 60 °C (aydınlatmasız)			
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.1 °C			
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.8 °C			
Nem	Nemlendirici Tipi	Incoloy Kılıf Isıtıcıya Sahip Su Kazanı			
	Aralık	30 % ~ 98 % RH (Yükseklik < 2.000 m)			
	Doğruluk	%60'ta ± %3.0			
	Kararlılık	%60'ta ± %6.0			
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	3 Taraflı Işık Bölgesinden Floresan Lamba			
	Aralık	0 ~ 30,000 Lüks			
	Kontrol Basamakları	8 Basamak			
	Özellikler	1 Dakika aralık ile Lamba Gecikme Fonksiyonu			
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital Programlanabilir Mikroişlemci PID Denetleyici			
	Program	11 Program 999 Basamak ya da sürekli			
	Sensör	Sıcaklık için Pt 100 Ω / Nem için Elektrik Sensörü / Aydınlık Ölçer			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat / Düşük Su Seviyesi Uyarıcı ve Kesici			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	600 x 600 x 600	500 x 500 x 1200	600 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200
	Dış	800 x 890 x 1450	700 x 825 x 1880	870 x 940 x 1990	1510 x 940 x 2020
Materyal	Bölme	810 x 900 x 1460	710 x 835 x 1890	800 x 885 x 1990	1400 x 900 x 2050
	Dış	1 mm Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)			
	Kapı	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik			
	Su bağlantısı	Dahili Temperli Cam Güvenlikli Kapı ve Harici Manyetik Kapanan Kapı			
Elektrik İhtiyacı	Su Girişi / Su Çıkışı / Aşırı Akış / Tahliye				

- Mikroişlemcili Programlanabilir PID Kontrol
- 11 Bölme 999 Devir Programlanabilir
- Mükemmel Performans
- 3-Tarafli Aydınlatma İşığı Set Sistemi
- İyi Nem Kontrolü
- IR-CO2 Difüzyon Sensörü

TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık Aralığı 5 °C ~ 60 °C
- Nem 30 ~ 98 % RH
- Aydınlatma 0 - 30.000 Lux 3 Taraftan Aydınlatma
- Karbondioksit 0-5000 ppm (%)
- Kontrol Temel PG-4CP
Opsiyonel PG-300CP
- Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
Elektronik Nem Sensörü
Luxmetre
Infrared CO₂ Sensörü
- Kapasite 300 / 432 / 964 Litre



JSR

BITKİ BÜYÜTME KABINI CO₂
Karbondioksitli

43

BITKİ BÜYÜTME KABINLERİ

Model		JSPC-300C2	JSPC-420C2	JSPC-960C2
Hacim		300 L	432 L	964 L
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Sessiz Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	+ 5 °C ~ 60 °C (aydınlatmasız)		
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.1 °C		
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.8 °C		
Nem	Nemlendirici Tipi	Su haznesi içine dahili ısıtıcı		
	Aralık	30 % ~ 98 % RH (Yükseklik < 2.000 m)		
	Doğruluk	%60'ta ± %3.0		
	Kararlılık	%60'ta ± %6.0		
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	3 Taraflı Işık Bölgesinden Floresan Lamba		
	Aralık	0 ~ 30,000 Lüks		
	Kontrol Basamakları	8 Basamaklı		
	Özellikler	1 Dakika aralık ile Lamba Gecikme Fonksiyonu		
CO ₂ Konsantrasyonu	Sensör Tipi	IR (Infra-Red) CO ₂ Difüzyon Sensörü		
	Aralık	Ortam Karbondioksit Konsantrasyonundan ~ 5,000 ppm		
	Doğruluk	1,000 ppm'de ± 20 ppm		
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital Programlanabilir Mikroprosesör PID Denetleyici		
	Program	11 Program 999 Basamak ya da Sürekli		
	Sensör	Sıcaklık için Pt 100 W / Nem için Elektrik Sensörü / Aydınlık Ölçer		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyuculu Hidrolik Güvenlik Donanımı/ Düşük Su Seviyesi Uyarıcı ve Kesici		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 1200	600 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200
	Kullanılabilir	700 x 825 x 1880	790 x 875 x 1980	1390 x 875 x 1980
	Açıklık	710 x 835 x 1890	800 x 885 x 1990	1410 x 900 x 2050
Materyal	Bölme	1 mm Kalınlığında Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapı	Dahili Temperli Cam Güvenlikli Kapı ve Harici Manyetik Kapanan Kapı		
	Fayda	Su Girişi / Su Çıkışı / Aşırı Akış / Tahliye		
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60Hz		



Tarım ya da biyoteknoloji kültürü ve sıcaklık,gece gündüz aydınlatması gibi değişik iklim koşullarında bitki dokusu, mikroorganizma ve böcek büyütme için idealdir.

- Mikroişlemcili Programlanabilir PID Kontrol
- 10 Program 999 Basamak Programlanabilir
- Mükemmel Performans
- Ön Kapıda Işık Sistemi

TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık Aralığı + 0 °C ~ 60 °C
- Aydınlatma Gündüz-Gece Floresan Lamba
- Kontrol Programlanabilir PID Kontrol
- Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
- Soğutma Hermetik Kompresör
- Kapasite 150 / 250 / 432 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCC-150CP	JSCC-250CP	JSCC-460CP
Hacim		150 L	250 L	432
Sıcaklık	Isıtma Tipi	Sessiz Koaksiyel Fanlı Sirkülasyon		
	Aralık	+0 °C ~ 60 °C (aydınlatmasız)		
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.1 °C		
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.5 °C		
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	Floresan Lambası ile Gündüz-Gece Kontrolü		
	Seviye	6500 Lüx	7000 Lüx	
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital Programlanabilir Mikroişlemci PID Denetleyicisi Arka Aydınlatmalı LCD Ekran		
	Program	10 Program 999 Basamak ya da Sürekli		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 600	500 x 500 x 1000	600 x 600 x 1200
	Dış	675 x 810 x 1370	675 x 810 x 1770	775 x 910 x 1970
	Açıklık	680 x 820 x 1370	680 x 820 x 1770	780 x 920 x 1970
Materyal	Bölme	Parlak Paslanmaz Çelik (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	Kapı	Dahili Temperli Cam Güvenlikli Kapı ve Harici Manyetik Kapanan Kapı		
Elektrik İhtiyacı	220 V 50/60Hz			



TEMEL ÖZELLİKLER

- Aydınlatma Gündüz-Gece Floresan Lamba
- Kontrol 24 Saat Zamanlayıcı ile ışık kontrolü
- Sensör Lux metre (Opsiyonel)
- Hareket Dayanıklı tekerleri ile kolay hareket
- Tasarım Sağlam ve güçlü tasarım
- Malzeme SUS304 ve alüminyum malzeme

24-Saat Programlanabilir

Aydınlatma Kontrolü

Doku kültürü rafı, iklim kontrol odasında bitki doku kültürü veya gece/gündüz ışık sistemini kontrol eden doku kültür odası için idealdir.

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCR-1200	JSCR-Custom
Raf Sayısı		Dört(4)	Belirlenebilir Raf Sayısı
Aydınlatma	Aydınlatma Tipi	Floresan Lamba ile 24 saat Gece-Gündüz Kontrolü	Belirlenebilir Kontrol Metodu
	Lambalar	Her Raf için 32 Watt x 3 EA Floresan Lamba	Lamba Sayısı
Kontrol	Ana Kontrolör	Her Raf İçin Açma/Kapama Düğmesi	-
	Program	10 Dakika Ara ile 24 saat Açma/Kapama Kontrol	-
	Ölçüm	Lüks Metre (opsiyonlu)	-
Boyutlar	Dış	1500 x 610 x 2070	G x D x Y mm
Materyal	Çerçeve Desteği	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik	-
	Çerçeve	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik	-
	Raf	Epoksi Toz Boya Kaplı Çelik, Temperli Güvenli Cam	-
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60Hz	



Opsiyonel LCD Ekranlı Kontrol Paneli

Ürün koruması için dikey laminer hava akışı. Tıp, biyomedikal, biyoteknoloji ve eczacılıkta çeşitli uygulamalarda; hücre kültürü, doku kültürü, elektronik ve yan iletken uygulamalarda idealdir.

0.3 µm Partikül 99.999% Temizleme Verimliliği Sağlayan Dikey Hava Akışı

- İki HEPA filtre, 0.3 µm partiküllerin 99,999% tutulması sağlanmaktadır.
- Bu filtreler; yüksek oranda kişisel, ürün ve çapraz kontaminasyon koruması sağlar.

Arka Aydınlatmalı LCD Mikroişlemci Kontrol

- 9 adım hava hızı kontrolü, FL & UV lamba, zamanlayıcı, toplam kullanma zamanı alarmı.

Ağırlık Dengeli Kusursuz Çalışan Cam Kapı

- 5mm kalınlığında temperli emniyet camı.

Sessiz Fan

- Gürültüsüz ve titreşimsiz çalışma ortamı.

TEMEL ÖZELLİKLER

→ Tip	Dikey Hava Akışı
→ Sınıf	Class 100
→ Filtre	Alüminyum Çerçevesi 2 Adet Hepa Filtre Opsiyonel ULPA Filtre
→ Verimlilik	0.3 µm partiküller için %99.999 verimlikte filtre
→ Kontrol	Mikroişlemcili 9 basamak hava akış kontrolü
→ Sterilizasyon	UV Lamba
→ Malzeme	Paslanmaz Çelik 304
→ Çalışma Alanı	84 cm / 120 cm / 150 cm / 180 cm

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	JSCB-900SL	JSCB-1200SL	JSCB-1500SL	JSCB-1800SL	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	840 x 530 x 680	1200 x 530 x 680	1500 x 530 x 680	1800 x 530 x 680
	Dış	900 x 800 x 1990	1260 x 800 x 1990	1560 x 800 x 1990	1860 x 800 x 1990
HEPA Filtre	0.3 µm Partikül Temizleme 99.999% / Sınıf 100				
Ön filtre	3 µm ~ 30 µm Parçacık Temizleme				
Kontrolör	Ekran	Arka Aydınlatmalı LCD Ekran			
	Hız Kontrol	9 Adım Hava Hız Kontrolü 0.3 ~ 0.6 m/sn.			
	Lamba Kontrol	FL Lamba Açma/Kapama / UV Lamba Açma/Kapama / UV Lamba Zamanlayıcı/ Toplam Kullanma Zamanı			
Lamba	FL 20W x 2ea	FL 30W x 2ea		FL 40W x 2ea	
Aksesuar	Gaz Musluğu / Hava Musluğu / Duvara Montaj Edilebilme 220V x 2 adet				
Sürgü Kapı	Ağırlık Dengeli Sürgülü Temperli, 5 mm Kalınlıklı Emniyet Camı				
Elektrik İhtiyacı	220 V 50/60 Hz				

Class II; kullanıcı, ürün (örnek), ve çevre koruması için dizayn edilmiştir.
Tıp, biyomedikal, biyoteknoloji ve eczacılıkta uygulanan çeşitli uygulamalarda; hücre kültürü, doku kültürü, viroloji ve patoloji uygulamaları için idealdir.

Biohazard Sınıf II Tip A2 Uygulama

- Class II / A2 tip kullanıcı, ürün (örnek) ve çevre koruması için dizayn edilmiştir.

0.3 µm Partikül 99.999% Temizleme Verimliliği

- İki HEPA filtre, 0.3 µm partiküllerin 99,999% tutulması sağlanmaktadır.
- Bu filtreler; yüksek oranda kullanıcı, ürün ve çapraz kontaminasyon koruması sağlar.

İki HEPA Filtre Sistemi

- Toplam havanın 70%'i kabin içinde re-sirküle olur ve havanın 30%'u HEPA filtreden ortama geçer.

TEMEL ÖZELLİKLER

→ Sınıf	Class II A2
→ Filtre	Alüminyum Çerçevesi 2 Adet Hepa Filtre Opsiyonel ULPA Filtre
→ Verimlilik	0.3 µm partiküller için %99.995 verimlikte filtre
→ Kontrol	Mikroişlemcili 9 basamak hava akış kontrolü
→ Sterilizasyon	UV Lamba
→ Malzeme	Paslanmaz Çelik 304
→ Çalışma Alanı	84 cm / 120 cm / 150 cm / 180 cm



Opsiyonel LCD Ekranlı Kontrol Paneli

Arka Aydınlatmalı LCD Mikroişlemci Kontrol

- 9 adım hava hızı kontrolü, FL & UV lamba, zamanlayıcı, toplam kullanma zamanı alarmı

Ağırlık Dengeli Kusursuz Çalışan Cam Kapı

- 5mm kalınlığında temperli emniyet camı

Sessiz Fan

- Gürültüsüz ve titreşimsiz çalışma ortamı

Modern Dizayn ve Yapı

- Tekerlekli standı ile birlikte temin edilir.

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCB-900SB	JSCB-1200SB	JSCB-1500SB	JSCB-1800SB
Boyutlar G x D x Y mm	İç	840 x 530 x 680	1200 x 530 x 680	1500 x 530 x 680	1800 x 530 x 680
	Dış	900 x 800 x 1990	1260 x 800 x 1990	1560 x 800 x 1990	1860 x 800 x 1990
HEPA Filtre		0.3 µm Partiküller için %99.999 Verimlilikte Filtre / Sınıf 100			
Ön filtre		Alüminyum Çerçevesi Filtre			
Kontrolör		70% Yeniden Sirkülasyon & 30% Egzoz HEPA Filtresinden Tahliye			
Kontrolör		Ekran			
Kontrolör		Arka Aydınlatmalı LCD Ekran			
Kontrolör		Hız Kontrol			
Kontrolör		9 Adım Hava Hız Kontrolü 0.3 ~ 0.6 m/sn.			
Kontrolör		Lamba Kontrol			
Kontrolör		FL Lamba Açma/Kapama / UV Lamba Açma/Kapama / UV Lamba Zamanlayıcı/ Toplam Kullanma Zamanı			
Lamba		FL 20W x 2ea	FL 30W x 2ea	FL 40W x 2ea	FL 40W x 2ea
Aksesuar		Gaz Musluğu / Hava Musluğu / Duvara Montaj Edilebilir 220V x 2 adet			
Sürgü Kapı		Ağırlık Dengeli Sürgülü Temperli, 5 mm Kalınlıklı Emniyet Camı			
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60 Hz			



Mikroişlemcili Programlanabilir PID Kontrol

- Programlanabilir denetleyici hassas sıcaklık ve nem kontrolü sağlar
- Temperli Güvenli Cam Pencere
- Numune izleme için çift katmanlı cam pencere

10 Program 999 Basamak

- Programlanabilir denetleyicinin kullanımı kolaydır ve uygun kullanıcı arayüzü sağlar.

Güvenlik Özellikleri

- Aşırı sıcaklık ve elektrik kaçağı kesici
- Düşük su seviyesi koruması

TEMEL ÖZELLİKLER

→ Sıcaklık Aralığı	-20 °C ~ +120
→ Nem	40 ~ 95 % RH
→ Kontrol	Mikroişlemcili PID Kontrol
→ Sensör	Pt 100 Sıcaklık Sensörü Elektronik Nem Sensörü
→ Hassasiyet	± 0.2 °C / ± 0.3 % RH
→ Doğrusallık	± 0.6 °C
→ Kapasite	70 / 100 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCH-070CP	JSCH-100CP
Kontrol Aralığı		10 °C ~ 80 °C Arası Nem Kontrolü Olmadan	%60 ~ %90 Nem
		JSCH-070CP	JSCH-100CP
		-20 °C ~ 120 °C Arası Nem Kontrolü Olmadan	%40 ~ %95 Nem
Hacim		70 L	100 L
Sıcaklık	Soğutma Tipi	CFC Free Kompresör	
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.2 °C	%60 Nemde ± %0.3
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.6 °C	%60 Nemde ± %0.1
Isıtma Kapasitesi		1.6 kw	2.0 kw
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Kontrol	
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir	
	Sensör	Pt 100 Ω	
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat	
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici	
Boyutlar G x D x Y mm	İç	400 x 350 x 500	500 x 365 x 550
	Dış	650 x 885 x 1070	750 x 900 x 1120
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)	
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik	
	İç Kapı	Temperli 5 mm Kalınlığında Güvenlik Camı	
	Dış Kapı	Manyetik Contalı Kapı	
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		2 / 20	3 / 24
Elektrik İhtiyacı		220 V 50Hz / 60Hz	

TEMEL ÖZELLİKLER

- Sıcaklık Aralığı -20 / -40 °C ~ +120 / +150 °C
- Nem 35 ~ 98 % RH
- Kontrol Mikroişlemcili PID Kontrol
- Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü
Elektronik Nem Sensörü
- Hassasiyet ± 0.3 °C / ± 3 % RH
- Doğrusallık ± 0.8 °C
- Kapasite 150 / 250 / 500 / 800 Litre

Mikroişlemcili Programlanabilir PID Kontrol

- Programlanabilir denetleyici hassas sıcaklık ve nem kontrolü sağlar
- Temperli Güvenli Cam Pencere
- Numune izleme için çift katmanlı cam pencere

10 Program 999 Basamak

- Programlanabilir denetleyicinin kullanımı kolaydır ve uygun kullanıcı arayüzü sağlar.

Güvenlik Özellikleri

- Aşırı sıcaklık ve elektrik kaçağı kesici
- Düşük su seviyesi koruması



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSCH-070CP	JSTH-250CP	JSTH-500CP	JSCH-100CP
		JSTH-150CPL	JSTH-250CPL	JSTH-500CPL	JSTH-800CPL
Hacim		150 L	250 L	500 L	800 L
Sıcaklık Nem	Aralık	-20 °C ~ 120 °C (CP Modelleri için)		-40 °C ~ 150 °C (CPL Modelleri için)	
	Aralık	35 % ~ 98 % RH (Sıcaklığa Bağlı Değişir)			
Kontrol	Ana kontrolör	Dijital Programlanabilir Microişlemci, PID Denetleyici			
	Program	10 Program 999 Basamak ya da Sürekli			
	Sensör	Sıcaklık İçin Pt 100 Ω / Nem İçin Elektronik Sensör			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 600	600 x 600 x 700	800 x 700 x 800	1000 x 800 x 1000
	Dış	1000 x 900 x 1300	1100 x 1000 x 1500	1300 x 1000 x 1700	1500 x 1200 x 1900
Elektrik İhtiyacı		220 VAC 50/60Hz			



Ağ Kontrol

- RS-485 arayüzü tarafından tek PC'den 9 cihaza kadar ağ kontrol (Opsiyonel Ethernet RJ-45)

Program Kontrol

- 30 Program Kalıbı 999 basamak tekrarı
- 99 sa 59 dk'ya kadar zaman ayarı

Uzaktan Kontrol ve İzleme Yazılımı

- Bölmeler,kumanda bölgesinde izlenir ve kontrol edilir.
- Cihazı durdurmadan ayar yapın oluşturun, kaydedin ve program kalıpları yükleyin
- Mevcut sıcaklık ve nem ile grafikleri, gerçek zamanlı izleme olanağı

Veri Kayıt ve İşleme

- Neredeyse sınırsız oluşum ve programı kaydetme
- Çalışma sıcaklığı ve nemi USB veya PC 'ye kaydetme
- Veri grafiklerini işleme ve raporlar için excel dosyalarını gösterme

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Sıcaklık Aralığı -20 / -40 °C ~ +120 / +150 °C
- ➔ Nem 35 ~ 98 % RH
- ➔ Kontrol Dokunmatik Ekranlı Uzaktan Kontrol RS485 veya Ethernet Bağlantısı ile Uzaktan Erişim
- ➔ Sensör Pt 100 Sıcaklık Sensörü Elektronik Nem Sensörü
- ➔ Hassasiyet ± 0.3 °C / ± 3 % RH
- ➔ Doğrusallık ± 0.8 °C
- ➔ Kapasite 150 / 250 / 500 / 800 Litre

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSRH-150CP	JSRH-250CP	JSRH-500CP	JSRH-800CP
Kontrol Aralığı		-20 °C ~ 150 °C Arası Nem Kontrolü Olmadan %35 ~ %98 Nem			
		JSRH-150CPL	JSRH-250CPL	JSRH-500CPL	JSRH-800CPL
		-40 °C ~ 150 °C Arası Nem Kontrolü Olmadan %35 ~ %98 Nem			
Hacim		150 L	252 L	448 L	800 L
Sıcaklık	Soğutma Tipi	CFC Free Kompresör			
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.2 °C %60 Nemde ± %0.3			
	Kararlılık	20 °C'de ± 0.7 °C %60 Nemde ± %1			
Isıtma Kapasitesi		4.5 kW	4.8 kW	5.5 kW	7.0 kW
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Kontrol			
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir			
	Sensör	Pt 100 Ω - Elektronik Nem Sensörü			
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat			
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici			
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 600	600 x 600 x 700	800 x 700 x 800	1000 x 800 x 1000
	Dış	1030 x 905 x 1505	1130 x 1005 x 1655	1380 x 1135 x 1805	1530 x 1235 x 2035
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)			
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik			
	İç Kapı	Temperli 5 mm Kalınlığında Güvenlik Camı			
	Dış Kapı	Manyetik Contalı Kapı			
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		2 / 20	3 / 24		4 / 24
Elektrik İhtiyacı		220 V 50Hz / 60Hz		380 V 50Hz / 60Hz	

İlaç Sektörünün uzun zamanlı sabit sıcaklık ve sabit nem testleri için uygundur.

Mikroişlemcili Programlanabilir PID Kontrol

- Programlanabilir denetleyici hassas sıcaklık ve nem kontrolü sağlar
- Temperli Güvenli Cam Pencere
- Numune izleme için çift katmanlı cam pencere
- Programlanabilir denetleyicinin kullanımı kolaydır ve uygun kullanıcı arayüzü sağlar.
- RS232 veya RS485 ile bilgisayar bağlantısına izin verir.

Güvenlik Özellikleri

- Aşırı sıcaklık ve düşük su seviyesi alarmı, elektrik kaçağı kesici

TEMEL ÖZELLİKLER

➔ Sıcaklık Aralığı	10 °C ~ +70
➔ Nem	30 ~ 85 % RH
➔ Kontrol	Mikroişlemcili PID Kontrol
➔ Sensör	Pt 100 Sıcaklık Sensörü Elektronik Nem Sensörü
➔ Hassasiyet	± 0.3 °C
➔ Doğrusallık	± 1 °C
➔ Kapasite	300 / 432 / 964 Litre



Opsiyonel
Termal Kaydedici

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSDS-300C	JSDS-420C	JSDS-960C
Hacim		300 L	432 L	964 L
Sıcaklık	Soğutma Tipi	CFC Free Kompresör		
	Doğruluk	20 °C'de ± 0.3 °C %60 Nemde ± %0.3		
	Kararlılık	20 °C'de ± 1 °C %60 Nemde ± %0.3		
Isıtma Kapasitesi		3.1 kW	3.5 kW	6.0 kW
Kontrol	Ana Kontrolör	Dijital PID Kontrol		
	Bekleme Zamanı	mm:ss / hh:mm / Sürekli Seçilebilir		
	Sensör	Pt 100 Ω		
Güvenlik Donanımı	Sıcaklık	Yüksek Sıcaklık Koruyucu Analog Termostat		
	Elektriksel	Elektrik Kaçağı Kesici		
Boyutlar G x D x Y mm	İç	500 x 500 x 1200	600 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200
	Dış	690 x 835 x 1985	790 x 935 x 1985	1390 x 935 x 1985
Materyal	İç	Paslanmaz Çelik 0.8 mm, Parlak (SUS304)		
	Dış	1 mm Kalınlığında Epoxy Boyalı Çelik		
	İç Kapı	Temperli 5 mm Kalınlığında Güvenlik Camı		
	Dış Kapı	Manyetik Centalı Kapı		
Dahili Raf Sayısı / Maks. Raf Sayısı		3 / 20		
Elektrik İhtiyacı		220 V 50Hz / 60Hz		



TEMEL ÖZELLİKLER

- Dahili ön arıtma sistemi
- Dahili distile su deposu
- Düşük su seviyesi koruması
- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Minimum alanda kullanıma uygun kompakt tasarım



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		JSWS-4	JSWS-8
Kapasite		4 Litre / Saat	8 Litre / Saat
Ölçüler / Kapasite	Depolama Tankı (Litre)	12	18
	Dış Ölçüler (GxDxY, mm)	332 x 594 x 532	332 x 594 x 632
Isıtıcı Gücü		3 kW	6 kW
Soğutma Suyu İhtiyacı		yaklaşık 30 ~ 50 l/s	yaklaşık 60 ~ 80 l/s
Materyal	İç	304 Paslanmaz Çelik (Kaynatma ve depolama tankı)	
	Dış	Epoksi kaplı çelik	
Güvenlik Ekipmanları		Yüksek sıcaklık koruması, Elektrik kaçağı kesici	
		Düşük su seviyesi koruması	
Elektrik İhtiyacı		220 V 50/60 Hz	

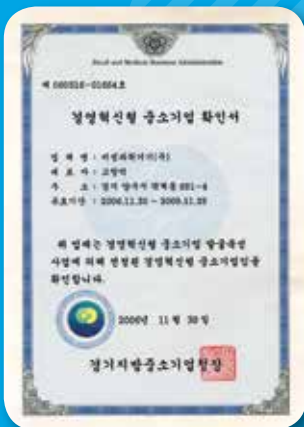
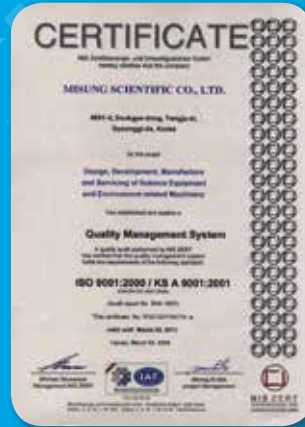


Isıtıcı Karıştırıcı Grubu
Laboratuvar Cihazları

Isıtıcılar & Karıştırıcılar
Mekanik Karıştırıcılar
Balon Isıtıcılar
Blok Isıtıcılar

MADE IN
KOREA


MTOPS KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALARI



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ Elektronik Enerji Regülatörü
- ➔ 120 / 150 / 180 / 300 mm Tabla Ölçüleri



MANYETİK
KARIŞTIRICI

55

ISITICILAR & KARIŞTIRICILAR



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		MS12	MS15	MS200	MS33
Tip		Isıtıcı Manyetik Karıştırıcı			
Karıştırma	Hızı	100~1500rpm			100~1300rpm
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2L	en fazla 5L	en fazla 20L	en fazla 35L
Hız Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü			
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla			
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120×120	150×150	180×180	300×300
	Tüm Alan (G×D×Y)(mm)	140×190×105	160×210×105	200×240×105	310×430×120
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz			
Ağırlık		1,6Kg	1,9Kg	2,7Kg	5,8Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 350 °C
- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ Elektronik Enerji Regülatörü
- ➔ 120 / 150 / 180 / 300 mm Tabla Ölçüleri



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HS12	HS15	MS300HS	HS33
Tıp		Isıtıcı Tabla & Manyetik Karıştırıcı			
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C			Max. 350 °C
	Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü			
Isıtıcı Gücü		350W	480W	680W	1400W
Karıştırma	Hızı	100~1500rpm			100~1300rpm
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2L	en fazla 3L	en fazla 20L	en fazla 35L
Hız Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü			
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla			
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120x120	150x150	180x180	300x300
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	140x190x105	160x210x105	200x240x105	310x430x120
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz			
Ağırlık		1,8Kg	2,1Kg	2,9 Kg	6,8Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Elektronik PID Kontrol
- ➔ Maksimum sıcaklık 380 °C, HS330 için 350 °C
- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ Elektronik Enerji Regülatörü
- ➔ 120 / 150 / 180 / 300 mm Tabla Ölçüleri



HSD120



HSD150



HSD330

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HSD180	HSD330
Tip		Isıtıcı Tabla	
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C	Max. 350 °C
	Doğruluğu	±1°C	
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol	
	Zaman Ölçer	99sa 59dk	
Isıtıcı Gücü	680W	1400W	
Karıştırma	Hızı	100~1500rpm	100~1300rpm
	Hız Göstergesi	Dijital	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 20L	en fazla 35L
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü		
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	180×180	300×300
	Tüm Alan (G×D×Y) (mm)	200×310×115	310×430×120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık	3,8Kg	7Kg	



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 380 °C
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ Elektronik Enerji Regülatörü
- ➔ 120 / 150 / 180 mm Tabla Ölçüleri

MS100
(HP100)



HP12



HP15

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HP12	HP15	HP100
Tip		Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C		
	Göstergesi	Ayarlanabilir		
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü		
Isıtıcı Gücü		350W	480W	680W
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120x120	150x150	180x180
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	140x190x105	160x210x105	200x240x105
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık		1,2Kg	1,5Kg	2,1Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 350 °C HP630 için 320 °C
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ Elektronik Enerji Regülatörü
- ➔ 300x210 / 300x300 / 600x300 mm Tabla Ölçüleri



HP330



HP320



HP630

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HP320	HP330	HP630
Tip		Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Aralığı	Max. 350 °C		Max. 320 °C
	Göstergesi	Ayarlanabilir		
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü		
Isıtıcı Gücü		1200W	1400W	2000W
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	300x210	300x300	600x300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	310x340x120	310x430x120	600x320x120
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık		4,4Kg	5,5 Kg	12Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 350 °C HP630D için 320 °C
- ➔ Dijital PID Kontrol
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ 300x210 / 300x300 / 600x300 mm Tabla Ölçüleri



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HP320D	HP330D	HP630D
Tip		Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Aralığı	Max. 350 °C		Max. 320 °C
	Doğruluğu	±1 °C		
	Kontrolü	Dijital PID Otomatik Ayarlanma		
	Zaman Ölçer	99sa 59dk		
Isıtıcı Gücü		1200W	1400W	2000W
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	300x210	300x300	600x300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	310x340x120	310x430x120	600x320x120
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık		4,6Kg	5,7Kg	12Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 350 °C
- ➔ Aynı Tablada 4 veya 6 Noktadan Karıştırma
- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ Dijital PID Isı Kontrolü
- ➔ Analog Karıştırma Kontrolü
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ 150x150 / 300x210 mm Tabla Ölçüleri



HS334-04



HS326-06

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HS334-04	HS326-06
Tip		Isıtıcı Tabla & Manyetik Karıştırıcı	
Sıcaklık	Aralığı	Max. 350 °C	
	Doğruluğu	±1°C	
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol	
	Zaman Ölçer	99sa 59dk	
Isıtıcı Gücü	1400W	1200W	
Karıştırma	Pozisyonu	4 Pozisyon	6 Pozisyon
	Hızı	100~1500rpm	
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 1000ml	en fazla 500ml
Hız Kontrolü	Analog Kontrolü		
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	150x150	300x210
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	330x330x120	310x340x120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık	9,4Kg	9,3Kg	



HS12-03P



HS12-06P



HS15-03P

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum sıcaklık 380 °C
- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ 3 veya 6 Adet Tabla ile Isıtma / Karıştırma
- ➔ Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- ➔ 120x120 / 150x150 mm Tabla Ölçüleri



HS15-26P

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HS12-03P	HS15-03P	HS12-06P	HS15-26P
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu		3 Pozisyon		6 Pozisyon	
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C			
	Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü			
Isıtıcı Gücü		350Wx3	480Wx3	350Wx6	480Wx6
Karıştırma	Hızı	100-1500rpm			
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2L	en fazla 5L	en fazla 2L	en fazla 5L
Hız Kontrolü		Analog Kontrol			
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla			
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120x120	150x150	120x120	150x150
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	410x250x125	500x280x125	830x250x125	540x450x125
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz			
Ağırlık		6,3Kg	7,7Kg	12Kg	13,5Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum sıcaklık 380 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- Dijital PID Isı Kontrolü / Dijital rpm Kontrolü
- 3 Adet Tabla ile Isıtma / Karıştırma
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- 120x120 / 150x150 mm Tabla Ölçüleri



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		HSD120-03P	HSD150-03P
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu		3 Pozisyon	
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C	
	Doğruluğu	±1°C	
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol	
	Zaman Ölçer	99sa 59dk	
Isıtıcı Gücü		350W×3	480W×3
Karıştırma	Hızı	100~1500rpm	
	Hız Göstergesi	Dijital	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2L	en fazla 5L
Hız Kontrolü		Dijital Kontrol	
Üst Plaka		Seramik Kaplı Alüminyum Tabla	
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120×120	150×150
	Tüm Alan (G×D×Y) (mm)	480×260×125	510×300×125
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz	
Ağırlık		7,3Kg	8,3Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum Çevirme Hızı 1200 rpm
- Analog Kontrol
- ABS Plastik Gövde
- 110x110 mm Tabla Ölçüsü



MS500



MS500R

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		MS500	MS500R
Tip		Manyetik Karıştırıcı	
Karıştırma	Hızı	en fazla 1200rpm	
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 1000ml	
Hız Kontrolü		Analog	
Malzeme		ABS Plastik	
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	110x110mm	Çap 110 mm
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	110x130x55	
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz	
Ağırlık		0,5 Kg	

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- ➔ Analog rpm Kontrolü
- ➔ 3 / 4 / 6 Pozisyon Seçeneği ile Karıştırma
- ➔ Paslanmaz Çelik Tabla
- ➔ 400x140 / 280x270 / 400x270 mm Tabla Ölçüleri



MS2024



MS2013



MS2026

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		MS2013	MS2024	MS2026
Karıştırma Pozisyonu		3 Pozisyon	4 Pozisyon	6 Pozisyon
Tip			Manyetik Karıştırıcı	
Karıştırma	Hızı		en fazla 1500rpm	
	Hız Göstergesi		Ayarlanabilir	
	Kapasite (H ₂ O)		en fazla 1000 ml	
İki karıştırıcı arası mesafe			130 mm	
Hız Kontrolü			Analog	
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	400x140	280x270	400x270
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	400x220x80	280x350x80	400x350x80
Elektrik Kaynağı			220V 50/60 Hz	
Ağırlık		3,6Kg	4,2Kg	5,8Kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- Ortam Sıcaklığı + 5 °C ~ 200 °C arasında
- ± 0.5 °C Hassasiyet
- Dijital PID Kontrol
- Paslanmaz Çelik İç Gövde



DMB-1



DMB-2



DMB-3

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		DMB-1	DMB-2	DMB-3
Tip		1	2	3
Karırtırma	Aralığı	Ortam +5°C~200°C		
	Doğruluğu	±5°C		
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol		
	Zaman Ölçer	99sa 59dk		
Isıtıcı Gücü	250W	350W	450W	
Malzeme	Blok	Alüminyum		
	İç	Paslanmaz Çelik		
Ölçüler (GxDxY)	186x232x120mm	242x256x120mm	322x256x120mm	
Elektrik Kaynağı	AC220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz			
Ağırlık	2,1Kg	2,8Kg	3,5Kg	



ALÜMİNYUM BLOKLAR

Model	TÜP (çap)	Hol Sayısı	Hol Ölçüsü (çapxderinlik)
AL0630	6mm	30	6,5x50mm
AL1020	10mm	20	10,7x50mm
AL1220	12mm	20	12,7x50mm
AL1320	13mm	20	13,7x50mm
AL1512	15mm	12	15,7x50mm
AL1612	16mm	12	16,7x50mm
AL1812	18mm	12	18,7x50mm
AL2012	20mm	12	20,7x50mm
AL2506	25mm	6	25,7x50mm
EP-20	1,5ml	20	Eppendorf tüpü

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ 20 / 30 Litre Karıştırma Kapasitesi
- ➔ 10.000 / 20.000 mPas Viskozite
- ➔ Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- ➔ Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Karıştırma Ucu ile Komple Set



Analog

MS3010
MS3020



Dijital

MS3010D
MS3020D



20 ve 30
Litre
Kapasite

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	MS3020	MS3020D	MS3010	MS3010D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	20L		30L	
Viskozite (Max)	10.000mPas (düşük)		20.000mPas (düşük, orta)	
Motor	DC motor 60W		DC motor 60W	
Tork (Max)	3kg · cm (29,4Ncm)		6kg · cm (58,8Ncm)	
Hız Aralığı	150~2000rpm		70~1000rpm	
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Çapı	Ø1~10mm		Ø1~10mm	
Ölçüler (GxDxY)	78x180x170mm		78x180x170mm	
Ağırlık	3,2kg		3,2kg	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz		220V 50/60 Hz	

10
Litre
Kapasite

TEMEL ÖZELLİKLER

- 10 Litre Kariőtirma Kapasitesi
- 7.000 mPas Viskozite
- Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Kariőtirma Ucu ile Komple Set



Analog

MS3040



Dijital

MS3040D

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	MS3040	MS3040D
Kariőtirma Kapasitesi (H ₂ O)	10L	
Viskozite (Max)	7.000m Pas (düşük)	
Motor	DC motor 60W	
Tork (Max)	2kg · cm (19,6Ncm)	
Hız Aralığı	200~3000rpm	
Hız Kontrolü	Analog ve Dijital Seçeneği	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Çapı	Ø1~10mm	
Ölçüler (GxDxY)	70x140x159 mm	70x140x180 mm
Ağırlık	2,5 kg	2,6 kg
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz	

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ 60 / 80 Litre Karıştırma Kapasitesi
- ➔ 50.000 / 100.000 mPas Viskozite
- ➔ Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- ➔ Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Karıştırma Ucu ile Komple Set

60 ve
80
Litre Kapasite



MEKANİK KARIŞTIRICI

69

ISITICILAR & KARIŞTIRICILAR



Analog

MS5010
MS5060



Dijital

MS5010D
MS5060D



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	MS5010	MS5010D	MS5060	MS5060D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	60L		80L	
Viskozite (Max)	50.000mPas (orta)		100.000mPas (yüksek)	
Motor	DC motor 120W		DC motor 120W	
Tork (Max)	12kg · cm (117,6Ncm)		20kg · cm (196Ncm)	
Hız Aralığı	70~1000rpm		50~600rpm	
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Aralığı	Ø1~10mm		Ø1~10mm	
Ölçüler (GxDxY)	78x190x190mm		78x190x190mm	
Ağırlık	4,4kg		4,4kg	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz		220V 50/60 Hz	



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ 80 / 100 Litre Karıştırma Kapasitesi
- ➔ 50.000 / 100.000 mPas Viskozite
- ➔ Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- ➔ Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Karıştırma Ucu ile Komple Set



BL Serisi



Dijital Kontrolör

BL2015D
BL2010D



Analog Kontrolör

BL2015
BL2010

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	BL2015	BL2015D	BL2010	BL2010D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	80L		100L	
Viskozite (Max)	50.000mPas (orta)		100.000mPas (orta, yüksek)	
Motor	Fırçasız DC motor 200W		Fırçasız DC motor 200W	
Tork (Max)	13kg • cm (127Ncm)		19,5kg • cm (191Ncm)	
Hız Aralığı	70~1500rpm		50~1000rpm	
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Analog	Dijital	Analog	Dijital
Dönüş Yönü	--	1. Sağ 2. Sol (operation) 3. Otomatik Çevirme (Çevirme Zaman Ayan)	--	1. Sağ 2. Sol (operation) 3. Otomatik Çevirme (Çevirme Zaman Ayan)
Timer	--	99 59	--	99 59
Mandren Aralığı	Ø1~10mm		Ø1~10mm	
Ölçüler (GxDxY)	110x220x168mm		110x220x168mm	
Ağırlık	4,7Kg		4,7Kg	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz		220V 50/60 Hz	

↓ Esnek Şaft



↓ Teflon KariŐtırma Yatağı



↓ Esnek Adaptör



↓ Nivo



↓ Sabitleme Halkası



↓ Mekanik KariŐtırıcı Standları



4 Kanatlı Uç , Orta ve Yüksek Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
PR 50	50mm	8×300mm
PR 70	70mm	8×500mm
PR 100	100mm	8×500mm
PR 140	140mm	8×600mm

3 Kanatlı Uç , Orta ve Yüksek Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
PR 330	30mm	8×300mm
PR 350	50mm	8×300mm
PR 370	70mm	8×500mm
PR 390	90mm	8×500mm
PR 3140	140mm	8×600mm

Dağırtma Ucu , Orta ve Yüksek Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
DS 37	37mm	8×300mm
DS 55	55mm	8×350mm
DS 75	75mm	8×350mm

Kanatlı Uç , Orta ve Yüksek Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
CN 50	50/14mm	8×300mm
CN 70	70/14mm	8×500mm
CN 90	90/14mm	8×500mm

Çapa Tipi Uç , Düşük Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
AN 46	46×46mm	8×300mm
AN 70	70×70mm	8×500mm
AN 90	90×90mm	8×500mm

Kürek Tipi Uç , Düşük Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
PA 60	64×70mm	8×300mm
PA 80	78×80mm	8×500mm
PA 100	98×100mm	8×500mm

Ay Tipi Uç , Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
HM 60	60/19mm	8×300mm
HM 100	100/23mm	8×500mm

Türbin Tipi Uç , Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun



Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüs Ø×U
TB 40	40mm	8×300mm
TB 70	70mm	8×500mm

4 Kanatlı Uç, Orta ve Yüksek Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
PR 50 T	50mm	8x500mm
PR 70 T	70mm	8x500mm
PR 90 T	90mm	8x500mm



Çapa Tipi Uç, Düşük Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
AN 60 T	60x40x5mm	8x500mm
AN 80 T	80x50x5mm	8x500mm
AN 100 T	100x60x5mm	8x500mm



Çapa Tipi Uç, Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
AN 60 TR	60x30mm	8x500mm
AN 80 TR	80x40mm	8x500mm
AN 100 TR	100x50mm	8x500mm



Yarım Ay Tipi Uç, Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
HM 60 T	60/18mm	8x500mm
HM 100 T	100/23mm	8x500mm



Kanatlı Uç, Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
CN 76 T	76x17mm	8x500mm



4 Bıçaklı Uç, Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
PA 50 T	50mm	8x500mm
PA 70 T	70mm	8x500mm



Kürek Tipi Uç, Düşük Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
PA 60 T	64x70mm	8x500mm
PA 80 T	78x80mm	8x500mm



Türbin Tipi Uç, Düşük ve Orta Hızda Kullanıma Uygun

Kat. No.	Uç Çapı Ø	Şaft Ölçüsü ØxU
TB 40 T	40mm	8x300mm
TB 70 T	70mm	8x500mm





SF 4

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ 2000 mL Karıştırma Kapasitesi
- ➔ Karıştırma Hızı 20-300 rpm
- ➔ Dijital Hız Kontrol Seçeneği
- ➔ Aydınlatmalı ve Zaman Ayarlı
- ➔ Yüksekliği Ayarlanabilen Karıştırma Uçlar
- ➔ 4'lü ve 6'lı Seçeneği



SF 6

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		SF6	SF4
Karıştırıcı Sayısı		6	4
Karıştırma	Kapasitesi	en fazla 2000rpm	
	Motor	Fırçasız DC motor 60W	
	Hızı	20~300rpm	
Hız Kontrolü		Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi		Dijital	
Dönüş Yönü		1. Sağ 2. Sol (Operation) 3. Otomatik Sağ Sol Çevirme (Zaman Tanımlı)	
Timer		99 59	
Ölçüler (GxDxY)		900x250x450mm	320x320x390mm
Elektrik Kaynağı		220V 50/60 Hz	
Ağırlık		21,5Kg	9Kg





TEMEL ÖZELLİKLER

- 500 ~ 5000 mL Karıştırma Kapasitesi
- Karıştırma Hızı 1000-12000 rpm
- Dijital Hız Kontrol Seçeneği



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	HM1200D	HD1200D
Motor Gücü	142W	
Çalışma Kapasitesi	500~2000ml	500~5000ml
Çalışma Hızı	1000~11000rpm	1000~12000rpm
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Dijital	
Ölçüler (GxDxY)	70x180x170mm	
Ağırlık	3,2Kg	2,8Kg
Elektrik Kaynağı	AC 220V 50/60 Hz	

TEMEL ÖZELLİKLER

- 10 ~ 2000 mL Karıştırma Kapasitesi
- Karıştırma Hızı 3700-27000 rpm
- Analog Hız Kontrol Seçeneği



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	SR30
Motor (input/output)	670/340W
Çalışma Kapasitesi	10~2000ml
Çalışma Hızı	3700~27000rpm
Hız Ayarı	Basamaklı ayarlanabilir
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir
Ölçüler (GxDxY)	75x75x255mm
Ağırlık	1,9Kg
Elektrik Kaynağı	AC 220V 50/60 Hz

PARÇALAMA UÇLARI

Model	Shaft Ø
T8SF	Ø8mm
T10SF	Ø10mm
T20SC, T20CC, T20MC	Ø20mm
T20SF, T20CF, T20MF, T20EF	Ø20mm
T30SC, T30CC, T30MC	Ø30mm
T30SF, T30CF, T30MF, T30EF	Ø30mm

Model	T20SC	T20CC	T20MC	T20SF	T20CF	T20MF	T20EF
Fonksiyon	Standart Rotor	Kesici Rotor	Karıştırıcı Rotor	Standart Rotor	Kesici Rotor	Karıştırıcı Rotor	Parçalayıcı Rotor
Bağlantı Materyali	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE	Paslanmaz Çelik 316L PTFE
Çalışma Aralığı (ml) (H ₂ O)	20~2000ml	20~2000ml	20~2000ml	20~2000ml	20~2000ml	20~2000ml	20~2000ml
Stator Çapı	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø20mm
Rotor Çapı	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm	Ø15mm
Çevresel Hız	23m/s	23m/s	23m/s	23m/s	23m/s	23m/s	23m/s
Ekipman Boyu	220mm	220mm	220mm	220mm	220mm	220mm	220mm
Min./Maks. Daldırma Derinliği	40/175mm	40/175mm	40/175mm	40/175mm	40/175mm	40/175mm	40/175mm
Parçalama İnceliği	Süspansiyon	10-50µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm
	Emülsiyon	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm
Sterilizasyon Metodu	Tüm Metotlar						



T30SC		T30CC		T20MC		T30SF		T30CF		T30MF		T30EF		Model
Standart Rotor		Kesici Rotor		Karıştırıcı Rotor		Standart Rotor		Kesici Rotor		Karıştırıcı Rotor		Parçalayıcı Rotor		Fonksiyon
Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Paslanmaz Çelik 316L PTFE		Bağlantı Metaryeli
100~3000ml		100~3000ml		100~3000ml		100~3000ml		100~3000ml		100~3000ml		100~3000ml		Çalışma Aralığı (ml) (H ₂ O)
Ø30mm		Ø30mm		Ø30mm		Ø30mm		Ø30mm		Ø30mm		Ø30mm		Stator Çapı
Ø23mm		Ø23mm		Ø23mm		Ø23mm		Ø23mm		Ø23mm		Ø23mm		Rotor Çapı
36m/s		36m/s		36m/s		36m/s		36m/s		36m/s		36m/s		Çevresel Hız
220mm		220mm		220mm		220mm		220mm		220mm		220mm		Ekipman Boyu
40/175mm		40/175mm		40/175mm		40/175mm		40/175mm		40/175mm		40/175mm		Min./Maks. Daldırma Derinliği
20-50µm		20-50µm		20-50µm		20-50µm		20-50µm		20-50µm		20-50µm		Süspansiyon
1-10µm		1-10µm		1-10µm		1-10µm		1-10µm		1-10µm		1-10µm		Emülsiyon
Tüm Metodlar													Sterilizasyon Metodu	



Ø30mm



Ø30mm



Şaft Borusu

Şaft

Adaptör SS316L

PTFE Conta

Adaptör SS316L

Stator SS316L

Rotor SS316L

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.



MS-EH



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
E 05	50ml	60	213x135	45	1,5
E 101	100ml	80	213x135	45	1,5
E 102	250ml	150	213x160	60	1,8
E 103	500ml	260	230x170	75	2,2
E 104	1000ml	380	250x180	85	2,3
E 105	2000ml	500	290x210	115	3,2
E 106	3000ml	600	310x220	125	3,8
E 107	5000ml	800	345x240	145	4,1
E 108	10000ml	1300	410x250		9,6
E 109	20000ml	2000	480x300		14
EH 108	10000ml	1300	410x250		9,2
EH 109	20000ml	2000	480x300		13,6

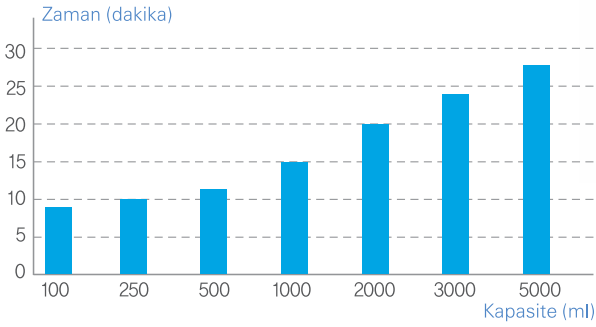
TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- ➔ Sıcaklık Hassasiyeti ± 1 °C
- ➔ Dijital Zamanlayıcı
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez

KONTAKT
TERMOMETRE
HARIÇ

NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.

Zaman / Sıcaklık Grafiği



MS-DM



DM608

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Watt)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
DM 602	250ml	150	213x160	60	2,1
DM 603	500ml	260	230x170	75	2,5
DM 604	1000ml	380	250x180	85	2,6
DM 605	2000ml	500	290x210	115	3,5
DM 606	3000ml	600	310x220	125	4,1
DM 607	5000ml	800	345x240	145	4,4
DM 608	10000ml	1300	390x470x250		14
DM 609	20000ml	2000	460x540x290		



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ Analog Hız Kontrolü
- ➔ Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- ➔ Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez



MS-ES



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler Ø×Yükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
ES 302	250ml	150	213×160	65	2,3
ES 303	500ml	260	230×170	75	2,7
ES 304	1000ml	380	250×180	85	2,8
ES 305	2000ml	500	290×210	115	3,7
ES 306	3000ml	600	310×220	125	4,6
ES 307	5000ml	800	345×240	145	4,9
ES 308	10000ml	1300	390×470×300		15,5
ES 309	20000ml	2000	460×540×340		

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ Analog Hız Kontrolü
- ➔ Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- ➔ Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez

KONTAKT
TERMOMETRE
HARİÇ

NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.



DMS638



MS-DMS



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

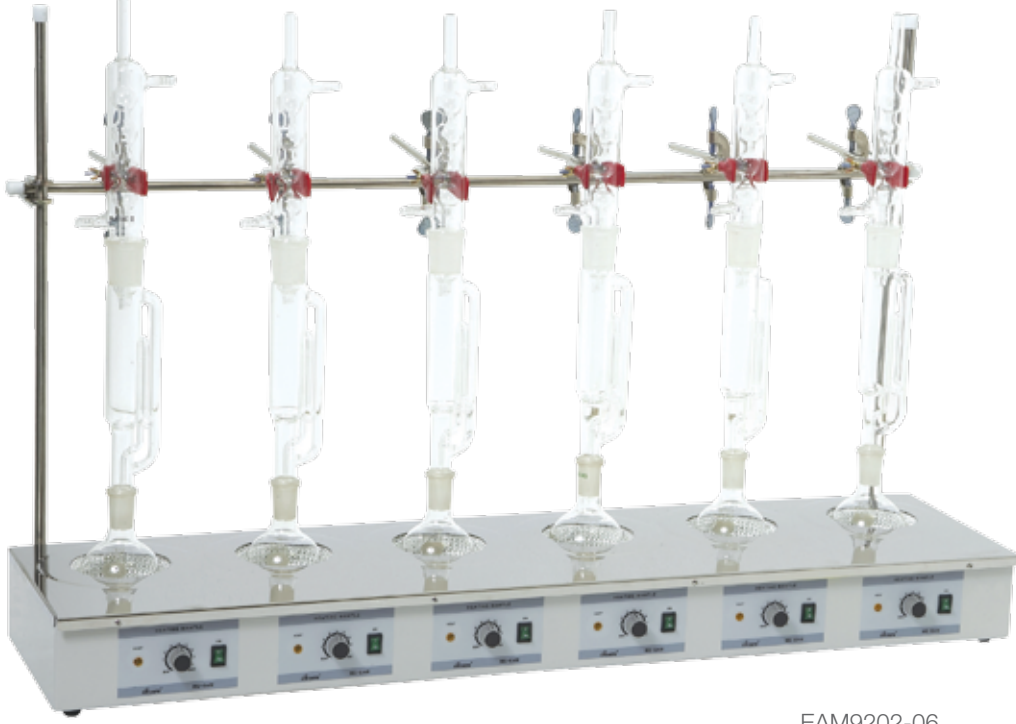
Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Watt)	Ölçüler Ø×Yükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
DMS 632	250ml	150	180×260×150	65	3,5
DMS 633	500ml	260	200×280×160	75	4,2
DMS 634	1000ml	380	210×290×170	85	4,8
DMS 635	2000ml	500	240×320×200	115	5,9
DMS 636	3000ml	600	270×350×210	125	6,8
DMS 637	5000ml	800	310×290×230	145	8,3
DMS 638	10000ml	1300	390×470×300		16,5
DMS 639	20000ml	2000	460×540×340		



EAM9202-03

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ Her Bölme için Ayrı Ayrı Isı Kontrolü
- ➔ 3'lü veya 6'lı Seçeneği
- ➔ Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez



EAM9202-06

Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
kartuşu

Sayfa
281



Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
Ekstraksiyon
takımı

Sayfa
280



Bu ürün için tavsiye

Nivolu Kısaç

Sayfa
321



NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

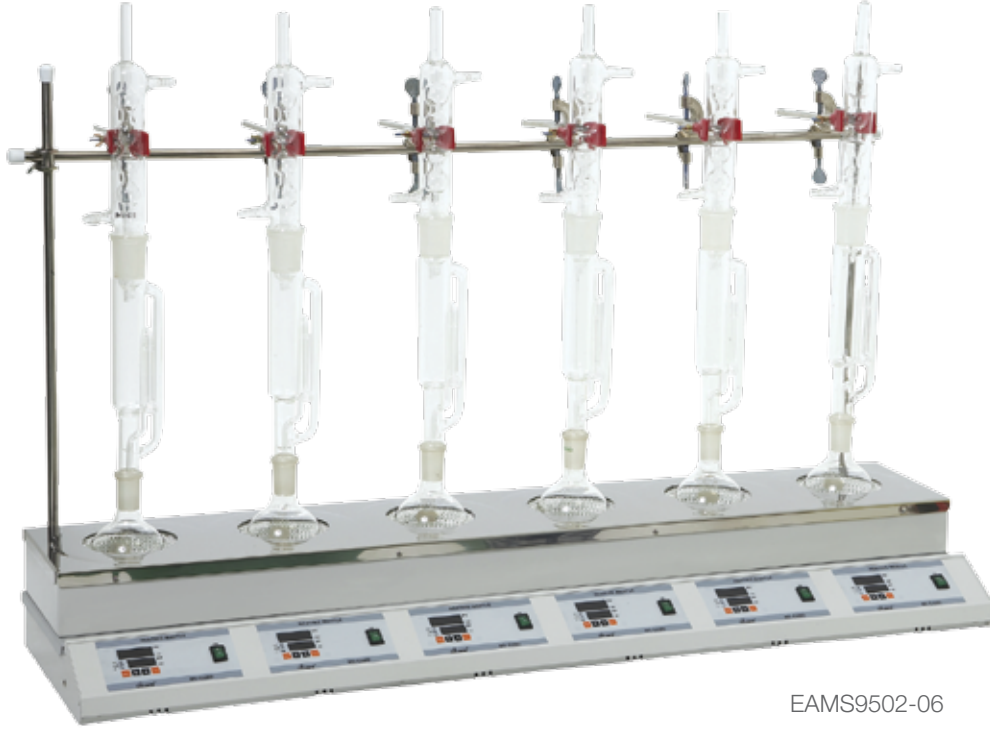
Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Bölme Sayısı	Ölçüler Ø×Yükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
EAM9201-03	100ml	80W×3	3	450×240×80	50	4,6
EAM9202-03	250ml	150W×3	3	520×260×95	60	5,8
EAM9203-03	500ml	260W×3	3	580×280×105	75	6,7
EAM9204-03	1000ml	380W×3	3	670×310×115	85	7,9
EAM9201-06	100ml	80W×6	6	950×240×80	50	9,2
EAM9202-06	250ml	150W×6	6	1040×260×95	60	11,6
EAM9203-06	500ml	260W×6	6	1150×280×105	75	13,5
EAM9204-06	1000ml	380W×6	6	1340×310×115	85	15,8

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Her Bölme için Ayrı Ayrı Isı Kontrolü
- 3'lü veya 6'lı Seçeneği
- Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



EAMS9502-03



EAMS9502-06

KONTAKT
TERMOMETRE
HARİÇ

NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.

Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
kartuşu

Sayfa
281



Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
Ekstraksiyon
takımı

Sayfa
280



Bu ürün için tavsiye

Nivolu Kıskaç

Sayfa
321



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

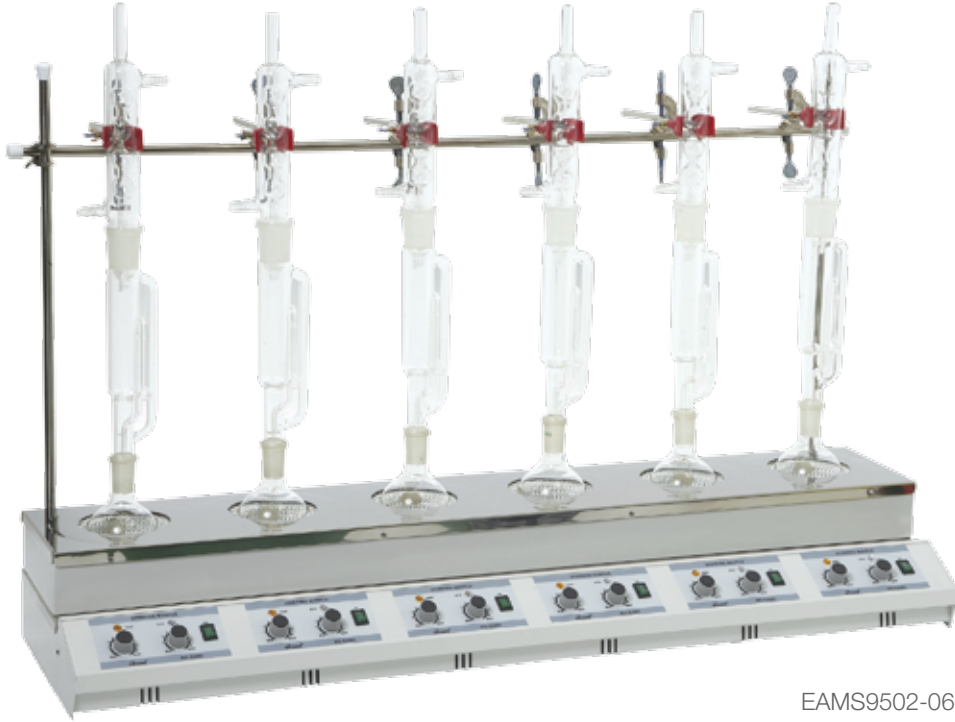
Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Watt)	Bölme Sayısı	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
EAMD9402-03	250ml	150Wx3	3	520x280x160	60	7,2
EAMD9403-03	500ml	260Wx3	3	580x300x175	75	8,5
EAMD9404-03	1000ml	380Wx3	3	670x330x185	85	10,2
EAMD9402-06	250ml	150Wx6	6	1040x280x160	60	14,5
EAMD9403-06	500ml	260Wx6	6	1150x300x175	75	16,7
EAMD9404-06	1000ml	380Wx6	6	1340x330x185	85	20



EAMS9502-03

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ Analog Hız Kontrolü
- ➔ Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- ➔ Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez



EAMS9502-06

Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
kartuşu

Sayfa
281



Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
Ekstraksiyon
takımı

Sayfa
280



Bu ürün için tavsiye

Nivolu Kısaç

Sayfa
321



NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Bölme Sayısı	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
EAMS 9502-03	250ml	150Wx3	3	520x280x150	60	9,2
EAMS 9503-03	500ml	260Wx3	3	580x300x165	75	9,6
EAMS 9504-03	1000ml	380Wx3	3	670x330x175	85	11,3
EAMS 9502-06	250ml	150Wx6	6	1040x280x150	60	18
EAMS 9503-06	500ml	260Wx6	6	1150x300x165	75	18,7
EAMS 9504-06	1000ml	380Wx6	6	1340x330x175	85	21,8

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Analog Hız Kontrolü
- Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



EAMDS9602-03



EAMDS9602-06

KONTAKT
TERMOMETRE
HARIÇ

NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.

Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
kartuşu

Sayfa
281



Bu ürün için tavsiye

Soxhlet
Ekstraksiyon
takımı

Sayfa
280



Bu ürün için tavsiye

Nivolu Kısaç

Sayfa
321



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Bölme Sayısı	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
EAMDS 9602-03	250ml	150Wx3	3	520x280x150	60	9,7
EAMDS 9603-03	500ml	260Wx3	3	580x300x165	75	10,2
EAMDS 9604-03	1000ml	380Wx3	3	670x330x175	85	11,9
EAMDS 9602-06	250ml	150Wx6	6	1040x280x150	60	18,5
EAMDS 9603-06	500ml	260Wx6	6	1150x300x165	75	19,9
EAMDS 9604-06	1000ml	380Wx6	6	1340x330x175	85	23



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 600 °C
- ➔ Harici Sıcaklık Kontrol Ünitesi
- ➔ Dış Aksam AISI304
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez
- ➔ TC200P veya TC130P ile beraber sipariş edilmelidir.

Isı Kontrolörü



TC200P



MS-MHT

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
MHT 403C	500ml	470	220x150	75	2,2
MHT 404C	1000ml	600	245x150	85	2,4
MHT 405C	2000ml	850	285x170	115	2,8
MHT 406C	3000ml	950	310x180	125	3,5
MHT 407C	5000ml	1400	345x200	145	5,1

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez



MS-A

MS-AB

MS-A

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler Ø×Yükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
A 201	100ml	80	126×65	50	0,2
A 202	250ml	150	150×75	60	0,35
A 203	500ml	260	170×90	75	0,5
A 204	1000ml	380	200×100	85	0,7
A 205	2000ml	500	230×130	115	1,5
A 206	3000ml	600	270×140	125	1,7
A 207	5000ml	800	300×160	145	2,1
AB 201	100ml	80	125×75	45	0,3
AB 202	250ml	150	145×90	60	0,4
AB 203	500ml	260	160×110	80	0,5
AB 204	1000ml	380	180×130	100	0,7
AB 205	2000ml	500	225×160	130	1,5
AB 206	3000ml	600	245×180	150	1,7
AB 207	5000ml	800	275×215	185	2,1

TEMEL ÖZELLİKLER

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



MS-EB

NUMUNE
SICAKLIĞI
YÜZEY
SICAKLIĞINDAN
FARKLILIK
GÖSTEREBİLİR.



MS-EBH



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç (Yükseklik:mm)	Ağırlık (Kg)
EB 503	500ml	260	190x150	80	2,2
EB 504	1000ml	380	216x150	100	2,4
EB 505	2000ml	500	250x170	130	2,8
EB 506	3000ml	600	250x190	150	3,2
EB 507	5000ml	800	280x225	185	3,9
EB 508	10000ml	1300	360x300		8,4
EB 509	20000ml	2000	410x370		12
EBH 508	10000ml	1300	360x300		8,4
EBH 509	20000ml	2000	410x370		12

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Maksimum Sıcaklık 450 °C ve 600 °C Seçeneği
- ➔ İç Aksam Cam Elyaf
- ➔ Asbest İçermez



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Max. Sıcaklık 450 °C

Model	EnixUzunluğu (mm)	Isıtma Gücü (Wat)	Model	EnixUzunluğu (mm)	Watts	Model	EnixUzunluğu (mm)	Watts
HT 2506	25x600	150	HT 1206	12x600	80	HC 0706	Ø7x600	80
HT 2510	25x1000	250	HT 1210	12x1000	120	HC 0710	Ø7x1000	120
HT 2515	25x1500	380	HT 1215	12x1500	180	HC 0715	Ø7x1500	180
HT 2520	25x2000	500	HT 1220	12x2000	240	HC 0720	Ø7x2000	240
HT 2525	25x2500	620	HT 1225	12x2500	300	HC 0725	Ø7x2500	300
HT 2530	25x3000	750	HT 1230	12x3000	360	HC 0730	Ø7x3000	360

Max. Sıcaklık 600 °C

Isıtıcı Manto Kapağı



Huni Isıtıcı



Ayırma Hunisi Isıtıcı



Buhner Hunisi Isıtıcı



TOMY

Laboratuvar Cihazları

Otoklavlar
Santrifüjler
Geliştirme Kabinleri

MADE IN
JAPAN

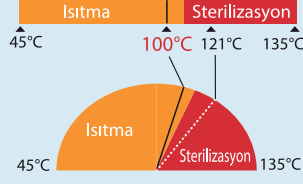


SX

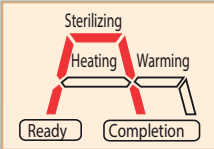
Autoclaves SX series

[SX-300E] [SX-500E] [SX-700E]

Maksimum hücre kapasitesi, minimum yükleme boşluğu

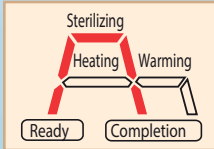


Sıvı sterilizasyon



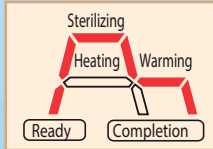
Şişe içindeki numunenin (besiyerinin) sterilizasyonunda kullanılır

Sterilizasyon



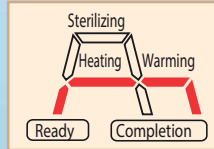
Standart sterilizasyon için kullanılır.

Sterilizasyon ve Ilık Tutma



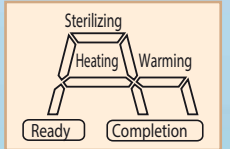
Sterilizasyondan sonra besiyerinin kullanıma hazır sıcaklıkta tutulmasını sağlar.

Ilık Tutma



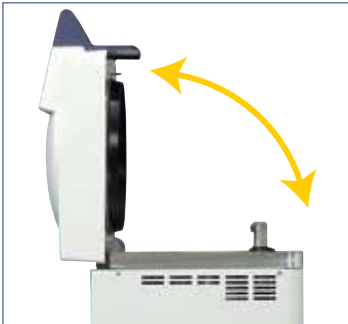
Sterilizasyon yapmadan besiyerinin sıcak tutulmasını sağlar.

Hafıza Modu



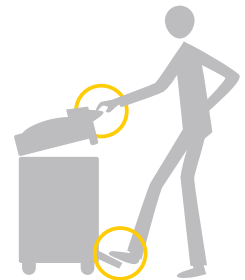
En son kullanılan sterilizasyon modunun kolaylıkla yüklenmesini sağlar.

Kullanımı kolaylaştıran ayak pedallı kapak açma sistemi



Kullanımı kolaylaştıran ayak pedallı kapak açma sistemi sayesinde minimum efor sarfedilerek; kapak güvenle açılır.

Kapağı kapatmak için aşağı doğru bastırmak yeterlidir.





TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Sıvı sterilizasyonu
- ➔ Son sterilizasyon hafızası
- ➔ Atık buhar deposu
- ➔ Maksimum yükleme için düz tabanlı çember yapısı
- ➔ Kapak açık/kapalı tarama mekanizması
- ➔ Atık şişesi tarama sensörü
- ➔ Modern tasarım ve yüksek güvenlik teknolojisi
- ➔ Elektronik kapak kilidi
- ➔ Gelişmiş özellikli tam otomatik sterilizasyon
- ➔ Adım adım sterilizasyon takibi
- ➔ Ayak pedallı kolay açılır kapak
- ➔ Su seviye dedektörü
- ➔ Ayarlanabilir egzoz hızı
- ➔ Opsiyonel harici sensör
- ➔ Opsiyonel data çıkışı
- ➔ Opsiyonel kaydedici

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	SX-300E	SX-500E	SX-700E
Çalışma Sıcaklığı	Sterilizasyon	105 °C ~ 135 °C	
	Ilık tutma	45 °C ~ 104 °C	
	Eritme	45 °C ~ 95 °C	
Maksimum çalışma basıncı	0.263 MPa		0.25 MPa
Sıcaklık Göstergesi	Dijital		
Basınç Göstergesi	Analog - 0 ile 0.4 MPa		
Isıtma gücü	1.5 kW	2.0 kW	3.0 kW
Güvenlik ekipmanları	Su seviye sensörü, Elektrik kaçak kesici, Kilit mekanizması, Aşırı sıcaklık koruması, Aşırı basınç koruması, Açık sıcaklık sensörü, Emniyet valfi		
Elektrik şoku koruma sistemi	Class I		
Zaman Göstergesi	Dijital		
Zaman Göstege Aralığı	Sterilizasyon	1 ~ 99 saat, 1 ~ 999 dakika	
	Ilık tutma		
	Eritme	1 ~ 99 saat, 4 saat (değiştirilebilir)	
Basınç hücre tipi	PED Kategorisi		
Hücre Çapı	Ø 325 x 553	Ø 325 x 733	Ø 370 x 774
Hacim	44 L	58 L	79 L
İç Materyal	SUS304 Paslanmaz Çelik		
Ölçüler (GxDxY)	410 x 477 x 790 mm	410 x 477 x 970 mm	470 x 928 x 1003 mm
Ağırlık	50 kg	60 kg	72 kg
Elektrik	220 V AC		
Aksesuarlar	Çelik Otoklav Sepeti 1 Adet	Çelik Otoklav Sepeti 2 Adet	Çelik Otoklav Sepeti 2 Adet





Vakum Pompaları



MADE IN
GERMANY


Vakum filtrasyonu , mikrobiyoloji, atık su kontrolü ve diğer analitik işlemler ME 1C için en yaygın uygulamalardır. ME 1C diyafram pompası tekli filtrasyon için mükemmel bir kompaktlık , yüksek performans ve kolay kullanımlı bir çözüm sunar .

Uzun ömürlü diyaframı sayesinde bakım giderlerini minimize eder ve kesintisiz çalışma imkanı sunar. Sağlam PTFE diyaframı ve vanalar optimum kimyasal direnç sağlar. Pompalama hızı ve nihai vakum ayarı için komparatör ile manuel vakum regülatörü vana aksesuar olarak mevcuttur.



TEMEL ÖZELLİKLER

- Yenilenen tasarımla üst kısma alınan güç anahtarı ile hızlı kullanma
- Sessiz ve düşük titreşimli çalışma karakteri
- Kompakt ölçüler sayesinde az yer kaplama
- Kimyasallara karşı yüksek direnç

Teknik Özellikler	Birim	ME 1C
Kademe Sayısı		1 / 1
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	0.7 / 0.85
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	0.4 / 0.5
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	100 / 75
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.04
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	247 x 121 x 145
Ağırlık	kg	5.0
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
ATEX Konfirmasyonu (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Kullanıma Hazır Vakum Pompası ve Kullanım Klavuzu
Aksesuarlar		Kauçuk Vakum Hortumu DN 8 mm (686001) Vakum Regülatörü Susturucu DN 8 - 10 mm (636588)



MZ 1C yağsız vakum pompaları arasında mükemmel bir çözümdür. Ulaştığı 7 mbarlık vakum değeri ile çok geniş bir uygulama aralığı sunar.

Pompanın medya ile temas eden tüm önemli parçaları kimyasallara dayanıklı FLUOROPLASTICS 'den üretilmiştir. PTFE diyaframlar güvenilirliği arttırmak ve çalışma ömrünü uzatmak için tercih edilmiştir.

Pompalama hızı ve nihai vakum ayarı için komparatör ile manuel vakum regülatörü vana aksesuar olarak mevcuttur.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Yenilenen tasarımla üst kısma alınan güç anahtarı ile hızlı kullanma
- Sessiz ve düşük titreşimli çalışma karakteri
- Kompakt ölçüler sayesinde az yer kaplama
- Kimyasallara karşı yüksek direnç

Teknik Özellikler	Birim	MZ 1C
Kademe Sayısı		2 / 2
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	0.75 / 0.9
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	0.4 / 0.5
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	12 / 9
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	20 / 15
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.06
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	312 x 121 x 170
Ağırlık	kg	6.7
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
ATEX Konfirmasyonu (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pump completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		Chemistry vacuum regulator valve unit for ME/MZ 1C (696843) Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001)

MZ 2C NT Kimyasallara dayanıklı diyafram vakum pompaları arasında mükemmel bir çözümdür. İki kademeli yapısı mükemmel pompalama hızı ve düşük nahai vakumu bir arada sağlar. Pompalanan medya ile temas eden tüm yüzeyler kimyasallara karşı dayanıklı FLUOROPLASTICS den üretilmiştir. MZ 2c NT bir gaz ballast sistemi ile donatılmıştır. NT serisi pompalar daha gelişmiş performansı ve üstün kimyasal dayanımını bir arada sunar.



TEMEL ÖZELLİKLER

- Üstün kimyasal direnç ve üstün buhar toleransı
- Düşük vakum seviyelerinde yüksek performanslı
- Gaz ballast Sistemi
- Sessiz ve titreşimsiz çalışma
- Uzun diyafram ömrü, bakım gerektirmeyen tahrik sistemi

Teknik Özellikler	Birim	MZ 2C NT
Kademe Sayısı		2 / 2
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	2.0 / 2.3
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	1.2 / 1.4
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	7 / 5
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	12 / 9
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.18
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	243 x 243 x 198
Ağırlık	kg	11.1
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
ATEX conformity (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pump completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001)



Bu vakum ünitesi, kimyasal, biyolojik ve ilaç laboratuvarlarında tahliye, buharlaşma ve gaz ve buharlar pompalama gibi geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. Tipik uygulamalar arasında rotary evaporatörler ve vakum etüvleri bulunmaktadır. Manual hava akışı kontrol vanası etkin pompalama hızının ayarlanmasına imkan sağlar. Etkin cam soğutucu çözücülerin pompaya ulaşmasına % 100 engel olur. Analog vakum saati vakum sürecinin takibine ve ayarlanmasına yardımcı olur.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Üstün kimyasal direnç ve üstün buhar toleransı
- Düşük vakum seviyelerinde yüksek performanslı
- Cam soğutucu ve gas balast sistemi ile verimli çözücü kurtarma ve mükemmel çevre dostu
- Manuel vakum kontrolü, analog vakum ekran

Teknik Özellikler	Birim	PC 101 NT
Vakum Kontrolü		Manometer
Piston ve Kademe Sayısı		2 / 2
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	2.0 / 2.3
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	1.2 / 1.4
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	7 / 5
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	12 / 9
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Soğutma Sıvısı Bağlantısı		2 x hose nozzle DN 6-8 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.18
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	326 x 243 x 402
Ağırlık	kg	14.5
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
ATEX conformity (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pumping unit completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001)

Tek kademeli diyafram pompalar düşük vakum gereksinimi de gazların ve buharların kesintisiz ve yağsız pompalama için mükemmel bir çözümdür. Tipik uygulamalar, vakum fırın, filtrasyonu ve orta performans için çok portlu manifoldu, hem de gaz pompalama ve genel olarak yağsız tahliye bulunmaktadır. Tek kademeli yapısı yüksek pompalama hızı ve 70 mbar gibi düşük nihai vakum kombinasyonu sağlar.



TEMEL ÖZELLİKLER

- Düşük ses ve titreşim seviyesi
- Birden fazla uygulamada paralel çalışabilme yeteneği
- Düşük vakum seviyelerinde mükemmel performans
- Üstün kimyasal direnç
- Uzun diyafram ömrü, bakım gerektirmeyen tahrik sistemi

Teknik Özellikler	Birim	ME 2C NT
Kademe Sayısı		1
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	2.1 / 2.4
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	1.2 / 1.4
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	70 / 52
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.18
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	243 x 211 x 198
Ağırlık	kg	10.2
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
NRTL certification		Canada and the USA
Nominal Motor Gücü		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pump completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		VACUU-LAN® Mini-Network (2614455) Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001)



Üç kademeli kimya-tasarım diyafram pompalar korozif gazların ve buharların kesintisiz, yağsız pompalama için mükemmel bir çözümdür ve nihai vakum konusunda yüksek gereksinimlerini karşılamak için dizayn edilmiştir. Üç aşamalı yapı, çok az yer kaplayan bir pompa yüksek pompalama hızı ve derin nihai vakum avantajlı kombinasyonu sağlar. Pompalanan medya ile temas eden tüm parçalar kimyasallara dayanıklı FLUOROPLASTICS ' den yapılır. Kendini kanıtlanmış PTFE diyaframlar güvenilirliği artırır ve çalışma ömrünü uzatır . Gaz balast valf MD 1C optimal kolay yoğunlaşabilir buhar (kaynama noktası yüksek çözücüler) pompalamak için hazırlanır.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Düşük ses ve titreşim seviyesi
- Birden fazla uygulamada paralel çalışabilme yeteneği
- Düşük vakum seviyelerinde mükemmel performans
- Üstün kimyasal direnç
- Uzun diyafram ömrü, bakım gerektirmeyen tahrik sistemi

Teknik Özellikler	Birim	MD 1 C
Kademe Sayısı		3
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	1.3 / 1.5
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	0.8 / 0.9
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	2 / 1.5
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	4 / 3
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.08
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 42
Ölçüler (B x G x Y)	mm	316 x 143 x 175
Ağırlık	kg	6.9
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	45
ATEX conformity (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pump completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001)

Bu VARIO® kimya pompalama ünitesi hassas ve sürekli olarak diyafram motor hızını pump's ayarlayarak otomatik vakum koşullarını optimize eder. Pompa vakum enerji tasarrufu ve bakım azaltarak, gerektiğinde sadece çalışır motor hız kontrolü sayesinde. Entegre vakum kontrolörü bir düğmeye basarak tam otomatik buharlaşma sağlar. Daha az yer gereksinimi, hafif ve düşük işletme gürültü laboratuvar kullanımı için bu birimin esnekliği ve popülerlik daha katkıda bulunur. PC 3001 VarioPro yüksek kaynama noktalı solventler ile vakum uygulamaları için idealdir. koruyucu kaplama ile camdan yapılmış giriş ayırıcı, pompa girmesini damlacıkları ve partikülleri önler. yüksek verimli yalıtılmış egzoz buharı kondansatör oldukça kompakt bir tasarıma sahiptir ve çözücülerin % 100 ' e yakınının kurtarılmasını sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Entegre CVC 300 ile vakum kontrolü
- ➔ Sıfır vakum dalgalanması
- ➔ Kompakt ve güçlü; Hatta sürekli yoğuşma tasfiye ile mükemmel nihai vakum,
- ➔ Sessiz ve ultra düşük titreşim fısıltı nedeniyle düşük güç tüketimi ve verimli çözücü geri kazanımı ile mükemmel çevre dostu



Teknik Özellikler	Birim	ME 2C NT
Vakum Kontrolörü		CVC 3000
Kademe Sayısı		3
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	2.0
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	1.2
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	2 / 1.5
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	4 / 3
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	10 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1
Giriş Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm
Soğutma Sıvısı Bağlantısı		2 x hose nozzle DN 6-8 mm
Nominal Motor Gücü	kW	0.16
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	200 - 3000
Koruma Derecesi		IP 20
Ölçüler (B x G x Y)	mm	300 x 306 x 400
Ağırlık	kg	7.7
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	42
NRTL certification		Canada and the USA
ATEX conformity (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Kutu İçeriği		Pumping unit completely mounted, ready for use, with manual.
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 6 mm (686000) Rubber vacuum tubing DN 8 mm (686001) Coolant valve VKW-B (674220) Vent valve VBM-B (674217) Liquid level sensor (699908)



İki aşamalı RZ 2.5 ekstra kompakt tasarımı ve düşük ağırlığı ile yüksek performanslı döner kanatlı pompalar. Bu model orta gaz akış hızında düşük nihai vakum gerektiren laboratuvar ve süreç geniş bir uygulama yelpazesi için ideal bir çözümdür. Opsiyonel olarak pompa girişinde soğuk tuzak (GKF 1000i) ile döner kanatlı pompa ünitesi PC 3 Uçucu büyük hacimleri için pompayı yardımcı olur. pompalama ünitesi yağ buharı çıkışında filtre, bir valf ve bir ölçü için T-bağlantı, kompakt kullanıcı dostu ve iyi organize edilmiş. RZ 2.5 yağ buharı filtresi (FO) ve bir paket olarak VS 16 valf ile kombine de mevcuttur. performans özellikleri

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Nihai vakum yaklaşan bile vakum seviyelerinde yüksek akış hızları
- ➔ Gaz balast sistemi ile yüksek su buharı toleransı; hatta gaz balast ile çok iyi nihai vakum
- ➔ Vakum sızdırmaz kapanma de; Dış anti sıkışmasına valfi gerekli değildir
- ➔ Büyük yağ haznesi sayesinde yağ değişimleri arasında uzun aralıklar
- ➔ Kolay Bakım

Teknik Özellikler	Birim	RZ 2.5 + FO + VS16	RZ 6 + FO + VS16
Kademe Sayısı		2	2
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	2.3 / 2.8	5.7 / 6.8
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	1.4 / 1.6	3.4 / 4.0
En düşük kısmi vakum (abs.)	mbar	4 x 10 ⁻⁴	4 x 10 ⁻⁴
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	2 x 10 ⁻³ / 1.5 x 10 ⁻³	2 x 10 ⁻³ / 1.5 x 10 ⁻³
En düşük vakum gas ballast ile	mbar/torr	1 x 10 ⁻² / 0.75 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻² / 0.75 x 10 ⁻²
Gaz ballast su buharı toleransı	mbar	40	40
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	12 - 40	12 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60	-10 - 60
Yağ Kapasitesi min./max.	l	0.1 / 0.28	0.1 / 0.28
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1	1.1
Giriş Bağlantısı		KF DN 16	
Çıkış Bağlantısı		Hortum Ucu DN 8-10 mm	
Nominal Motor Gücü	kW	0.18	0.3
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40	IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	316 x 210 x 190	370 x 227 x 207
Ağırlık	kg	12.2	17.2
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	43	50
Kutu İçeriği		Pump oil filled and completely mounted, ready for use, with manual. With oil mist filter FO and isolation valve VS 16	
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 10 mm (686002) Stainless steel tubing KF DN 16 (1000 mm: 673336) Separator inlet side AK R 2/2.5 (698000) Package fine vacuum control KF DN 16 (683201)	

İki aşamalı RZ 9 ekstra kompakt tasarımı ve düşük ağırlığı ile yüksek performanslı döner kanatlı pompalar. Bu model orta gaz akış hızında düşük nihai vakum gerektiren laboratuvar ve süreç geniş bir uygulama yelpazesi için ideal bir çözümdür. Opsiyonel olarak pompa girişinde soğuk tuzak (GKF 1000i) ile döner kanatlı pompa ünitesi PC 3 Uçucu büyük hacimleri için pompayı yardımcı olur. pompalama ünitesi yağ buharı çıkışında filtre, bir valf ve bir ölçü için T-bağlantı, kompakt kullanıcı dostu ve iyi organize edilmiş. RZ 9 yağ buharı filtresi (FO) ve bir paket olarak VS 16 valf ile kombine de mevcuttur. performans özellikleri



TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Nihai vakum yaklaşan bile vakum seviyelerinde yüksek akış hızları
- ➔ Gaz balast sistemi ile yüksek su buharı toleransı; hatta gaz balast ile çok iyi nihai vakum
- ➔ Vakum sızdırmaz kapanma de; Dış anti sıkışmasına valfi gerekli değildir
- ➔ Büyük yağ haznesi sayesinde yağ değişimleri arasında uzun aralıklar
- ➔ Kolay Bakım

Teknik Özellikler	Birim	RZ 9	RZ 16
Kademe Sayısı		2	2
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	m ³ /h	8.9 / 10.2	16.6 / 19.1
Max. pompalama hızı at 50/60 Hz	cfm	5.2 / 6.0	9.8 / 11.2
En düşük kısmi vakum (abs.)	mbar	4 x 10 ⁻⁴	4 x 10 ⁻⁴
En düşük vakum (abs.)	mbar/torr	2 x 10 ⁻³ / 1.5 x 10 ⁻³	2 x 10 ⁻³ / 1.5 x 10 ⁻³
En düşük vakum gaz ballast ile	mbar/torr	1 x 10 ⁻² / 0.75 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻² / 0.75 x 10 ⁻²
Gaz ballast su buharı toleransı	mbar	40	40
Çalışma için gerekli ortam sıcaklığı	°C	12 - 40	12 - 40
Depolama için gerekli ortam sıcaklığı	°C	-10 - 60	-10 - 60
Yağ Kapasitesi min./max.	l	0.1 / 0.28	0.1 / 0.28
Max. geri basınç (abs.)	bar	1.1	1.1
Giriş Bağlantısı		KF DN 25	
Çıkış Bağlantısı		KF DN 25	
Nominal Motor Gücü	kW	0.37	0.55
Nominal Motor Hızı 50/60 Hz	min-1	1500/1800	1500/1800
Koruma Derecesi		IP 40	IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	mm	460 x 152 x 232	545 x 152 x 232
Ağırlık	kg	24.2	29
Ses Şiddeti Seviyesi	dBA	52	54
Kutu İçeriği		Pump oil filled and completely mounted, ready for use, with manual. With oil mist filter FO and isolation valve VS 16	
Aksesuarlar		Rubber vacuum tubing DN 10 mm (686002) Stainless steel tubing KF DN 16 (1000 mm: 673336) Separator inlet side AK R 2/2.5 (698000) Package fine vacuum control KF DN 16 (683201)	

Vompak ölçüleri sayesinde ideal vakum görüntüleyici.



Teknik Özellikler	Birim	VACUU-VIEW extended
Vacuum sensor		Integr.
Upper measuring limit	mbar/torr	1100 / 825
Lower measuring limit	mbar/torr	0.001 / 0.001
Measurement principle		Ceramic diaphragm sensor + ceramic jacketed Pirani sensor
Accuracy of measurement		+/- 15% of indicated value in the range from 0.01-5 mbar / +/-3 mbar for > 5 mbar
Temperature coefficient		+/- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K

DCP 3000 + VSK 3000

Vompak ölçüleri sayesinde ideal vakum görüntüleyici.



Teknik Özellikler	Birim	Set DCP 3000 + VSK 3000
Vacuum sensor		VSK 3000
Cable length of vacuum sensor	m	2
Upper measuring limit	mbar/torr	1080 / 810
Lower measuring limit	mbar/torr	0.1 / 0.1
Measurement principle		Ceramic diaphragm (alumina), capacitive, gas indep., absolute pressure
Accuracy of measurement		< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 digit (after adjustment, constant temp.)

HIRSCHMANN®

Sıvı Aktarım Ekipmanları

Dijital Büretler
Dispenserler
Mikropipetler

MADE IN
GERMANY


HIRSCHMANN®

made
in
Germany



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



reddot



design award
winner
2002

Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland

Nomiert 2004



STANDART
RS232 VE GERİ
DÖNÜŞ VANASI



Güneş enerjisi ile
çalışmaktadır.



TEMEL ÖZELLİKLER

- Modern ve yenilikçi tasarım
- Mükemmel hacim doğruluğu
- Elektronik kontrollü hacim ayarı
- TFT dokunmatik ekran
- Kolay kullanım sağlayan arayüz
- PC bağlantısı için USB ve RS232
- Otomatasyon sistemlerine entegrasyon
- Dahili geri dönüş vanası
- Opsiyonel ayak pedali
- Dahili kalibrasyon sertifikası
- Işık koruma penceresi
- Değişik çaptaki şişeler için adaptörler



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	A%	CV%	Hacim ml	Güç	Stecker
9582010	0,2	0,07	10	100-240	EU, US, UK
9582020	0,2	0,07	20	100-240	EU, US, UK
9582050	0,2	0,05	50	100-240	EU, US, UK



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



reddot



design award
winner
2002



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004



TEMEL ÖZELLİKLER

- Ödüllü mükemmel tasarım
- Pile ihtiyaç duymadan güneş enerjisi ile çalışma
- Mükemmel hacim doğruluğu
- Elektronik kontrollü hacim ayarı
- Kolay okunan geniş ekran
- PC bağlantısı için USB ve RS232
- Otomatasyon sistemlerine entegrasyon
- Dahili geri dönüş vanası
- Opsiyonel ayak pedalı
- Dahili kalibrasyon sertifikası
- Işık koruma penceresi
- Değişik çaptaki şişeler için adaptörler



Güneş enerjisi ile
çalışmaktadır.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	Hacim in mL	A%	CV%
9392010	10	0,3	0,1
9392020	20	0,2	0,1
9392050	50	0,2	0,1

TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek saflıkta alüminyum oksit seramik piston
- Sökülmeden 121 °C sterilizasyon
- Reaktif kaybı olmadan basit ve hızlı havalandırmalı sirkülasyon sistemi
- Optimum kimyasal direnci
- Dahili geri dönüş vanası
- Dahili kalibrasyon sertifikası
- Mükemmel hacimsel doğruluk
- Agresif kimyasallar için HF modeli



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	Hacim mL	Hassasiyet in ml	A%	CV%
9312000	0,2-1	0,05	0,6	0,2
9322000	0,4-2	0,05	0,6	0,2
9332000	1-5	0,1	0,6	0,2
9342000	2-10	0,25	0,6	0,2
9352000	5-30	0,5	0,6	0,2
9362000	10-60	1	0,6	0,2

CERAMUS HF

Ürün Kodu	Hacim mL	Hassasiyet in ml	A%	CV%
9342300	2-10	0,25	0,6	0,2



TEMEL ÖZELLİKLER

- Yüksek saflıkta alüminyum oksit seramik piston
- Sökülmeden 121 °C sterilizasyon
- Reaktif kaybı olmadan basit ve hızlı havalandırılmalı sirkülasyon sistemi
- Optimum kimyasal direnci
- Dahili kalibrasyon sertifikası
- Mükemmel hacimsel doğruluk



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	Hacim mL	Hassasiyetin ml	A%	CV%
9310000	0,2-1	0,05	0,6	0,2
9320000	0,4-2	0,05	0,6	0,2
9330000	1,0-5	0,1	0,6	0,2
9340000	2-10	0,25	0,6	0,2
9350000	5-30	0,5	0,6	0,2
9360000	10-60	1	0,6	0,2

TEMEL ÖZELLİKLER

- NiMH Pili
- Dahili şarj istasyonu
- Standart duvar desteği
- Titreşimsiz ve ultrasessiz motor
- Tüm hacimlerdeki pipetler için silikon adaptör
- Dahili 0.2 µ hidrofobik PTFE filtre
- 0.1 ~ 200 µL pipetlerle çalışabilme
- Şarj durumu ve çalışma hızını ekrandan takip edebilme

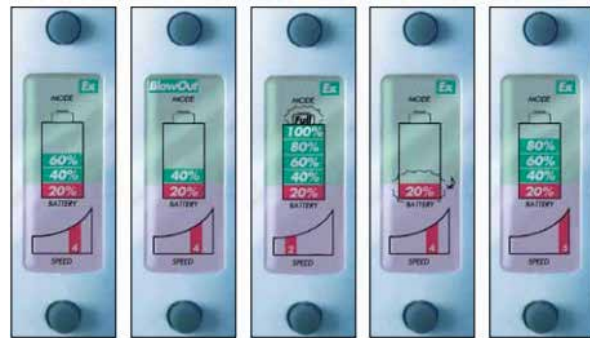


HIRSCHMANN®

PIPETUS® PİPET
TABANCASI

115

SİMİ AKTARIM EKİPMANLARI



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	Volt	Elektrik Soketi
9907200	220 V	Standart



TEMEL ÖZELLİKLER

- Ergonomik tasarım
- Sökülmeden 121 °C sterilizasyon
- Dahili kalibrasyon sertifikası
- Ürüne özel seri numarası
- Yorucu olmayan pipetleme süreci
- Ekstra pipet ucu atma mekanizması
- Kusursuz pipetleme için benzersiz çekme yay mekanizması
- Mükemmel hacimsel doğruluk



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

TEK KANALLI MİKROPİPETLER

Ürün Kodu	Hacim μL	A%	CV%	Uygun Pipet Uçları μL	Hassasiyet μL
9475400	0,1-3	4	2	0,2-10	0,0002
9475401	0,5-10	1,2	0,8	0,2-10	0,01
9475404	1000-10000	0,6	0,3	1000-10000	20
9475405	500-5000	0,8	0,3	100-5000	10
9475406	2-20	1	0,5	1-200	0,02
9475407	10-100	0,8	0,3	1-200	0,1
9475408	20-200	0,8	0,3	1-200	0,2
9475409	100-1000	0,8	0,3	10-1000	1

ÇOK KANALLI MİKROPİPETLER

Ürün Kodu	Hacim μL	A%	CV%	Kanal Sayısı	Uygun Pipet Uçları μL	Hassasiyet μL
9475601	0,5-10	2,4	1,6	8	0,2-10	0,01
9475602	10-100	1,6	0,6	8	1-250	0,1
9475604	30-300	1,63	0,6	8	5-300	0,2
9475701	0,5-10	2,4	1,6	12	0,2-10	0,01
9475702	10-100	1,6	0,6	12	1-250	0,1
9475704	30-300	1,63	0,6	12	5-300	0,2



Fuego^{SCS} *basic*

Otomatik bunzen bekleri



Fuego^{SCS}



TEMEL ÖZELLİKLER

- Modern ve yenilikçi tasarım
- Kolay ayarlanabilir alev boyu
- Kolay açma kapama fonksiyonu
- Kolay kullanım sağlayan kablolu ayak pedali
- Doğalgaz, propan, bütan ve gaz kartuşları ile çalışabilme



Fuego^{SCS} basic



Kablolu pedal

İlgili Ürün

Biyolojik güvenlik kabini



Sayfa 47

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model Kodu		Fuego SCS Basic 8.201.000
Tip		Bunzen Bek
Alev Sıcaklığı	Propan	1350 °C
	Doğalgaz	1300 °C
Program		Ayak pedali veya butondan ayarlanabilir
Güvenlik		Alev boyu ve ateşleme kontrolü 4 saat sonunda Otomatik kapanma Brülör ucu tıkanma önleyici
Ölçüler		103 x 49 x 130 mm
Gaz bağlantı noktası		1/4"
Elektrik		220V 50/60 Hz
Ağırlık		700 gr.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Grafik ekran
- Timer fonksiyonu
- Kolay kullanım için grafik yardımları
- Modern ve yenilikçi tasarım
- IR sıcaklık sensörü
- Kolay ayarlanabilir alev boyu
- Kolay açma kapama fonksiyonu
- Kolay kullanım sağlayan kablolu ayak pedali
- Doğalgaz, propan, bütan ve gaz kartuşları ile çalışabilme



İlgili Ürün

Biyolojik güvenlik kabini

Sayfa 47



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model Kodu		Fuego 8.200.000
Tip		Bunzen Bek
Alev Sıcaklığı	Propan	1350 °C
	Doğalgaz	1300 °C
Program		Ayak pedali veya butondan ayarlanabilir
Güvenlik		Alev boyu ve ateşleme kontrolü 4 saat sonunda Otomatik kapanma Brülör ucu tıkanma önleyici
Ölçüler		103 x 49 x 130 mm
Gaz bağlantı noktası		1/4"
Elektrik		220V 50/60 Hz
Ağırlık		700 gr.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Pille çalışabilme
- Grafik ekran
- Timer fonksiyonu
- Kolay kullanım için grafik yardımları
- Modern ve yenilikçi tasarım
- 2 adet dahili şarj edilebilir pil
- IR sıcaklık sensörü
- Kolay ayarlanabilir alev boyu
- Kolay açma kapama fonksiyonu
- Kolay kullanım sağlayan kablolu ayak pedalı
- Doğalgaz, propan, bütan ve gaz kartuşları ile çalışabilme



İlgili Ürün

Biyolojik
güvenlik
kabini



Sayfa
47



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model Kodu		Fuego Scs Pro 8.204.000
Tip		Bunzen Bek
Alev Sıcaklığı	Propan	1350 °C
	Doğalgaz	1300 °C
Program		Ayak pedalı veya butondan ayarlanabilir
Güvenlik		Alev boyu ve ateşleme kontrolü 4 saat sonunda Otomatik kapanma Brülör ucu tıkanma önleyici
Ölçüler		103 x 49 x 130 mm
Gaz bağlantı noktası		1/4"
Elektrik		220V 50/60 Hz
Ağırlık		700 gr.

WLD-TEC GmbH



FUNKE
GERBER

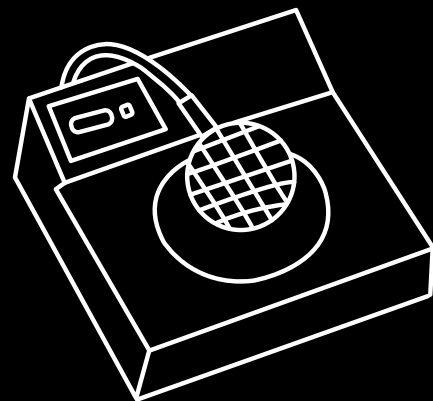
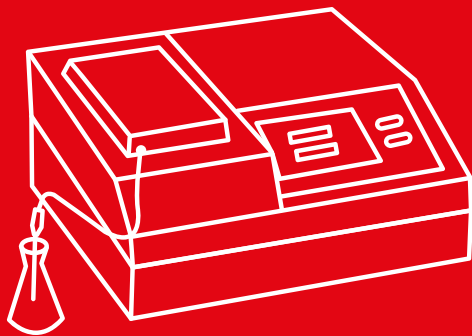
Süt Analiz Cihazları



MADE IN
GERMANY


PRODUCT BROCHURE

MILK ANALYSIS



- Süt ve süt ürünlerinde yağ tayini için kullanılmaktadır.
- 8 bütirometre kapasitelidir.
- Dijital zamanlayıcıya sahiptir.
- Çalışma sırasında 65°C'ye otomatik olarak ısınır.
- Kapak kilidi ve aşırı hızlanmaya karşı koruması mevcuttur.
- Gerber Metoduna göre sabit 350 g dönüş hızıdır.
- Ölçüleri 47 x 38 x 23 cm



Üretici Kod	Model	Ağırlık
3670 set 1	Nova Safety	13 kg

SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİNDE YAĞ ANALİZ SANTRİFÜJÜ ÇOK AMAÇLI UNIVERSAL TİP

- Süt ve süt ürünlerinde yağ tayini için kullanılmaktadır.
- Gerber, Roesse-Gottlieb, Babcock ve Süt Tozu Çözünürlük testi için godeleri ayrı ayrı satın alınarak bütün metodlara uygun kullanılabilir.
- 77 ile 377g arası ayarlanabilir.
- 600 ile 1130 devir/dakika ayarlanabilir.
- Ortam Sıcaklığı ile 68°C derece arası ayarlanabilir.
- Dijital zaman, hız ve sıcaklık ekranına sahiptir.
- Zamanlayıcı, santrifüj hızı ve sıcaklık kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Kapak kilidi ve aşırı hızlanmaya karşı koruması mevcuttur.
- 3 çeşit Rotor ve uygun gode tipleri ve miktarları seçilmesi gereklidir.



Üretici Kod	Model	Ürün İsmi	Ağırlık
3680 set 1	Head A-12	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 12 li	30 kg
3680 set 2	Head A-24	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 24 lü	
3680 set 3	Head A-36	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 36 lı	
3680 set 4	Head A-18	SuperVario-N, Babcock Metoduna göre 18 li	
3680 set 5	Head B-8	SuperVario-N, Mojonnier Metoduna göre 8 li	
3680 set 6	Head C-6	SuperVario-N, Çözünürlük Testi için 6 lı	



- 2015 Model Dokunmatik tabla sayaçlıdır.
- Cihaz ışıklandırılmış referans alanda sayma esasını kullanılır
- Cihazda direct/indirect ışıklandırma sistemi vardır.
- 3 digitli LCD ekranlıdır . Hücre sayma işlemi sesli olarak gerçekleştirilebilir.
- Cihazın merceği korumalıdır ve görüntüleri iki kat büyüten büyüteci vardır.Cihazın ebatları 250x230x95 mm (UxGxY) Cihazın 65 farklı led ışık renklidir Işık şiddeti 25 kademe ayarlanabilir.
- Şeffaf kareli ve siyah kareli zemin ile set verilmelidir.

Model	Ağırlık
Colonystar	1,7 kg

KRYOSKOP – DONMA NOKTASI TESPİT CİHAZI



- 2015 Model Dokunmatik ekranlıdır .
- Süte hile amaçlı katılan su oranını donma noktasını tespit ederek ölçer.
- ISO/DIN/IDF 5764 referans metoda uygundur.
- Donma Noktası ve Katılan Su oranını rakamsal olarak sonuç verir.
- Ölçüm süresi 90 saniyedir
- Termistor sıcaklık sensörlüdür.
- 50 adet cryo cam tüp, tüp standı, Soğutma Sıvısı 500 ml, A ve B kalibrasyon sıvı 250 mL şer şişe ve C Doğrulama sıvısı 250 mL sete dahildir. Hassas miktar olan 2,2 mL için mekanik pipet ve pipet ucu cihaz ile birlikte verilmektedir.
- Bilgisayara bağlanabilir, Yazılımı ve kabloları dahildir.
- Süt toplama merkezleri ve Kooperatifler, Dışarıdan süt satın alan Süt İşletmeleri ve kurumlara yönelik cihazdır.

Üretici Kod

Model

Ağırlık

7150 set 2

Cryostar 1 Yeni dokunmatik Ekranlı , Yazıcısız

14,6 kg

7160 set 2

Cryostar Automatic , 12 tüp magazinli, Termal Yazıcı

Fleta 5 Model
Smart 15 - Smart 17 Mikro Santrifüj
Mini Santrifüj
Combi 408
Combi 514R
Supra 22K



Hanil Sci trial

No. 2

A38.3U-8


hanil
SCIENCE INDUSTRIAL

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ RPM / RCF 15,000 / 21,055 xg
- ➔ Max. Kapasite 1.5 / 2 ml x 24
- ➔ Zaman 99 Dakika 59 Saniye
- ➔ Ekran RPM, RCF, Zaman, Prog.
- ➔ Motor BLDC 400 Watt
- ➔ Hızlanma 15 Saniye / 15000 rpm
- ➔ Yavaşlama 15 Saniye / 15000 rpm
- ➔ Rotor Sabit Açılı 1.5/2 ml x 18
Sabit Açılı 1.5/2 ml x 24
PCR 0.2 ml x 32
- ➔ Ölçüler 293 x 380 x 242 mm
- ➔ Ağırlık 15 kg



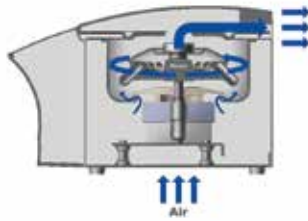
A1.5/2.0M-24



A1.5/2.0M-18



A1.5MP-24
PP Rotor Kapağı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
SMART 15	Mikro Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğiniz rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet

**TEMEL ÖZELLİKLERİ**

- RPM / RCF 17,000 / 23,005xg - 1.5/2.0ml x 18
15,000 / 21,055xg - 1.5/2.0ml x 24
- Max. Kapasite 1.5 / 2 ml x 24
- Zaman 99 Dakika 59 Saniye
- Sıcaklık -10 °C ~ 40 °C
- Ekran RPM, RCF, Zaman, Sıcaklık, Hızlanma/Yavaşlama, Rotor No, Prog.
- Motor BLDC 400 Watt
- Hızlanma 5 Step 15 Saniye / 15000 rpm
- Yavaşlama 5 Step 15 Saniye / 15000 rpm
- Rotor Sabit Açılı 1.5/2 ml x 18
Sabit Açılı 1.5/2 ml x 24
PCR 0.2 ml x 32
- Ölçüler 295 x 553 x 282 mm
- Ağırlık 30 kg



A1.5/2.0M-24



A1.5/2.0M-18

A1.5MP-24
PP Rotor Kapağı**ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ**

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
SMART 17	Mikro Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğinizi rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ RPM / RCF 5,500 rpm / 5,411 xg
15,000 / 21,055xg - 1.5/2.0ml x 24
- ➔ Max. Kapasite 15 ml x 32
- ➔ Zaman 99 Saat 59 Dakika 59 Saniye
- ➔ Ekran RPM, RCF, Zaman, Sıcaklık, Rotor Radius
Hızlanma/Yavaşlama, Rotor No, Prog.
- ➔ Motor BLDC 700 Watt
- ➔ Hızlanma 10 Step
- ➔ Yavaşlama 10 Step
- ➔ Rotor Açılır rotor seçenekleri
- ➔ Ölçüler 570 x 475 x 325 mm
- ➔ Ağırlık 40 kg



HBTM-5
(HSR-4S)



HBT15-8
(HSR-4S)



HM-2



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
FLETA 5	Medikal Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğinizi rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet

TEMEL ÖZELLİKLERİ

→ RPM / RCF	8.000 (sabit açılı rotor için) / 8,279 xg 4.000 (açılır rotor için) / 3,515 xg
→ Max. Kapasite	85 mL x 6 (sabit açılı rotor için) 750 mL x 4 (açılır rotor için)
→ Zaman	99 Saat 59 Dakika
→ Ekran	RPM, RCF, Zaman, Sıcaklık, Hızlanma/Yavaşlama, Rotor No, Prog. Kolay kullanılabilir kumanda paneli
→ Kontrol	BLDC Motor 1,5 kw
→ Motor	10 Step
→ Hızlanma	10 Step
→ Yavaşlama	Geniş rotor yelpazesi
→ Rotor	530 x 676 x 400 mm
→ Ölçüler	70 kg
→ Ağırlık	



A85S-6



S750T-4B



TM96-4S

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
COMBI 408	Genel Amaçlı Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğinizi rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- RPM / RCF 15.000 (sabit açılı rotor için) / 24,878 xg
4.500 (açılır rotor için) / 4,392 xg
- Max. Kapasite 250 mL x 6 (sabit açılı rotor için)
750 mL x 4 (açılır rotor için)
- Sıcaklık -10 °C ~ 40 °C
- Zaman 99 Saat 59 Dakika
- Ekran RPM, RCF, Zaman, Sıcaklık, Hızlanma/Yavaşlama, Rotor No, Prog. Kolay kullanılabilir kumanda paneli
- Kontrol AC indüksiyon motor
- Motor 10 Step
- Hızlanma 10 Step
- Yavaşlama 10 Step
- Rotor Geniş rotor yelpazesi
- Ölçüler 723 x 665 x 387 mm
- Ağırlık 112 kg



A250S-6



S750T-4B



TM96-4S



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
COMBI 514R	Genel Amaçlı Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğinizi rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ RPM / RCF 22.000 / 53,029 xg
- ➔ Max. Kapasite 1000 mL x 4
- ➔ Zaman 99 Dakika 59 Saniye
- ➔ Sıcaklık -10 °C ~ 40 °C
- ➔ Ekran RPM, RCF, Zaman, Sıcaklık, Hızlanma/Yavaşlama, Rotor No, Prog. Kolay kullanılabilir kumanda paneli
- ➔ Kontrol AC İndüksiyon
- ➔ Motor 10 Step
- ➔ Hızlanma 10 Step
- ➔ Yavaşlama 10 Step
- ➔ Rotor Geniş rotor yelpazesi
- ➔ Ölçüler 668 x 801 x 891 mm
- ➔ Ağırlık 230 kg



A500S-6



A250S-6



A85S-6



A50S-8



A15S-12



A1.5S-24

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj
SUPRA 22K	Yüksek Hızlı Soğutmalı Santrifüj (Siparişinizle birlikte seçtiğiniz rotor kodunu belirtiniz.)	1 Adet

OPERON

Liyofilizatörler (-55 ~ -120 °C)

MADE IN
KOREA



OPERON



TEMEL ÖZELLİKLER

- -55 ~ -86 °C arasında değişen modeller
- Mikroışlemcili PID kontrol
- 1.5×10^{-3} torr opsiyonel vakum pompası
- Cam manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası alternatifleri
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu universal kumanda paneli
- 2 L - 3 L - 4.5 L hacim seçenekleri
- Defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör
- Elektrik kesintisi, ani sıcaklık artışı ve kapı açık (sesli ve görsel) uyarıları



OPSİYONLAR



Tüp Sporu



T-tipi Manifold



Kurutma Kabini+D-Tipi manifold+Mini tepsi



Pompa Tablası



Woosung Vakum Pompası

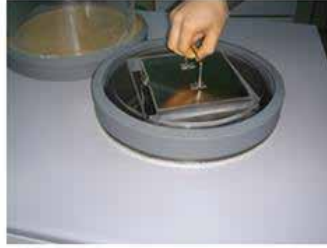
ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	FDB-5503	FDB-5502	FDB-7002	FDB-8602
COLD TRAP SICAKLIĞI	-55°C	-55°C	-70°C	-86°C
TOPLAM KAPASİTE	3L ~ 4.5L	2L ~ 3L	2L ~ 3L	2L ~ 3L
ÖLÇÜLER	W480 x D570 x H480		W345 x D500 x H540	
TRAP ÖLÇÜSÜ	Φ 315 x L180		Φ 155 x 195	
KONTROL	Mikroişlemci kontrollü dijital LED ekran 0.1°C hassasiyetli & vakum ekranı 2000mTorr~0mTorr			
DEFROST	Manuel defrost			
ELEKTRİK	AC220V 1ph (50/60Hz)			
AĞIRLIK	50Kg	40kg	45kg	50kg



TEMEL ÖZELLİKLER

- -55 ~ -120 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 1.5×10^{-3} torr dahili vakum pompası
- Cam manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası alternatifleri
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu üniversal kumanda paneli
- 3 L - 6 L - 12 L - 24 L hacim seçenekleri
- Dahili otomatik defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör
- Elektrik kesintisi, ani sıcaklık artışı ve kapı açık (sesli ve görsel) uyarıları



OPSİYONLAR



Tüp Sporu



T-tipi Manifold



Kurutma Kabini+D-Tipi manifold+Mini tepsi



Woosung Vakum Pompası

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Dik Tip							
	FDU-864	FDU-7024	FDU-8612	FDU-7012	FDU-8606	FDU-7006	FDU-8603	FDU-7003
MİN. SICAKLIK (°C)	-90 °C	-70 °C	-90 °C	-70 °C	-90 °C	-70 °C	-90 °C	-70 °C
KAPASİTE	24 L		12 L		6 L		3 L	
ÖLÇÜLER	(DIŞ)G850xD800xY950				(DIŞ)G500xD650xY950			
TRAP ÖLÇÜSÜ	Ø 315 X L680		Ø 315 X L380		Ø 315 X L300		Ø 315 X L180	
KONTROL	Otomatik / Manuel Açma kontrolü, Dijital sıcaklık ve vakum takibi							
VAKUM POMPASO	Vakum Pompası için Otomatik Start & Stop Sistemi							
DEFROST	Otomatik						Manuel	
ELEKTRİK (A)	220 V							
AĞIRLIK (Kg)	180 kg		155 kg		115 kg		110 kg	

TEMEL ÖZELLİKLER

- -40 ~ -120 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu universal kumanda paneli
- Dahili otomatik defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör



OPSİYONLAR

- Harici sıcaklık sensörü (PT 100)
- Seçilebilir Problar

PROBLAR



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	IMC-120	IMC-90	IMC-40
MİN. SICAKLIK	-120°C	-90°C	-40°C
ÖLÇÜLER	W500 x D550 x H850	W345 x D474 x H540	
SOĞUTMA PROBU	Ø 12x1.2m (Esnek Paslanmaz Çelik) / Seçilebilir prob ölçüsü ve tipi		
SICAKLIK HASSASİYETİ	+/- 0.2°C		
KOMPRESÖR	1 hp	1/2 hp	1/3 hp
AĞIRLIK	110kg	70kg	38kg



T manifold (24port ~ 6port)



Kurutma Kabini + 3 kademeli raflar (ısıtmalı ve ısıtmasız tip)



Kurutma Kabini + 5 raf (ısıtmalı ve ısıtmasız tip)



Kurutma Kabini + 3 kademeli raflar (ısıtmalı ve ısıtmasız tip)+ D-Tipi Manifold (6.8.12 Port)



Konsantrator kullanımı için rotorlar



Paslanmaz çelik kurutma kabini (ısıtmalı ve ısıtmasız tip)



5 raflı ısıtmalı kurutma odası



Kurutma Kabini + 5 raflı (ısıtmalı ve ısıtmasız tip)+ D-Tipi Manifold (6.8.12 Port)



Kimyasal tutucu



Vakum pompası egsoz filtresi (büyük ve küçüktip)



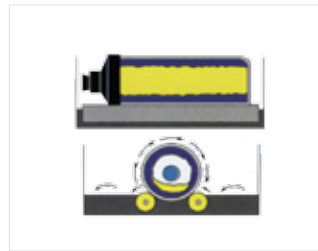
Liyüfilizasyon şişeleri ve adaptörleri (150ml~1000ml)



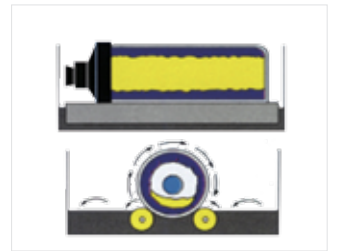
Vakum gres yağı ve vakum muslukları



Termal yazıcı

Woosung Vakum pompası (1.5x10⁻³Torr) 100LPM ~1600LPM

Hızlı dondurucu ve balon çevirme kiti



Durdurma Aparatı



Pompa Tablası



Kare kurutma odası paslanmaz çelik ısıtmasız



Tüp sporu



D tipi manifold ve vakum muslukları



WOOSUNG VACUUM CO LTD
Vakum Pompaları

Vakum Pompaları
Vakum Pompası Aksesuarları

MADE IN
KOREA

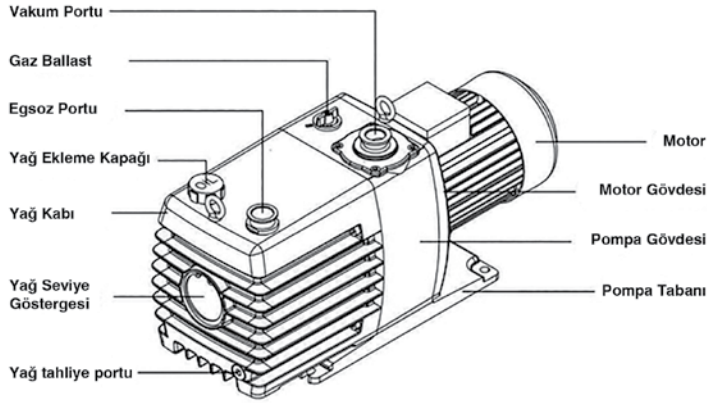



TEMEL ÖZELLİKLER

- Mükemmel vakum ve pompalama hızı
- Yüksek performansa uygun iç yapı
- Uluslararası standartlarda bağlantı flanşı
- Dahili gaz ballast sistemi
- Kolay yağ değişimi
- Dahili sıkışma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

KULLANIM ALANLARI

- Vakumlu Distilasyon
- Yüzey Kaplama
- Lazer Sistemleri
- Vakumlu Etüvler
- Elektron Mikroskopları
- Liyofilizatörler
- Cryo Uygulamaları
- MASS Spectrofotometreleri
- GC/ICP Cihazları



Bu ürün için tavsiye

Vakum Pompası
Aksesuarları

Sayfa
144



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

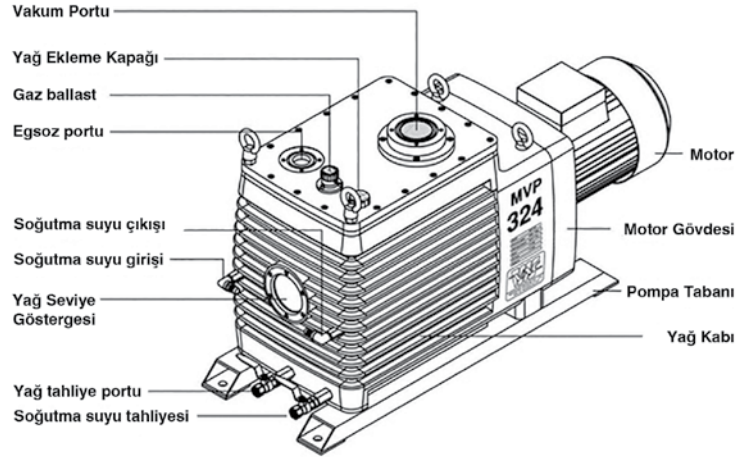
Model		MVP-6	MVP-12	MVP-24	MVP-36	MVP-60	MVP-90
Çalışma Hızı m ³ /saat (L/dk)	50 Hz	5(80)	10(170)	20(335)	30(500)	50(830)	75(1250)
	60 Hz	6(100)	12(200)	24(400)	36(600)	60(1000)	90(1500)
Maksimum Vakum	Gas ballast C	5x10 ⁻⁴					
	Gas ballast I	5x10 ⁻³					
	Gas ballast II	5x10 ⁻²					
Elektrik İhtiyacı		220 V / 1 Ph					380 V / 3 Ph
Motor Gücü (kW)		0.4 kW	0.4 kW	0.75 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW
Emiş ve Egsoz Bağlantıları (DN)		KF 25				KF40	
Yağ Kapasitesi (L)		1.1	1.2	2.0	2.3	4.5	6.5
Motor Hızı (rpm)	50 Hz	1450					
	60 Hz	1750					
Çalışma Sıcaklığı (°C)		5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Ses Seviyesi (dB)		≤50	≤50	≤52	≤52	≤56	≤56
Ağırlık (kg)		21	22.5	38	41	68	84

TEMEL ÖZELLİKLER

- ➔ Mükemmel vakum ve pompalama hızı
- ➔ Dahili su soğutma sistemi
- ➔ Yüksek performansa uygun iç yapı
- ➔ Uluslararası standartlarda bağlantı flanşı
- ➔ Dahili gaz ballast sistemi
- ➔ Kolay yağ değişimi
- ➔ Dahili sıkışma önleyici mekanizma
- ➔ Düşük ses ve titreşim seviyesi

KULLANIM ALANLARI

- ➔ Endüstriyel Uygulamalar
- ➔ Vakumlu Distilasyon
- ➔ Yüzey Kaplama
- ➔ Lazer Sistemleri
- ➔ Vakumlu Etüvler
- ➔ Elektron Mikroskopları
- ➔ Liyofilizatörler
- ➔ Cryo Uygulamaları
- ➔ MASS Spectrofotometreleri
- ➔ GC/ICP Cihazları



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		MVP144	MVP216	MVP324	MVP432	MVP540
Çalışma Hızı m ³ /saat (L/dk)	50 Hz	120(2000)	180(3000)	270(4500)	360(6000)	450(7500)
	60 Hz	144(2400)	216(3600)	324(5400)	432(7200)	540(9000)
Maksimum Vakum	gas ballast ile	5x10 ⁻³				
	gas ballast olmadan	5x10 ⁻⁴				
Elektrik İhtiyacı		380 V / 3 Ph				
Motor Gücü (kW)		3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW
Emiş ve Egsoz Bağlantıları (DN)		ISO 63 / ISO 40			ISO 100	
Yağ Kapasitesi (L)		11	16	17	28	35
Motor Hızı (rpm)	50 Hz	1450				
	60 Hz	1750				
Çalışma Sıcaklığı (°C)		5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Ses Seviyesi (dB)		≤50	≤50	≤52	≤52	≤56
Ağırlık (kg)		172	290	358	584	668

↓ KF Kelepçe

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF Bağlantı O-ring**

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF Emiş Filtresi**

Vakum pompasının partikül emmesine engel olarak ömrünü uzatır. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF Tapa**

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF Esnek Metal Vakum Hortumu**

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde; 1, 1.5 ve 2 m ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF 3 yollu T bağlantı adaptörü**

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ KF Egsoz Filtresi**

Vakum pompasının ortama yağ buharı atmasını engeller. Daha sessiz çalışmasını sağlar. KF25 ölçülerinde sipariş edilebilir.

**↓ Vakum Pompası Yağı**

Yüksek kalite amerikan malı orjinal vakum pompası yağı. 1 Lt lik ambalajlarda sipariş edilir.



KVC

Vakum Göstergeleri
Vakum Kontrolörleri
Akış Kontrolleri
Vakum Komponentleri
Vakum Valfleri

MADE IN
KOREA




ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KVC 2300
Sensör tipi	Konveksiyonel - KF25
Ölçüm Aralığı	1000Torr ~ 1.0E - 0.3Torr
Çıkış	Standart Analog - Maks. 2 Sensör
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Voltaj	230 V
Opsiyonlar	İkinci Sensör, RS232, RS485 ve ModBus
Kablo	9 Soketli, 3 metre
Paket İçeriği	Görüntüleyici, kablo ve 1 adet sensör

VAKUM KONTROLÖRÜ



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KVC 4000
Sensör tipi	Konveksiyonel - KF25
Ölçüm Aralığı	1000Torr ~ 1.0E - 0.3Torr
Çıkış	Standart Analog - Maks. 4 Sensör
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Voltaj	230 V
Opsiyonlar	Sensörler, RS232, RS485 ve ModBus
Kablo	9 Soketli, 3 metre
Paket İçeriği	Görüntüleyici, kablo ve 1 adet sensör

KOLAY KURULUM
DÜŞÜK MALİYET



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KC 430
Sensör tipi	Konveksiyonel - KF25
Ölçüm Aralığı	1000Torr ~ 1.0E - 0.3Torr
Ölçüm Birimleri	Torr
Çıkış	0 ~ 10V
Voltaj	24 V - 2 Watt
Paket İçeriği	Görüntüleyici ve güç adaptörü

VAKUM GÖRÜNTÜLEYİCİ

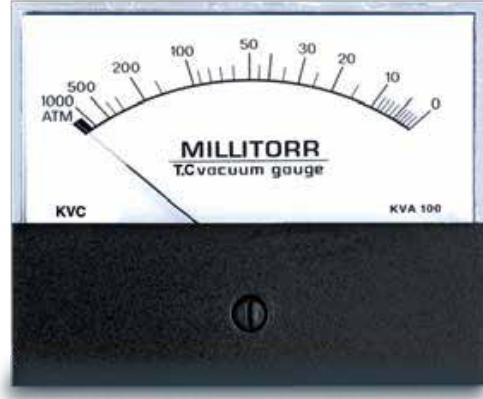
KOLAY KURULUM
DÜŞÜK MALİYET



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KVC 450
Sensör tipi	Konveksiyonel - KF25
Ölçüm Aralığı	1000Torr ~ 1.0E - 0.3Torr
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Çıkış	0 ~ 10V
Voltaj	24 V - 2 Watt
Paket İçeriği	Görüntüleyici ve güç adaptörü

KOLAY KURULUM
DÜŞÜK MALİYET



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KP 100
Sensör tipi	Pirani KF25
Ölçüm Aralığı	1Torr ~ 1.0mTorr
Ölçüm Birimleri	Torr
Voltaj	220 V
Paket İçeriği	Analog görüntüleyici, kablo ve pirani sensör

VAKUM GÖRÜNTÜLEYİCİ

KOLAY KURULUM
DÜŞÜK MALİYET
KOMBİNE PİEZO VE PİRANI
SENSÖR



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KP 370
Sensör tipi	Kombine Pirani ve Piezo
Ölçüm Aralığı	1000Torr ~ 1.0E - 0.3Torr
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Voltaj	24 V - 2 Watt
Paket İçeriği	Görüntüleyici ve güç adaptörü



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KVC 900
Sensör tipi	Konveksiyonel ve ION Sensör
Ölçüm Aralığı	Maksimum : 1.0E - 10Torr Minimum : 1.0E - 0.3 Torr
Çıkış	Standart Analog - Maks. 4 Sensör
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Voltaj	230 V
Opsiyonlar	Sensörler, RS232, RS485 ve ModBus
Kablo	9 Soketli, 3 metre
Paket İçeriği	Görüntüleyici, kablo ve 1 adet sensör

YÜKSEK VAKUM GÖRÜNTÜLEYİCİ



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	KVC 5000
Sensör tipi	Yüksek Vakum Ölçer
Ölçüm Aralığı	Maksimum : 1.0E - 0.8Torr Minimum : 1.0E - 0.3 Torr
Çıkış	Standart Analog - Maks. 4 Sensör
Ölçüm Birimleri	Torr ve Pascal
Voltaj	230 V
Opsiyonlar	Sensörler, RS232, RS485 ve ModBus
Kablo	9 Soketli, 5 metre
Paket İçeriği	Görüntüleyici, kablo ve 1 adet sensör

KF KELEPÇE

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.



KF BAĞLANTI O-RİNG

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.



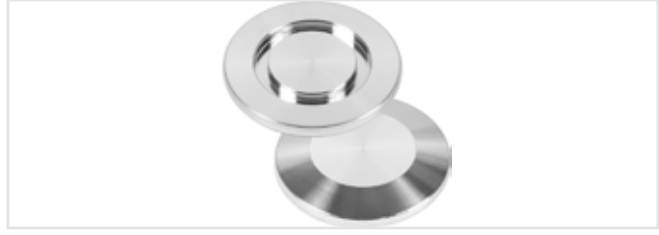
KF EMİŞ FİLTRESİ

Vakum pompasının partikül emmesine engel olarak ömrünü uzatır. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.



KF TAPA

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.



KF ESNEK METAL VAKUM HORTUMU

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde; 1, 1.5 ve 2 m ölçülerinde sipariş edilebilir.



KF 3 YOLLU T BAĞLANTI ADAPTÖRÜ

Tüm KF bağlantıları için uygundur. KF25 ve KF40 ölçülerinde sipariş edilebilir.



KF EGSOZ FİLTRESİ

Vakum pompasının ortama yağ buharı atmasını engeller. Daha sessiz çalışmasını sağlar. KF25 ölçülerinde sipariş edilebilir.



VAKUM POMPASI YAĞI

Yüksek kalite amerikan malı orjinal vakum pompası yağı. 1 Lt lik ambalajlarda sipariş edilir.



KF REDÜKSİYON ADAPTÖRÜ

Farklı ölçülerdeki KF flanşları birbirine bağlamaya yarar.



VAKUM VALFLERİ

Manuel ve selenoid kontrollü vakum valfleri

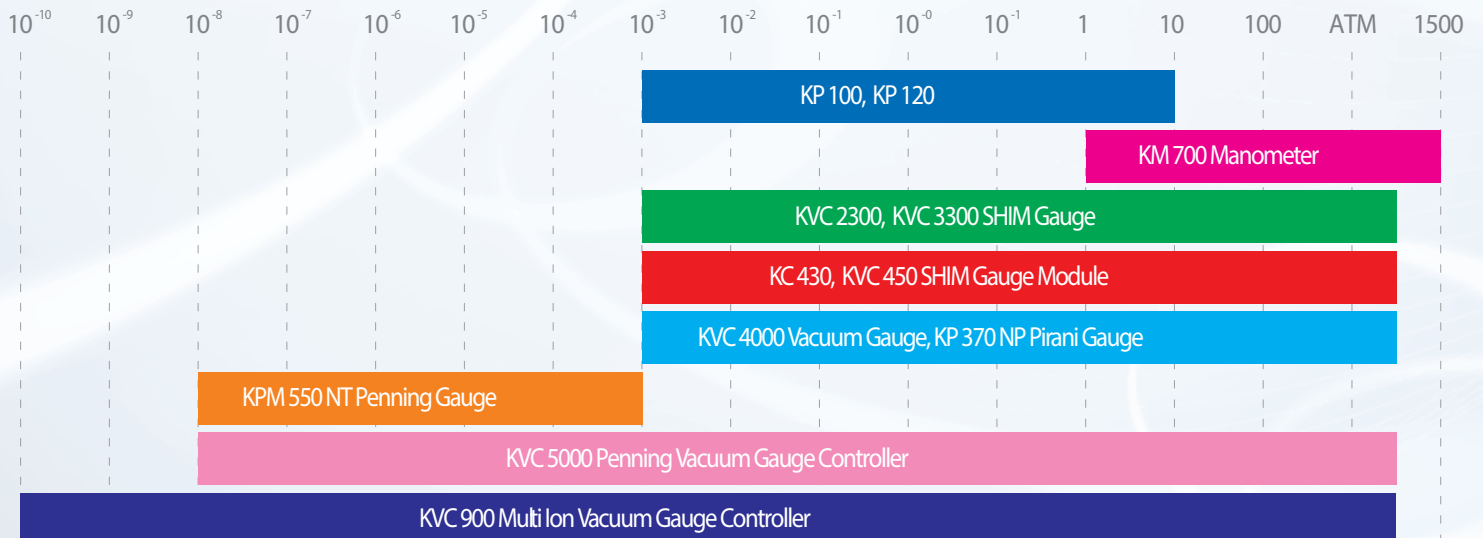


VAKUM EKİPMANLARI



En uygun KVC ürünü bulma tablosu

Düşük ve Yüksek Vakum Görüntüleme





Glovebox Sistemleri

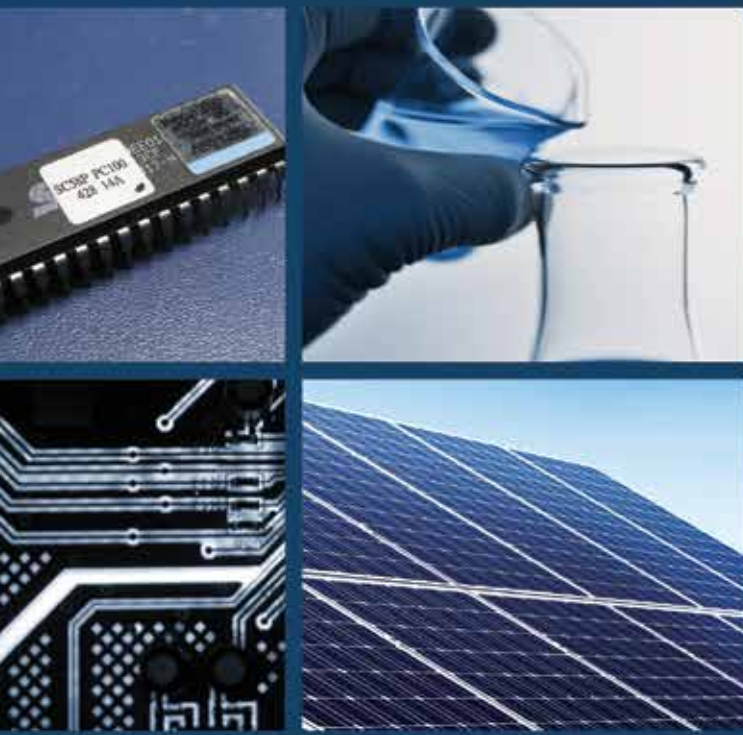


MADE IN
KOREA


 **KOREA KIYON**
www.glovebox.co.kr

Glovebox System for *Applications & Products*

We aim to stand ourselves up as a global Glovebox manufacture by developing our own state-of-the-art technology.



KoreaKiyon's Gloveboxes are already being widely used in most safely and human-friendly ways in many different industries.



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- 2 kollu
- Dokunmatik ekranlı PLC kontrol sistemi
- Geniş ana antichamber
- Vakum pompası (woosung)
- Otomatik H₂O/O₂ pürifikasyon sistemi
- Ayarlanabilir paslanmaz çelik raf
- Dahili stand
- Dahili mini antichamber
- Otomatik basınç kontrolü
- Nem analizörü
- Oksijen analizörü
- Paslanmaz çelik vakum bağlantıları
- Zengin opsiyon seçenekleri



TEMEL ÖZELLİKLERİ



- 3 kollu
- Dokunmatik ekranlı PLC kontrol sistemi
- Geniş ana antichamber
- Vakum pompası (woosung)
- Otomatik H₂O/O₂ pürifikasyon sistemi
- Ayarlanabilir paslanmaz çelik raf
- Dahili stand
- Dahili mini antichamber
- Otomatik basınç kontrolü
- Nem analizörü
- Oksijen analizörü
- Paslanmaz çelik vakum bağlantıları
- Zengin opsiyon seçenekleri



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- 4 kollu
- Dokunmatik ekranlı PLC kontrol sistemi
- Geniş ana antichamber
- Vakum pompası (woosung)
- Otomatik H₂O/O₂ pürifikasyon sistemi
- Ayarlanabilir paslanmaz çelik raf
- Dahili stand
- Dahili mini antichamber
- Otomatik basınç kontrolü
- Nem analizörü
- Oksijen analizörü
- Paslanmaz çelik vakum bağlantıları
- Zengin opsiyon seçenekleri

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

KK-011-AS		KK-011-AS-EXTRA		KK-021-AS	
Box		Box		Box	
Boyut	1,140(w) x 760(D) x 890(H) mm	Boyut	1,725(w) x 760(D) x 890(H) mm	Boyut	2,200(w) x 760(D) x 890(H) mm
Malzeme	SUS 304	Malzeme	SUS 304	Malzeme	SUS 304
Kalınlık	3 mm	Kalınlık	4 mm	Kalınlık	4 mm
Cam	Poly-Carbonate 10 mm kalınlık	Cam	Poly-Carbonate 10 mm kalınlık	Cam	Poly-Carbonate 10 mm kalınlık
Eldiven	BUTYL Kauçuk 1 çift	Eldiven	BUTYL Kauçuk 1,5 çift	Eldiven	BUTYL Kauçuk 2 çift
Dış ışık	1	Dış ışık	1	Dış ışık	1
Servis Portu	NW(KF)40, 2 adet	Servis Portu	NW(KF)40, 2 adet	Servis Portu	NW(KF)40, 2 adet
Kaçak Testi	<0,05 vol%/hr According to ISO 10648-2>	Kaçak Testi	<0,05 vol%/hr According to ISO 10648-2>	Kaçak Testi	<0,05 vol%/hr According to ISO 10648-2>
Antechamber		Antechamber		Antechamber	
Ölçüler	380 x 500 mm	Ölçüler	380 x 500 mm	Ölçüler	380 x 500 mm
Vakum Kapasitesi	1 x 10 ³ torr	Vakum Kapasitesi	1 x 10 ³ torr	Vakum Kapasitesi	1 x 10 ³ torr
Raf	200 x 400 mm	Raf	200 x 400 mm	Raf	200 x 400 mm
					

Mini-Antechamber

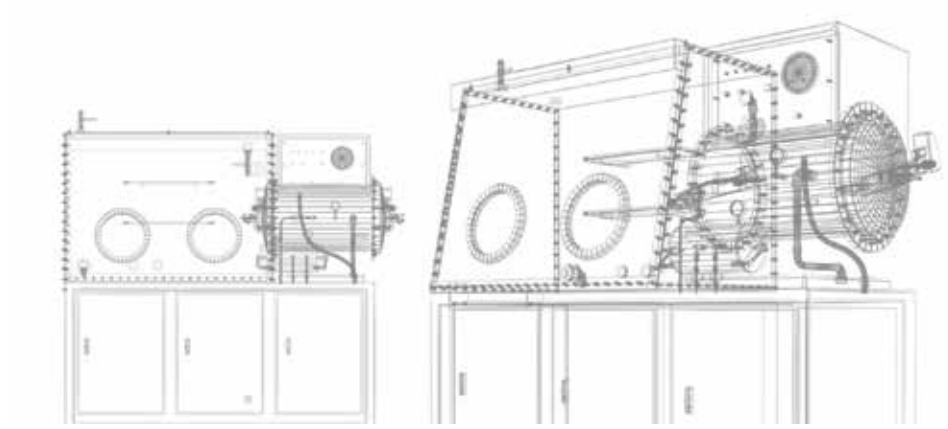
Mini-Antechamber

Mini-Antechamber

Ölçü	150 x 290 mm	Ölçü	150 x 290 mm	Ölçü	150 x 290 mm
Safıştırma		Safıştırma		Safıştırma	
Safıştırma Seviyesi	O ₂ ve H ₂ O seviyesi 1 ppm den düşük	Safıştırma Seviyesi	O ₂ ve H ₂ O seviyesi 1 ppm den düşük	Safıştırma Seviyesi	O ₂ ve H ₂ O seviyesi 1 ppm den düşük
Katalizör	Oksijen katalizörü ve moleküler elek	Katalizör	Oksijen katalizörü ve moleküler elek	Katalizör	Oksijen katalizörü ve moleküler elek
PLC	Otomatik PLC kontrol	PLC	Otomatik PLC kontrol	PLC	Otomatik PLC kontrol
Kontrol Panel	7" dokunmatik ekran	Kontrol Panel	7" dokunmatik ekran	Kontrol Panel	7" dokunmatik ekran
Safıştırma Yenilemesi	PLC kontrollü otomatik yenileme	Safıştırma Yenilemesi	PLC kontrollü otomatik yenileme	Safıştırma Yenilemesi	PLC kontrollü otomatik yenileme
Blover Hız Kontrolü	Max.63CFM (1.78m ³ /dak)	Blover Hız Kontrolü	Max.63CFM (1.78m ³ /dak)	Blover Hız Kontrolü	Max.63CFM (1.78m ³ /dak)
Vakum Poması	200L/dak	Vakum Poması	200L/dak	Vakum Poması	200L/dak
Stand		Stand		Stand	
Boyut	1,140(W) x 760(D) x 930(H) mm	Boyut	1,725(W) x 760(D) x 930(H) mm	Boyut	2,200(W) x 760(D) x 930(H) mm
Malzeme	SS400 (Çelik)	Malzeme	SS400 (Çelik)	Malzeme	SS400 (Çelik)

Korea Kiyon Üretim ve pilot uygulamalar için mühendislik desteği sağlar.

Glovebox sistemleri kullanıcı ihtiyaçlarına göre tasarlanabilir ve kişiye özel çözümler sunar.



Opsiyonel Parça	Ürün	Açıklama
Nem Sensörü		<ul style="list-style-type: none">- Tip : İnce film alimünyum oksit nem sensörü- Ölçüm aralığı : 0 ~ 1000 ppm- Çalışma sıcaklığı : -40 ~ 60 °C- Hassasiyet : ± 2 °C- Çıkış : 4 ~ 20 mA- Çalışma basıncı : 5 µm Hg
Oksijen Sensörü		<ul style="list-style-type: none">- Model : Sensör SD40NV Dönüştürücü LD-450-C- Ölçüm sistemi : Zirkonyum oksijen hücresi- Ölçüm aralığı : 0.001 ppm ~ %100- Ekran aralığı : 0 ~ 1000 ppm- Tekrarlanabilirlik : ± 5 %FS yada %1 den düşük- Kalite belgeleri : CE ve RoHS
Solvent Trap		<ul style="list-style-type: none">- İnert gaz atmosfer sisteminden solvent geri kazanımı- Özel tasarımı su tesisatı ve kimyasal filtre- Pnömatik izalasyon valfi ve bypass valfi
Dondurucu		<ul style="list-style-type: none">- Oda sıcaklığından -35 °C'ye kadar soğutma- Glove içine veya yan yüzeyine takılabilir- Taşıma standının içine ayrıca yerleştirilmiş soğutma ünitesi
Laminar Flow		<ul style="list-style-type: none">- Ulpa yada Hepa filtre seçeneği- Temiz oda standardı yada partikülsüz ortam sunar

LAMİNAR FLOWLU GLOVEBOX



URANYUM HİDRİT MALZEME TESTİ



OLED TESTİ EVAPORASYON SİSTEMLİ



OLED CAM DOĞRULAMA



LİTYUM BATARYA ARAŞTIRMALARI



KİMYASAL MALZEME TESTİ





MDM

INSTRUMENTS

Su Saflaştırma Sistemleri

Saf su cihazları
Ultra saf su cihazları
Saf ve Ultra Saf su yedek parçaları

MADE IN
KOREA





Opsiyonel Su Tankı

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- ➔ Gerçek zamanlı giriş suyu sıcaklığı ve iletkenlik takip ekranı
- ➔ Otomatik giriş suyu basınç kontrolü
- ➔ Otomatik tahliye kontrol mekanizması
- ➔ Kolay filtre değişimi
- ➔ Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi

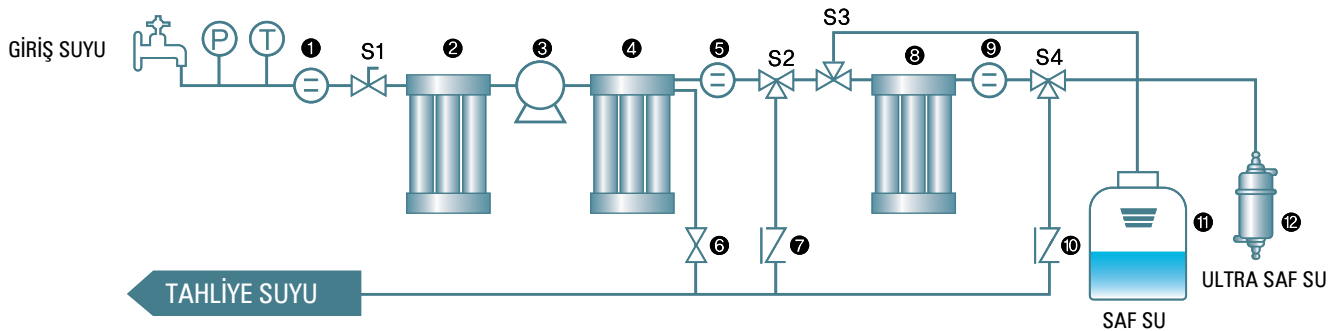
DOĞRUDAN
ŞEBEKE SUYUNA
BAĞLANABİLİR

Model	Wellix Plus Finesta
Özellikler	Standart
0,22 mm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	Standart
0.05 mm UF Filtre	Standart
Su Kalitesi	1 ~ 5
TOC (ppb)	< 0.001 Eu/mL
Pirojen	< 1/mL
Partikül (0,2mm)	< 1cfu/mL
Bakteri	

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün	MDM-0110	MDM-0111
Model	Wellix Plus I	Wellix Plus II
Çıkış Kapasitesi	Maks. 27 L / Saat	Maks. 37 L / Saat
Su Kalite Ekranı	Saf Su için (P.W): 0~200 mS/cm Ultra Saf Su için (U.W): 0~18.2 MΩ/cm Giriş Suyu (I.W): 0~600 mS/cm Giriş Suyu Sıcaklığı (I.T): 0~99.9 °C	
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü tek tuş teknolojisi	
LCD Ekran	Mavi aydınlatmalı LCD ekran	
Özellikler		
Otomatik Test	Her açılışta otomatik kendi kendini test sistemi	
Otomatik Membran Yıkama	İletkenlik 20 mS/cm'in üstüne çıktığında iletkenliği 20 mS/cm'in altına düşürene kadar 30 saniye boyunca otomatik membran yıkama sistemi	
Otomatik Koruma Sistemi (Otomatik cihaz durdurma)	Giriş suyu kalitesi basıncı düşük ise Depolama bidonunda su seviyesinin yükselmesi durumunda Yanlış filtre paket seçimi veya hatalı filtre yerleşimi durumunda	
Mod Butonu ile kontrol	Guard Pack, Wellix Pure Water Pack, UV Lamba Pure Water Filter Pack Ömrü ve Ultra Water Filtre Paketi ömrü kontrollü Aalarmın kapatılması	
Ekran	Sürekli iletkenlik seviyesi takibi	
Filtre Paketi Değişim Uyarısı	Guard pack filtre ömrü bittiğine Pure water iletkenliği 20 mS/cm'den düşük olduğunda Ultra water 10 MΩ/cm'in altında olduğunda UV lambanın 2000 saati dolduğunda	
Otomatik Tahliye Suyu Kontrol	Saf su üretimi sırasında tahliye suyunun otomatik kontrolü	
Standart Filtre ve Aksesuarlar	Guard pack, Wellix pure water pack, Plus ultra water pack, 0.2 mm son filtre, 254/185 nm UV lamba, 0.05 mm UF filtre, Seviye sensörü, Bağlantı hortumları Güç kablosu, Kullanım kılavuzu	
Opsiyonel Özellikler	Su yumuşatma sistemi, Depolama tankı	
Giriş Suyu	Basıncı: 1 ~ 3 kgf/cm ² , Sıcaklık: 4 ~ 35 °C	
Ölçüler	400 x 492 x 517 mm	
Güç	220 V 50/60 Hz 60 W	

ÇALIŞMA DİAGRAMI



1. İletkenlik Sensörü (Giriş suyu) 2. Guard Pack Filtre 3. Pompa 4. Wellix P. W. Pack Filtre 5. İletkenlik Sensörü 6. Tahliye Vanası
7. Çekvalf 8. Plus U. W Pack Filtre 9. Direnç Sensörü (U.W) 10. Çekvalf 11. Depolama Tankı 12. 0.2 Son Filtre
P: Basıncı Butonu T: Sıcaklık Sensörü S1, S2, S3, S4: Solenoid valfler



Opsiyonel Su Tankı

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Aydınlatmalı LCD ekran
- ➔ Gerçek zamanlı giriş suyu sıcaklığı ve iletkenlik takip ekranı
- ➔ Otomatik giriş suyu basınç kontrolü
- ➔ Otomatik tahliye kontrol mekanizması
- ➔ Kolay filtre değişimi
- ➔ Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi

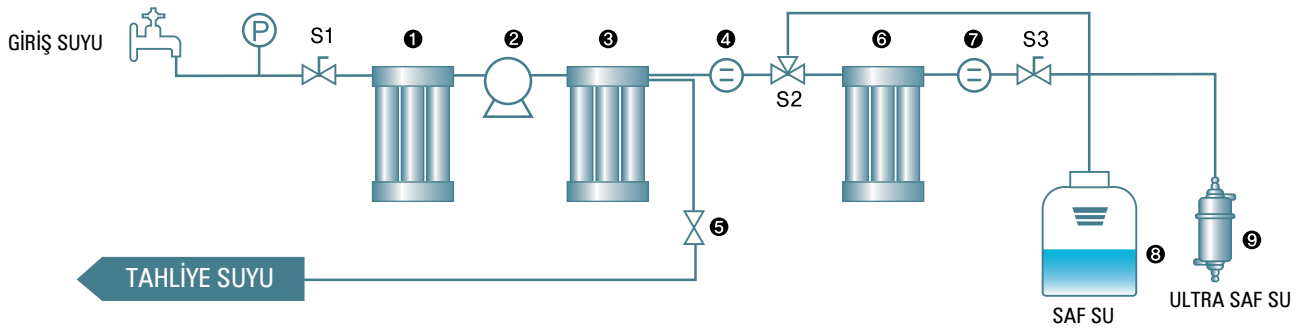
**DOĞRUDAN
ŞEBEKE SUYUNA
BAĞLANABİLİR**

Model	Dream Plus Finesta
Özellikler	
0,22 mm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	Standart
0.05 mm UF Filtre	Standart
Su Kalitesi	
TOC (ppb)	1 ~ 5
Pirojen	< 0.001 Eu/mL
Partikül (0,2mm)	< 1/mL
Bakteri	< 1cfu/mL

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün	MDM-0120	MDM-0121
Model	Dream Plus I	Dream Plus II
Çıkış Kapasitesi	Maks. 15 L / Saat	Maks. 25 L / Saat
Su Kalite Ekranı	Saf Su için (P.W): 0~200 mS/cm Ultra Saf Su için (U.W): 0~18.2 MΩ/cm Giriş Suyu (I.W): 0~600 mS/cm Giriş Suyu Sıcaklığı (I.T): 0~99.9 °C	
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü tek tuş teknolojisi	
LCD Ekran	Mavi aydınlatmalı LCD ekran	
Özellikler		
Otomatik Test	Her açılışta otomatik kendi kendini test sistemi	
Otomatik Koruma Sistemi (Otomatik cihaz durdurma)	Giriş suyu kalitesi basıncı düşük ise Depolama bidonunda su seviyesinin yükselmesi durumunda Yanlış filtre paket seçimi veya hatalı filtre yerleşimi durumunda	
Mod Butonu ile kontrol	Pure Water Filter Pack Ömrü ve Ultra Water Filtre Paketi ömrü kontrolü Alarmin kapatılması	
Ekran	Sürekli iletkenlik seviyesi takibi	
Filtre Paketi Değişim Uyarısı	Pure water iletkenliği 20 mS/cm'den düşük olduğunda Ultra water 10 MΩ/cm'in altında olduğunda	
Otomatik Tahliye Suyu Kontrolü	Saf su üretimi sırasında tahliye suyunun otomatik kontrolü	
Standart Filtre ve Aksesuarlar	Guard pack, Dream pure water pack, Plus ultra water pack, 0.2 mm son filtre, 254/185 nm UV lambda, 0.05 mm UF filtre, Seviye sensörü, Bağlantı hortumları, Güç kablosu, Kullanım kılavuzu	
Opsiyonel Özellikler	Su yumuşatma sistemi, Depolama tankı	
Giriş Suyu	Basınç: 1 ~ 3 kgf/cm ² , Sıcaklık: 4 ~ 35 °C	
Ölçüler	400 x 505 x 517 mm	
Güç	220 V 50/60 Hz 60 W	

ÇALIŞMA DİAGRAMI



1. Guard Pack Filtre 2. Pompa 3. Dream P.W Pack Filtre 4. İletkenlik Sensörü (P. W) 5. Tahliye Valfi 6. Plus U. W Pack Filtre 7. Direnç Sensörü (U.W) 8. Depolama Tankı 9. 0.22 mm Son Filtre
P: Basınç Butonu T: Sıcaklık Sensörü S1, S2, S3, S4: Solenoid valfler



Opsiyonel Su Tankı



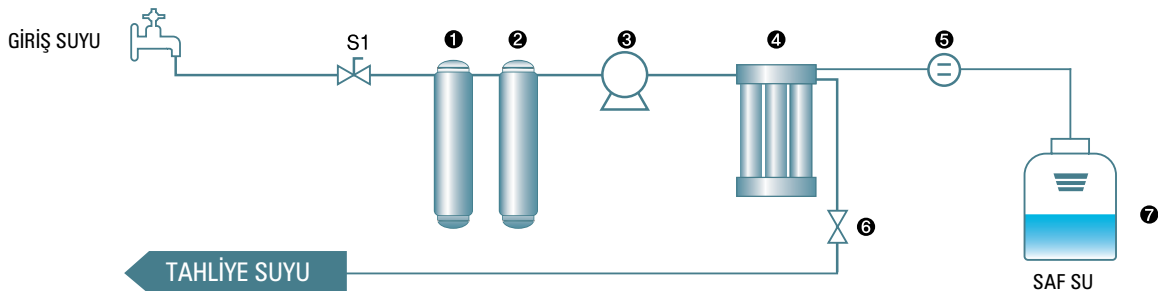
TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Aydınlatmalı LCD ekran
- ➔ Gerçek zamanlı iletkenlik ekranı
- ➔ Kullanıcı dostu arayüz
- ➔ Kolay filtre değişimi
- ➔ Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün	MDM-0170	MDM-0171
Model	Mini Pure I	Mini Pure II
Çıkış Kapasitesi	Maks. 13 L / Saat	Maks. 23 L / Saat
Su Kalite Ekranı	Saf Su için (P.W): 0~200 mS/cm	
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü tek tuş teknolojisi	
LCD Ekran	Mavi aydınlatmalı LCD ekran	
Özellikler		
Otomatik Test	Her açılışta otomatik kendi kendini test sistemi	
Otomatik Koruma Sistemi (Otomatik cihaz durdurma)	Depolama bidonunda su seviyesinin yükselmesi durumunda	
Mod Butonu ile kontrol	Pure Water Filter Pack Ömrü kontrolü Alarmin kapatılması	
Ekran	Sürekli iletkenlik seviyesi takibi	
Filtre Paketi Değişim Uyarısı	Pure water iletkenliği 20 mS/cm'den düşük olduğunda	
Standart Filtre ve Aksesuarlar	Ön filtre ve Pure Water (A.C.) Filtre, Seviye sensörü, Bağlantı hortumları Güç kablosu, Kullanım kılavuzu	
Opsiyonel Özellikler	Su yumuşatma sistemi, Depolama tankı	
Giriş Suyu	Basınç: 1 ~ 3 kgf/cm ² , Sıcaklık: 4 ~ 35 °C	
Ölçüler	200 x 450 x 445 mm	
Güç	220 V 50/60 Hz 60 W	

ÇALIŞMA DİAGRAMI



1. Ön Filtre 2. A/C filtre 3. Pompa 4. Mini P. W Filtre Paketi 5. İletkenlik Sensörü (U.W) 6. Tahliye Vanası 7. Depolama Tankı
S1: Solenoid valf

TEMEL ÖZELLİKLERİ

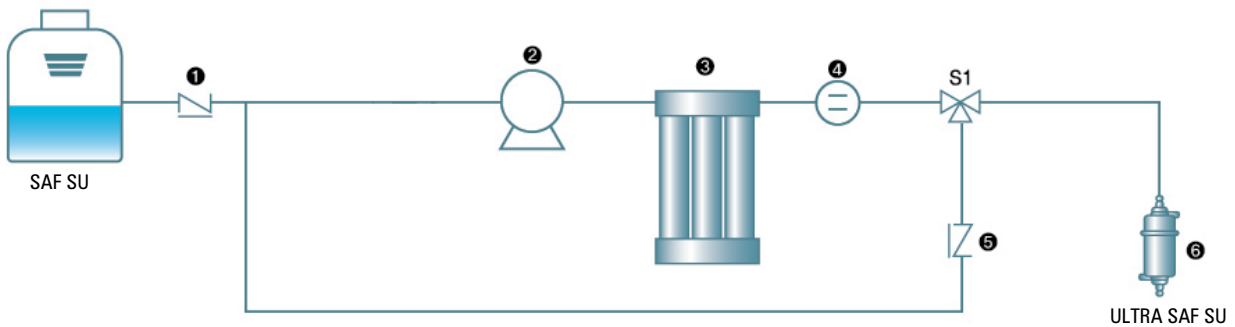
- Ultra saf su üretimi için MINI PURE ile birlikte sipariş edilmelidir.
- Aydınlatmalı LCD ekran
- Gerçek zamanlı iletkenlik ekranı
- Kullanıcı dostu arayüz
- Kolay filtre değişimi
- Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün	MDM-0172
Model	Mini Mega
Çıkış Kapasitesi	Maks. 40 L / Saat
Su Kalite Ekranı	Ultra Saf Su için (U.W): 0~18.2 MΩ/cm
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü tek tuş teknolojisi
LCD Ekran	Mavi aydınlatmalı LCD ekran
Özellikler	
Otomatik Test	Her açılıшта otomatik kendi kendini test sistemi
Otomatik Koruma Sistemi (Otomatik cihaz durdurma)	Depolama bidonunda su seviyesinin yükselmesi durumunda
Mod Butonu ile kontrol	Ultra Pure Water Filter Pack Ömrü kontrolü Alarmin kapatılması
Ekran	Sürekli iletkenlik seviyesi takibi
Filtre Paketi Değişim Uyarısı	Ultra water 10 MΩ/cm'in altında olduğunda
Standart Filtre ve Aksesuarlar	Ultra Pure Water Filtre, Seviye sensörü, Bağlantı hortumları Güç kablosu, Kullanım kılavuzu
Opsiyonel Özellikler	Su yumuşatma sistemi, Depolama tankı
Giriş Suyu	Basınç: 1 ~ 3 kgf/cm ² , Sıcaklık: 4 ~ 35 °C
Ölçüler	200 x 450 x 445 mm
Güç	220 V 50/60 Hz 60 W

ÇALIŞMA DİAGRAMI



1. Çekvalf 2. Pompa 3. Mega U.W Pack Filtre 4. Direnç Sensörü (U.W) 5. Çekvalf 6. Saf Su S1: Solenoid valf

GUARD PACK



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0010	Wellix Plus I/II	3 ~ 5 Ay
	Dream Plus I/II	

PURE WATER PACK



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0011	Wellix Plus I	1 ~ 3 Yıl
MDM-0012	Wellix Plus II	
MDM-0013	Dream Plus I	1 ~ 2 Yıl
MDM-0014	Dream Plus II	

ULTRA PURE WATER PACK



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0015	Wellix Plus I/II	1500 L / Paket
	Dream Plus I/II	

MİNİ PURE WATER PACK



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0017	Mini Pure I / II	1 ~ 2 Yıl

MİNİ ÖN FİLTRE



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0021	Mini Pure I / II	3 Ay

MİNİ PURE WATER PACK



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0017	Mini Pure I / II	1 ~ 2 Yıl

UV LAMBA



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0023	Wellix Plus I/II	2000 Saat
	Dream Plus I/II	

0.2 MM SON FİLTRE



Katalog No	Model	Açıklama
MDM-0024	Wellix Plus I/II	U.W. Pack filtre ile değiştirilmelidir
	Dream Plus I/II	

MİNİ A/C FİLTRE



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0022	Mini Pure I / II	3 Ay

0.5 MM SON FİLTRE



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0025	Wellix Plus I/II	U.W. Pack filtre ile değiştirilmelidir
	Dream Plus I/II	

ÖN ARITMA SİSTEMİ



Katalog No	Model	Kullanım Ömrü
MDM-0026	Tüm Modeller	3 Ay

ÖN ARITMA SİSTEMİ



Katalog No	Hacim	Kullanım Ömrü
MDM-0027	20 L	-
MDM-0028	10 L	-



50L/100L



200L/400L/600L



800L/1000L

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Ürün	MDM-140/141	MDM-142/143/144	MDM-145/146
Model	Max Pure 50/100	Max Pure 200/400/600	Max Pure 800/1000
Çıkış Kapasitesi	Maks. 50, 100 L / Saat	Maks. 200,400,600 L / Saat	Maks. 800, 1000 L / Saat
Su Kalite Ekranı	Saf Su için (P.W): 0~200 mS/cm Ultra Saf Su için (U.W): 0~18.2 MΩ/cm Giriş Suyu (I.W): 0~600 mS/cm Giriş Suyu Sıcaklığı (I.T): 0~99.9 °C		
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü tek tuş teknolojisi		
LCD Ekran	Yeşil aydınlatmalı LCD ekran		
Özellikler			
Otomatik Test	Her açılışta otomatik kendi kendini test sistemi		
Otomatik Koruma Sistemi (Otomatik cihaz durdurma)	Giriş suyu kalitesi basıncı düşük ise Depolama bidonunda su seviyesinin yükselmesi durumunda Yanlış filtre paket seçimi veya hatalı filtre yerleşimi durumunda		
Mod Butonu ile kontrol	Pure Water Filter Pack Ömrü ve Ultra Water Filtre Paketi ömrü kontrollü Alarmin kapatılması		
Ekran	Sürekli iletkenlik seviyesi takibi		
Filtre Paketi Değişim Uyarısı	Pure water iletkenliği 20 mS/cm'den düşük olduğunda Ultra water 10 MΩ/cm'in altında olduğunda		
Otomatik Tahliye Suyu Kontrolü	Saf su üretimi sırasında tahliye suyunun otomatik kontrolü		
Standart Filtre ve Aksesuarlar	Guard pack, Dream pure water pack, Plus ultra water pack, 0.2 mm son filtre, 254/185 nm UV lamba, 0.05 mm UF filtre, Seviye sensörü, Bağlantı hortumları, Güç kablosu, Kullanım kılavuzu		
Opsiyonel Özellikler	Su yumuşatma sistemi, Depolama tankı		
Giriş Suyu	Basınç: 3 ~ 5 kgf/cm ² , Sıcaklık: 4 ~ 35 °C		
Ölçüler	500 x 500 x 800 mm	570 x 570 x 1500 mm	900 x 800 x 1500 mm
Güç	1 kw	1,5 kw	3 kw



Otoklavlar



TEMEL ÖZELLİKLER

- Ekonomik ve hızlı sterilizasyon
- Kompakt ebatlar
- Kullanıcı dostu arayüz
- 8 farklı sterilizasyon programı
- Dahili hata kodları
- 5 lt sterilizasyon suyu deposu
- Otomatik basınç kilidi
- Yüksek sıcaklık koruması



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	SATURN TAT 202 B 20
Hacim	20 Litre
Ölçüler	560 x 665 x 400 mm
Sterilizasyon hücre ölçüsü	Çap: 260 mm Derinlik : 380 mm
Ağırlık	53 kg.
Basınç sensörü	2.5 kg/cm ²
Elektrik	220 V - 2000 W
Sterilizasyon süresi	121 °C'de 20-60 dk arası 134 °C'de 4-30 dk arası
Rezervuar kapasitesi	5 Litre
Standart aksesuarlar	Paslanmaz çelik sterilizasyon kutusu

TEMEL ÖZELLİKLER

- Dahili KNF marka vakum pompası
- Ekonomik ve hızlı sterilizasyon
- Kompakt ebatlar
- Kullanıcı dostu arayüz
- 8 farklı sterilizasyon programı
- Dahili hata kodları
- 5 lt sterilizasyon suyu deposu
- Otomatik basınç kilidi
- Yüksek sıcaklık koruması

**KNF****ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ**

Model	SATURN TAT 202 B 24
Hacim	24 Litre
Ölçüler	560 x 665 x 400 mm
Sterilizasyon hücre ölçüsü	Çap: 260 mm Derinlik : 455 mm
Ağırlık	53 kg.
Basınç sensörü	2.5 kg/cm ²
Elektrik	220 V - 2000 W
Sterilizasyon süresi	121 °C'de 20-60 dk arası 134 °C'de 4-30 dk arası
Rezervuar kapasitesi	5 Litre
Standart aksesuarlar	Paslanmaz çelik sterilizasyon kutusu

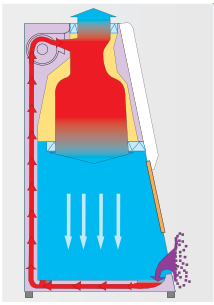
Biyolojik Güvenlik Kabinleri
CO2 İnkübatörler



HFsafe LC Series

Biological Safety Cabinet





- İçeri akış
- Negatif basınç
- Filtresiz hava
- Filtrelenmiş hava



- ➔ Mikroprosesör kontrollü
- ➔ Kullanımı kolay şifre korumalı kontrol paneli
- ➔ 200 mm yükseklikli cam, UV ışık korumalı
- ➔ UV dezenfeksiyon zamanlayıcısı (30 ve 60 dk)
- ➔ Motorize veya manuel kontrollü ön cam seçeneği

Class II Tip A2(Motorize Kontrollü)

	Ana Filtre	Egzos Filtre
Class II Tip A2, Manuel	HEPA	HEPA
Class II Tip A2, Motorize	ULPA	ULPA

- ➔ HEPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.3 µm partikülleri tutma verimliliği
- ➔ ULPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.1-0.2 µm partikülleri tutma verimliliği
- ➔ Sesli ve görsel alarm sistemli filtre ömrü indikatörü
- ➔ Manuel kontrol-LED şerit gösterge
- ➔ Motorize kontrol-LCD gösterge

Model	İçeri akış (m/s)	Aşağı akış(m/s)	İç Ölçüler (cm)	Dış Ölçü.(cm)
HF Safe-900	0.53±0.025	0.35±0.025	90 x 60 x 67.8	102.3 x 80 x 226
HF Safe-1200			120 x 60 x 67.8	132.3 x 80 x 226
HF Safe-1500			150 x 60 x 67.8	162.3 x 80 x 226
HF Safe-1800			180 x 60 x 67.8	192.3 x 80 x 226

HF90 / HF240 / HF151UV / HF212UV



- Hava ceketli ve direkt ısıtma
- 90 °C nemli hava ile (HF90 & HF240) veya ultraviyole (HF151UV & HF212UV) dezenfeksiyonu
- Etkili nemlendirme sistemi
- Programlanabilir CO2 sensörü "ATUO START"
- Aşırı sıcaklık koruması
- Alarm sistemli
- 2 bağımsız Pt1000 sıcaklık sensörlü

Model	HF 90	HF 240	HF 151UV	HF212UV
İç hacim	151 L	240 L	151 L	212 L
Standart raf sayısı	3	3	3	3
Maksimum raf sayısı	10	12	10	12
Sıcaklık ayar aralığı	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C
Sıcaklık ayar hassasiyeti	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C
CO ₂ kons. ayar aralığı	0~20%	0~20%	0~20%	0~20%
CO ₂ kons. ayar hassas.	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Nemlilik	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
Rezervuar Kapasitesi	3 L	3 L	4 L	6 L
İç Yapı	3 standart raf ve 3 iç kapı	3 raf ile cam kapı 6 yarım raf ile 6 mini cam kapı	3 raf ile cam kapı	3 raf ile cam kapı
Dezenfeksiyon&Süre	9 saat 90 °C nemli hava ile (Müddet:~25 saat)		UV Lamba ile 30 dakika	
Güç	600W	735W	600W	700W

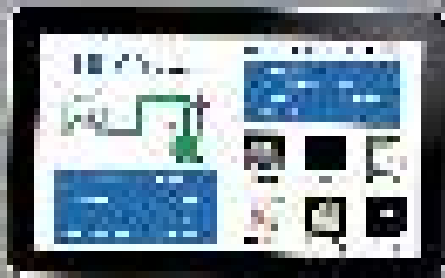
HF100 ÜÇ-GAZLI İNKÜBATÖR

Model	HF 100
Sıcaklık Kontr.Metodu	Direk ısıtma&hava ceketli
Sıcaklık Kontr. Sensörü	Pt1000
Sıcaklık Aralığı	Ortam+2~55
Sıcaklık Doğruluğu	<±0.1
CO ₂ Kontrol Sistemi	Mikroprosesör PID
CO ₂ aralığı	0~20%
CO ₂ Doğruluğu	±0.1%
CO ₂ Sensörü	IR standart / TC opsiyonel
O ₂ aralığı	3-20%,22-85%
O ₂ Doğruluğu	±0.2%
O ₂ Sensörü	Zirkonyum
Nem aralığı	≥95%±3%
İç Hacim	151 L
Standart raf sayısı	3
Maksimum raf sayısı	10
Maksimum raf yükü(kg)	10
Güç	≤650VA+10%

- Mikroprosesör PID Kontrol sistemi dokunmatik kontrol paneli
- TFT-LCD gösterge ile sıcaklık, CO₂, O₂ ve RH değerlerini izleme
- Paslanmaz çelik iç yüzey
- Türbülansız havalandırma
- Standart 3 iç kapı
- Bütün parametreler için görsel ve işitsel alarm

HF100
Üç-Gazlı İnkübatör

Peristaltik Pompalar
Şiringa Pompaları



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Modern ve yenilikçi tasarım
- Dokunmatik 4.3" LCD renkli ekran
- 0.000067 ~ 380 mL / dk dozajlama
- 3 farklı çalışma modu
- 0.1 - 100 rpm motor hızı
- Dokunmatik ekran kalemi
- Değiştirilebilir pompa başlıkları (opsiyonel)



Çok Kanallı
Pompa Başlığı
(MC1-MC12)



Çok Kanallı
Pompa Başlığı
(DG1-DG12)



Standart Pompa
Başlığı
(YZ1515x)



Geniş Hortum
Pompa Başlığı
(YZ2515x)

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Hız Aralığı	Pompa Başlığı	Hortum Çapı	Akış Hızı (ml/dk)
Lab 2015	0.1-100rpm	YZ1515x	13#,14#,19#, 16#,25#,17#, 18#	0.007~380
Lab 2015	0.1-100rpm	YZ2515x	15#, 24#	0.17~290
Lab 2015	0.1-100rpm	MC1-MC12	İç Çap :0.13-3.17mm, Et kalınlığı: 0.8-1.0mm	0.000067-32
Lab 2015	0.1-100rpm	SN25/15	14#, 16#, 25#	0.024-250



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Modern ve yenilikçi tasarım
- Dokunmatik 4.3" LCD renkli ekran
- 0.000067 ~ 570 mL / dk dozajlama
- 0.000067 ~ 1330 mL / dk dozajlama
- 0.000067 ~ 2280 mL / dk dozajlama
- 3 farklı çalışma modu
- RS232 ve RS485 bağlantıları
- 4-20 mA çıkış
- 0.1 - 600 rpm motor hızı
- Dokunmatik ekran kalemi
- Değiştirilebilir pompa başlıkları (opsiyonel)



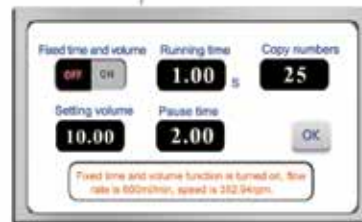
Hacim ayar arayüzü



Uzaktan kontrol hız ayar arayüzü



Sabit hacim ayar arayüzü



Sabit zaman ve hacim ayar arayüzü



Zamanlayıcıli start stop ayar arayüzü

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Akış hızı aralığı	Lab V1: 0.000067~570 ml/dk Lab V3: 0.000067~1330ml/dk Lab V6: 0.000067~2280ml/dk
Motor hızı	0.1-600rpm
Akış hızı hassasiyeti	0.001 μ l
Doğruluk	\pm 0.5%
Geri dönüş açısı	0-360°
Çıkış Basıncı	0.1Mpa (0.86-1.0mm et kalınlığındaki hortumlar için) 0.1-0.27Mpa (1.6-2.4mm et kalınlığındaki hortumlar için)
Motor Tipi	Step motor
Devre Sistemi	Shenchen-V-CIR
İşletim Sistemi	Shenchen-V-EMB
Ekran	4.3 inch gerçek renkli dokunmatik LCD ekran
Kontrol metodu	Dokunmatik ekran ve membran tuş takımı
Harici sinyal çıkışı	0-5V, 0-10V, 4-20mA opsiyonel
Start/stop,	Anahtar sinyali ve ayak pedalı
Bağlantı	RS232 ve RS485, MODBUS desteği
Güç kaynağı	AC220V 10%, 50Hz/60Hz (standart)
Ölçüler	260 x 155 x 230mm (B x G x Y)
Ağırlık	5.12kg
Güç gereksinimi	<50W
Ortam sıcaklığı	0-40 °C
Ortam nem seviyesi	<80%
IP sınıfı	IP31

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Hız Aralığı	Pompa Başlığı	Hortum Çapı	Akış Hızı (ml/dk)
Lab V1	0.1-150rpm	YZ1515x	13#,14#,19#, 16#,25#,17#, 18#	0.007~570
Lab V1	0.1-150rpm	YZ2515x	15#, 24#	0.17~435
Lab V1	0.1-150rpm	MC1-MC12	İç Çap:0.13-3.17mm, Et kalınlığı: 0.8-1.0mm	0.000067-45
Lab V1	0.1-150rpm	SN25/15	14#, 16#, 25#	0.024-375
Lab V3	0.1-350rpm	YZ1515x	13#,14#,19#, 16#,25#,17#, 18#	0.007~1330
Lab V3	0.1-350rpm	YZ2515x	15#, 24#	0.17~1015
Lab V3	0.1-350rpm	MC1-MC12	İç Çap:0.13-3.17mm, Et kalınlığı: 0.8-1.0mm	0.000067-45
Lab V3	0.1-350rpm	SN25/15	14#, 16#, 25#	0.024-875
Lab V6	0.1-600rpm	YZ1515x	13#,14#,19#, 16#,25#,17#, 18#	0.007~2280
Lab V3	0.1-350rpm	YZ2515x	15#, 24#	0.17~1740
Lab V3	0.1-350rpm	MC1-MC12	İç Çap:0.13-3.17mm, Et kalınlığı: 0.8-1.0mm	0.000067-45
Lab V3	0.1-350rpm	SN25/15	14#, 16#, 25#	0.024-1500

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Paslanmaz çelik gövde
- Dokunmatik 4.3" LCD renkli ekran
- 0.211 ~ 3600 mL / dk dozajlama
0.300 ~ 6000 mL / dk dozajlama
1.230 ~ 12000 mL / dk dozajlama
- 3 farklı çalışma modu
- RS232 ve RS485 bağlantıları
- 4-20 mA çıkış
- 0.1 - 600 rpm motor hızı
- Dokunmatik ekran kalemi
- Değiştirilebilir pompa başlıkları (opsiyonel)



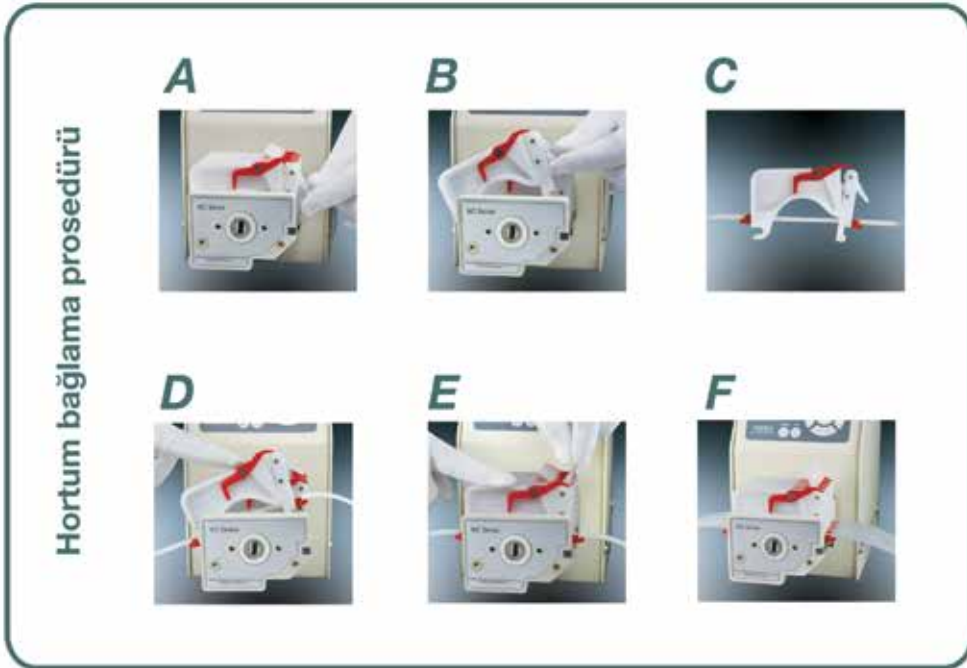
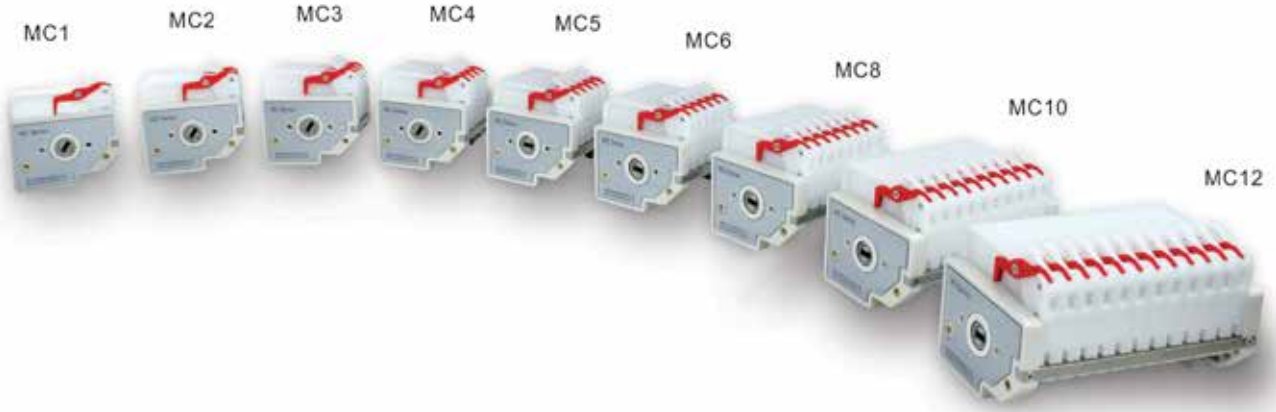
ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Hız Aralığı	Pompa Başlığı	Hortum Çapı	Akış Hızı (ml/dk)
V6 - 3L	1-600rpm	DZ25-3L	15#, 24#, 35#, 36#	0.211~3600
V6 - 6L	1-600rpm	DZ25-6L	15#, 24#, 35#, 36#	0.3 ~ 6000
V6 - 12L	1-600rpm	YZ35	73#, 82#	1.230 ~12000

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- 1 ile 12 kanal arası
- Opsiyonel ayarlanabilir
- Kolay sökölüp takılma

Detaylı bilgi ve talep için irtibata geçiniz.



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Paslanmaz çelik gövde
- Akış Hızı : 0.831 mL/dk ~ 152.9 mL/dk
- Kullanılabilir enjektör ölçüsü: 10 uL ~ 140 mL
- Kromatik geniş LCD ekran
- Enjektör seçim menüsü
- 6 farklı çalışma modu
- Harici kontrol arayüzü



SPLab01 - Tek Kanallı



SPLab02 - Çift Kanallı

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Şırınga Hacmi	İç Ölçüler (mm)	Akış Hızı (µl/min-ml/min)	Doğrusal Oran (µl/min-ml/min)
SPLab01 - SPLab02	50µl	1.03	0.004-0.110	5-132
SPLab01 - SPLab02	1ml	4.61	0.083-2.203	5-132
SPLab01 - SPLab02	2.5ml	7.28	0.208-5.492	5-132
SPLab01 - SPLab02	5ml	10.30	0.417-10.993	5-132
SPLab01 - SPLab02	10ml	14.57	0.834-21.997	5-132
SPLab01 - SPLab02	25ml	23.03	2.083-54.958	5-132
SPLab01 - SPLab02	50ml	32.57	4.166-109.921	5-132
SPLab01 - SPLab02	60ml	32.57	4.166-108.310	5-132



Plastik Ürünler

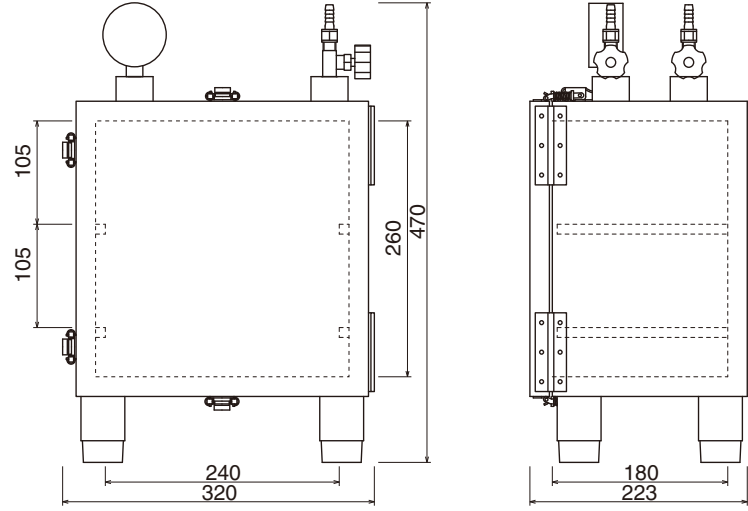


MADE IN
JAPAN





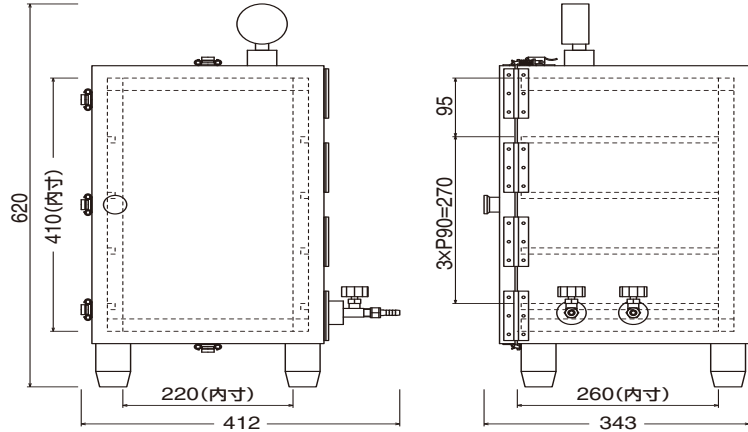
MODEL NO: SNO



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	SNO
Dış ölçüler (mm)	320W x 223D x 470H
İç Ölçüler (mm)	240W x 180D x 260H
Vakum Göstergesi	0 to -0.1 MPa
Vanalar	2 Adet; Hortum Bağlantı 9mm
Paket	Silikon
Raflar	2 Adet: 5 mm
Ağırlık	Ortalama 11kg

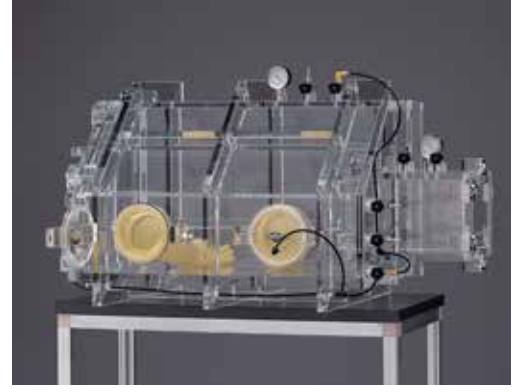
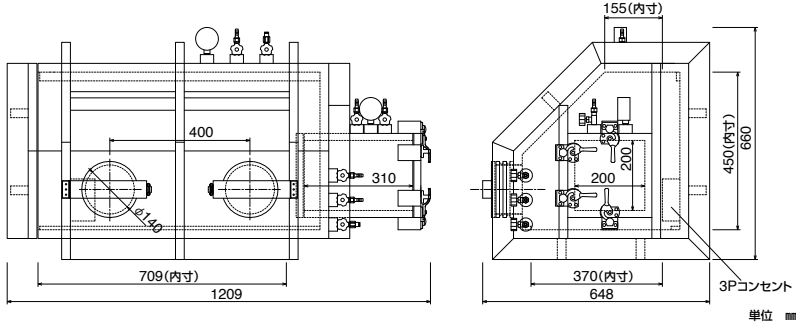
MODEL NO: SNH



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	SNH
Dış ölçüler (mm)	412W x 343D x 620H
İç Ölçüler (mm)	220W x 260D x 410H
Vakum Göstergesi	0 to -0.1 MPa
Vanalar	2 Adet; Hortum Bağlantı 9mm
Paket	Silikon
Raflar	2 Adet: 5 mm
Ağırlık	Ortalama 19 kg

MODEL NO: VSC-800



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

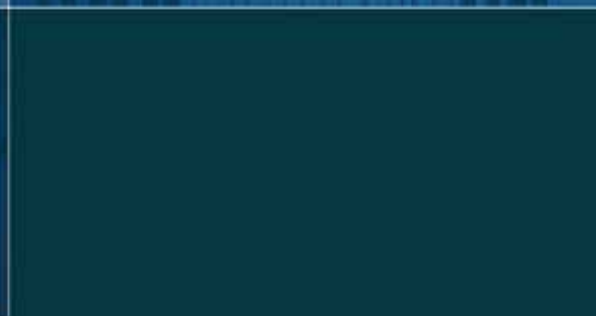
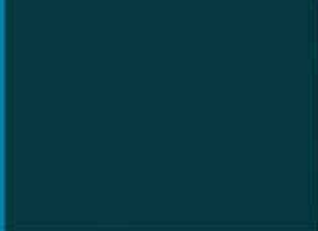
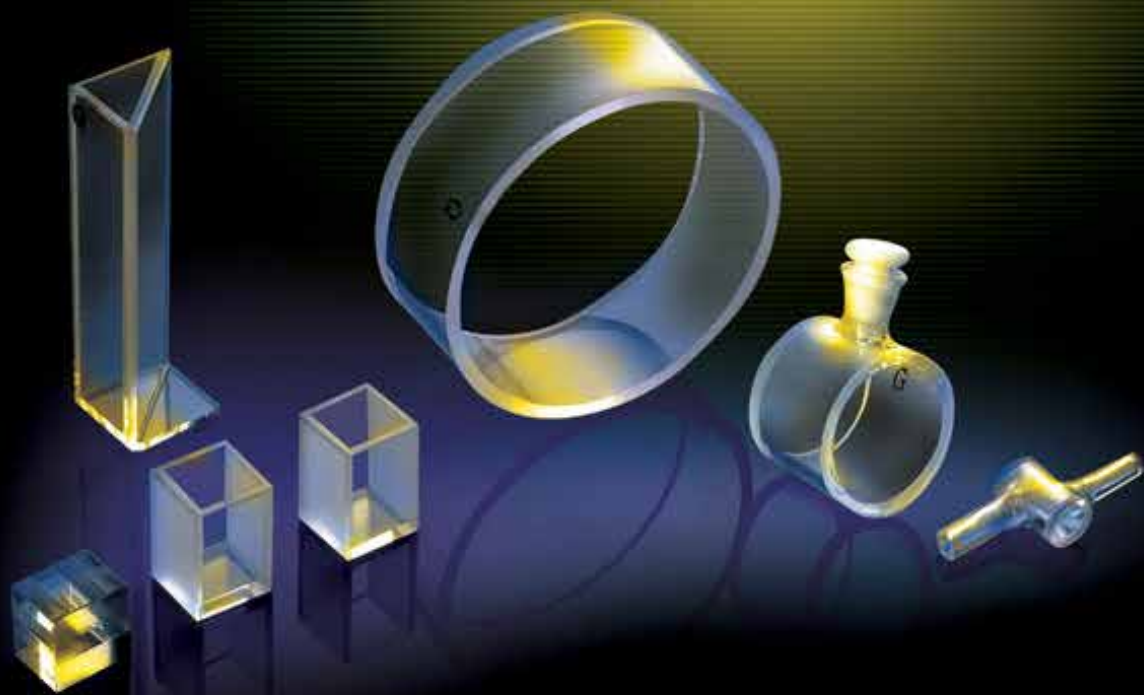
Model	VSC-800	
Dış Ölçüler	1209W x 648D x 660H mm	
Kullanılabilir İç Ölçüler	709W x 155D (Top) /370D (Bottom) x 450H mm	
Pass box İç Ölçüler	310W x 200D x 200H mm	
Valve	Kabin	2
	Pass box	2
	Eldiven Sayısı	1
	Pompa Bağlantı Noktası	2
Vakum Gauge	Main chamber, Pass box 1 each (for 0 to -0.1MPa)	
Eldiven	1 set	
Eldiven Portu	1 set (used at decompression)	
Elektrik Bağlantısı	3P-2 serial taps	
Ağırlık	Yaklaşık 94kg	

TAŞINABİLİR ÇALIŞMA ORTAMI MODEL NO: MBLS-S



Model	MBLS-S
Ölçüler	Bottom / 700 x 700, Upper / 450 x 700, Height / 450

Spektrofotometre Kuvetleri
Fluorometre Kuvetleri
Quartz Cam Malzemeler



Ürün Görsele	Dış Ölçüler H x W x D	Işık Yolu	İç Derinlik	Hacim	Katalog No	
					Es Quartz Cam	Optik Cam
	mm	mm	mm	ml	190nm-2500nm	340nm-2500nm

STANDART KÜVET, KAPAKLI, YUVARLAK KÖŞELİ



45x12.5x3.5	1	10	0.35	TQP-QS-101	TQP-OG-101
45x12.5x4.5	2		0.70	TQP-QS-201	TQP-OG-201
45x12.5x7.5	5		1.70	TQP-QS-301	TQP-OG-301
45x12.5x12.5	10		3.50	TQP-QS-401	TQP-OG-401
45x12.5x22.5	20		7.00	TQP-QS-501	TQP-OG-501
45x12.5x32.5	30		10.50	TQP-QS-601	TQP-OG-601
45x12.5x42.5	40		14.00	TQP-QS-701	TQP-OG-701
45x12.5x52.5	50		17.50	TQP-QS-801	TQP-OG-801
45x12.5x102.5	100		35.50	TQP-QS-901	TQP-OG-901

STANDART KÜVET, ŞİLİFLİ KAPAKLI, KESKİN KÖŞELİ



45x12.5x7.5	5	10	1.70	TQP-QS-31	TQP-OG-31
45x12.5x12.5	10		3.50	TQP-QS-41	TQP-OG-41
45x12.5x22.5	20		7.00	TQP-QS-51	TQP-OG-51
45x12.5x32.5	30		10.50	TQP-QS-61	TQP-OG-61
45x12.5x42.5	40		14.00	TQP-QS-71	TQP-OG-71
45x12.5x52.5	50		17.50	TQP-QS-81	TQP-OG-81
45x12.5x102.5	100		35.00	TQP-QS-91	TQP-OG-91

STANDART FLUOROMETRE KÜVET, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	10	1.70	TQP-QS-302	TQP-OG-302
45x12.5x12.5	10		3.50	TQP-QS-402	TQP-OG-402
45x12.5x22.5	20		7.00	TQP-QS-502	TQP-OG-502
45x12.5x32.5	30		10.50	TQP-QS-602	TQP-OG-602
45x12.5x42.5	40		14.00	TQP-QS-702	TQP-OG-702
45x12.5x52.5	50		17.50	TQP-QS-802	TQP-OG-802

STANDART FLUOROMETRE KÜVET, ŞİLİFLİ KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	10	1.70	TQP-QS-312	TQP-OG-312
45x12.5x12.5	10		3.50	TQP-QS-412	TQP-OG-412
45x12.5x22.5	20		7.00	TQP-QS-512	TQP-OG-512
45x12.5x32.5	30		10.50	TQP-QS-612	TQP-OG-612
45x12.5x42.5	40		14.00	TQP-QS-712	TQP-OG-712
45x12.5x52.5	50		17.50	TQP-QS-812	TQP-OG-812

Ürün Görsele	Dış Ölçüler H x W x D	Işık Yolu	İç Derinlik	Hacim	Katalog No	
					Es Quartz Cam	Optik Cam
	mm	mm	mm	ml	190nm-2500nm	340nm-2500nm

MİKRO KÜVET, SİYAH GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	1	0.17	TQP-QS-321	TQP-OG-321
45x12.5x12.5	10		0.35	TQP-QS-421	TQP-OG-421
45x12.5x22.5	20		0.70	TQP-QS-521	TQP-OG-521
45x12.5x32.5	30		1.00	TQP-QS-621	TQP-OG-621
45x12.5x42.5	40		1.40	TQP-QS-721	TQP-OG-721
45x12.5x52.5	50		1.75	TQP-QS-821	TQP-OG-821

MİKRO KÜVET, SİYAH GÖVDELİ, ŞİLİFLİ KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	2	0.35	TQP-QS-35	TQP-OG-35
45x12.5x12.5	10		0.70	TQP-QS-45	TQP-OG-45
45x12.5x22.5	20		1.40	TQP-QS-55	TQP-OG-55
45x12.5x32.5	30		2.10	TQP-QS-65	TQP-OG-65
45x12.5x42.5	40		2.80	TQP-QS-75	TQP-OG-75
45x12.5x52.5	50		3.50	TQP-QS-85	TQP-OG-85

YARI MİKRO KÜVET, SİYAH GÖVDELİ, ŞİLİFLİ KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	4	0.70	TQP-QS-33	TQP-OG-33
45x12.5x12.5	10		1.40	TQP-QS-43	TQP-OG-43
45x12.5x22.5	20		2.80	TQP-QS-53	TQP-OG-53
45x12.5x32.5	30		4.20	TQP-QS-63	TQP-OG-63
45x12.5x42.5	40		5.60	TQP-QS-73	TQP-OG-73
45x12.5x52.5	50		7.00	TQP-QS-83	TQP-OG-83

MİKRO KÜVET, BUZLU CAM GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	1	0.17	TQP-QS-332	TQP-OG-332
45x12.5x12.5	10		0.35	TQP-QS-432	TQP-OG-432
45x12.5x22.5	20		0.70	TQP-QS-532	TQP-OG-532
45x12.5x32.5	30		1.00	TQP-QS-632	TQP-OG-632
45x12.5x42.5	40		1.40	TQP-QS-732	TQP-OG-732
45x12.5x52.5	50		1.75	TQP-QS-832	TQP-OG-832

Ürün Görsele	Dış Ölçüler H x W x D	Işık Yolu	İç Derinlik	Hacim	Katalog No	
					Es Quartz Cam	Optik Cam
	mm	mm	mm	ml	190nm-2500nm	340nm-2500nm

MİKRO KÜVET, BUZLU CAM GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	2	0.35	TQP-QS-342	TQP-OG-342
45x12.5x12.5	10		0.70	TQP-QS-442	TQP-OG-442
45x12.5x22.5	20		1.40	TQP-QS-542	TQP-OG-542
45x12.5x32.5	30		2.10	TQP-QS-642	TQP-OG-642
45x12.5x42.5	40		2.80	TQP-QS-742	TQP-OG-742
45x12.5x52.5	50		3.50	TQP-QS-842	TQP-OG-842

MİKRO KÜVET, BUZLU CAM GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	3	0.50	TQP-QS-352	TQP-OG-352
45x12.5x12.5	10		1.00	TQP-QS-452	TQP-OG-452
45x12.5x22.5	20		2.10	TQP-QS-552	TQP-OG-552
45x12.5x32.5	30		3.15	TQP-QS-652	TQP-OG-652
45x12.5x42.5	40		4.20	TQP-QS-752	TQP-OG-752
45x12.5x52.5	50		5.25	TQP-QS-852	TQP-OG-852

YARI MİKRO KÜVET, BUZLU CAM GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	4	0.70	TQP-QS-362	TQP-OG-362
45x12.5x12.5	10		1.40	TQP-QS-462	TQP-OG-462
45x12.5x22.5	20		2.80	TQP-QS-562	TQP-OG-562
45x12.5x32.5	30		4.20	TQP-QS-662	TQP-OG-662
45x12.5x42.5	40		5.60	TQP-QS-762	TQP-OG-762
45x12.5x52.5	50		7.00	TQP-QS-862	TQP-OG-862

YARI MİKRO KÜVET, BUZLU CAM GÖVDELİ, KAPAKLI



45x12.5x7.5	5	5	0.85	TQP-QS-372	TQP-OG-372
45x12.5x12.5	10		1.70	TQP-QS-472	TQP-OG-472
45x12.5x22.5	20		3.50	TQP-QS-572	TQP-OG-572
45x12.5x32.5	30		5.20	TQP-QS-672	TQP-OG-672
45x12.5x42.5	40		7.00	TQP-QS-772	TQP-OG-772
45x12.5x52.5	50		8.75	TQP-QS-872	TQP-OG-872

Ürün Görsele	Dış Ölçüler H x W x D	Işık Yolu	İç Derinlik	Hacim	Katalog No	
					Es Quartz Cam	Optik Cam
	mm	mm	mm	ml	190nm-2500nm	340nm-2500nm

SİLİNDİRİK KÜVET, ŞİLİFLİ KAPAKLI



Ø22x12.5	10	Ø19	2.80	TQP-QS-58	TQP-OG-58
Ø22x22.5	20		5.70	TQP-QS-68	TQP-OG-68
Ø22x52.5	50		14.00	TQP-QS-78	TQP-OG-78
Ø22x102.5	100		28.00	TQP-QS-88	TQP-OG-88

MİKRO FLUOROMETRE KÜVETİ, KAPAKLI



45-12.5x12.5	10	4	1.40	TQP-QS-422	TQP-OG-422
45x12.5x12.5	10	2	0.70	TQP-QS-425	TQP-OG-425

MİKRO FLUOROMETRE KÜVETİ, ŞİLİFLİ KAPAKLI



25-12.5x12.5	10	2	0.70	TQP-QS-435	TQP-OG-435
25x12.5x12.5		4	1.40	TQP-QS-445	TQP-OG-445

BÜYÜK KAPASİTELİ KÜVETLER



40x20x10.4	6.35	16	3.50	TQP-QS-123	TQP-OG-123
40x20x16.7	12.70		7.10	TQP-QS-223	TQP-OG-223
40x20x29.4	25.40		14.20	TQP-QS-323	TQP-OG-323
40x20x54.8	50.80		28.40	TQP-QS-423	TQP-OG-423
40x20x137.4	133.35		74.60	TQP-QS-523	TQP-OG-523

ABSORPTİONMETER KÜVETİ



40x28x6.5	2.5	25	2.2	TQP-QS-2861	TQP-OG-2861
40x28x9	5		4.4	TQP-QS-3861	TQP-OG-3861
40x28x14	10		8.8	TQP-QS-4861	TQP-OG-4861
40x28x24	20		17.5	TQP-QS-5861	TQP-OG-5861
40x28x44	40		35	TQP-QS-6861	TQP-OG-6861
40x28x54	50		43.8	TQP-QS-7861	TQP-OG-7861
40x28x104	100		87.5	TQP-QS-8861	TQP-OG-8861
40x28x204	200		175	TQP-QS-9861	TQP-OG-9861

Ürün Görsele	Dış Ölçüler H x W x D	Işık Yolu	İç Derinlik	Hacim	Katalog No	
					Es Quartz Cam	Optik Cam
	mm	mm	mm	ml	190nm-2500nm	340nm-2500nm

SPEKTROFOTOMETRE KÜVETLERİ

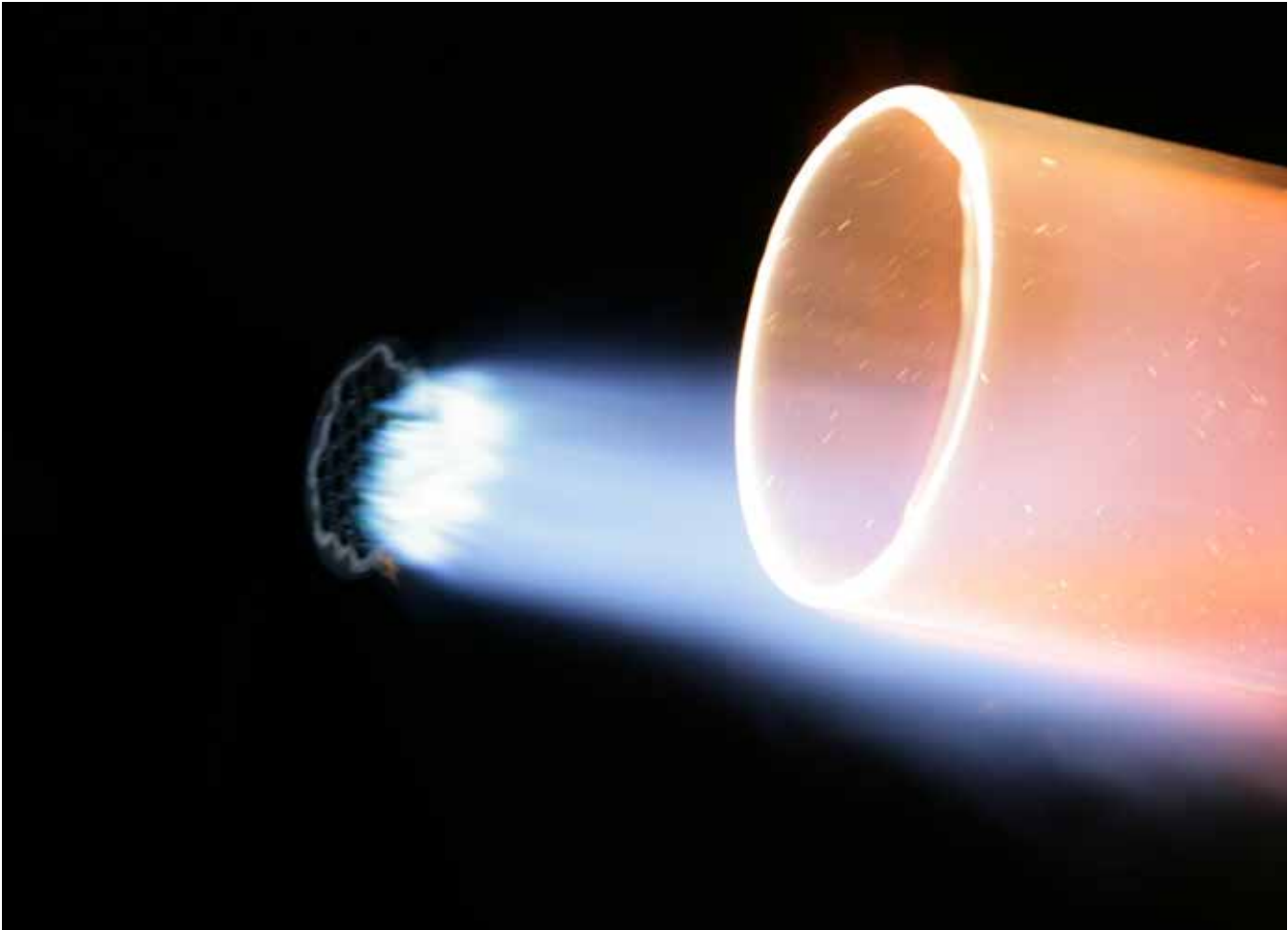


45x12.5x12.5	10	10	3.5	TQP-QS-L-10 for Standard cell (type 401)
Bor Dış Çapı : 8mm, Yükseklik 120mm				TQP-QS-L-20 for Fluorimeter cell (type 402)

RENK ÖLÇÜM KÜVETİ



Ø34x25	10	1	12.0	TQP-QS-1370	TQP-IR-1370	TQP-OG-1370
Ø50x30		2	32.0	TQP-QS-2370	TQP-IR-2370	TQP-OG-2370
Ø60x40.5		3	73.0	TQP-QS-3370	TQP-IR-3370	TQP-OG-3370





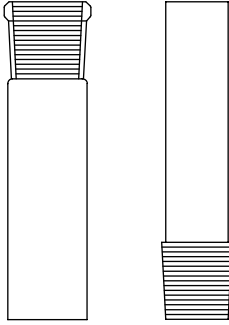
TQP borosilikat cam malzeme üretime başladığı 1983 yılından itibaren hızlı bir profesyonelleşme sürecini tamamlamış ve 90'lı yılların başlarından itibaren Quartz Cam Mamül üretimine başlamıştır. Tüm dünyada bir çok sektörde kullanılan Quartz Camlar ülkemizde de özellikle 90'lı yılların ortalarından itibaren yaygınlaşmaya başlamış ve bir çok sektörde kendisine yaşam alanı bulmuştur. Borosilikat camlarla karşılaştırıldığında çok daha sert bir materyal olan Quartz büyük işleme zorluğuyla ve tecrübeli bir ekiple TQP'de şekil alır.

Özellikle yüksek sıcaklık ve hassas ışık geçirgenliği özelliklerini barındıran quartz cam imalatı tamamen ihtiyaca göre yapılır. Dolayısıyla oldukça geniş bir ürün yelpazesine ulaşmak mümkündür. Bu yüzden hali hazırda web sitemizde incelediğiniz quartz ürün kataloğu tamamen genel quartz malzemeleri içerir. Ayrıntılı ürün bilgisi için lütfen firmamızla irtibata geçiniz...



ŞİLİF ERKEK VE DİŞİ, NS

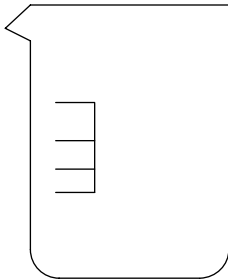
DIN 12 242 Normuna uygundur.



Dişi Şilif Katalog No	Erkek Şilif Katalog No	Toplam Boy	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LQ001.01.1019	LQ001.02.1019	120 mm	10/19	1 Adet
LQ001.01.1221	LQ001.02.1221		12/21	
LQ001.01.1423	LQ001.02.1423		14.5/23	
LQ001.01.1926	LQ001.02.1926		19/26	
LQ001.01.2429	LQ001.02.2429		24/29	
LQ001.01.2932	LQ001.02.2932		29/32	
LQ001.01.3435	LQ001.02.3435		34/35	
LQ001.01.4040	LQ001.02.4040		40/40	
LQ001.01.4540	LQ001.02.4540		45/40	

BEHER, KISA FORM

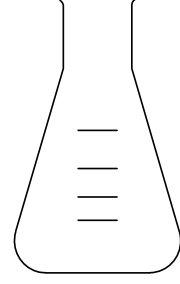
DIN 12 331 Normuna uygundur.



Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ002.01.0100	100	50	70	1 Adet
LQ002.01.0150	150	60	80	
LQ002.01.0250	250	70	95	
LQ002.01.0400	400	80	110	
LQ002.01.0500	500	85	115	
LQ002.01.0600	600	90	125	
LQ002.01.0800	800	100	135	
LQ002.01.1000	1000	105	145	
LQ002.01.2000	2000	130	185	
LQ002.01.3000	3000	150	210	
LQ002.01.5000	5000	170	270	

ERLEN, DAR BOYUNLU

Katalog No	Hacim (ml)	Taban Çapı (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ003.01.0100	100	64	105	1 Adet
LQ003.01.0250	250	85	145	
LQ003.01.0300	300	87	160	
LQ003.01.0500	500	105	180	
LQ003.01.1000	1000	131	220	
LQ003.01.2000	2000	166	280	
LQ003.01.3000	3000	187	310	
LQ003.01.5000	5000	220	365	

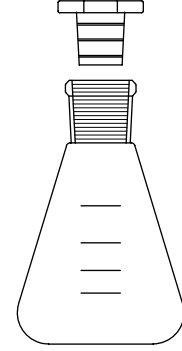


ERLEN, ŞİLİFLİ, PLASTİK KAPAKLI*

DIN 12 387 Normuna uygundur.

Katalog No	Hacim (ml)	Taban Çapı x Boy (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LQ003.02.0050	50	51 x 90	14.5/23	1 Adet
LQ003.02.1100	100	64 x 105	14.5/23	
LQ003.02.2100	100		19/26	
LQ003.02.3100	100		29/32	
LQ003.02.0250	250	85 x 145		
LQ003.02.0500	500	105 x 180		
LQ003.02.1000	1000	131 x 220		

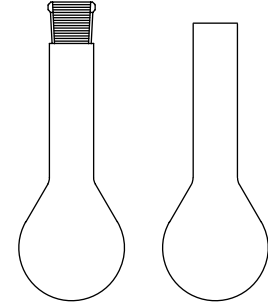
* Cam kapak opsiyoneldir.



KJELDAHL BALONU, ŞİLİFLİ - ŞİLİFSİZ

DIN 12 360 Normuna uygundur.

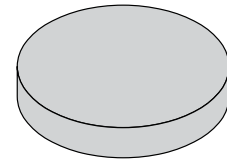
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifli	Şilifsiz			
LQ004.01.0050	LQ004.02.0050	50	19/26	1 Adet
LQ004.01.0100	LQ004.02.0100	100	29/32	
LQ004.01.0250	LQ004.02.0250	250		
LQ004.01.0500	LQ004.02.0500	500		
LQ004.01.0750	LQ004.02.0750	750		
LQ004.01.1000	LQ004.02.1000	1000		



QUARTZ FİLTRE

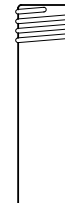


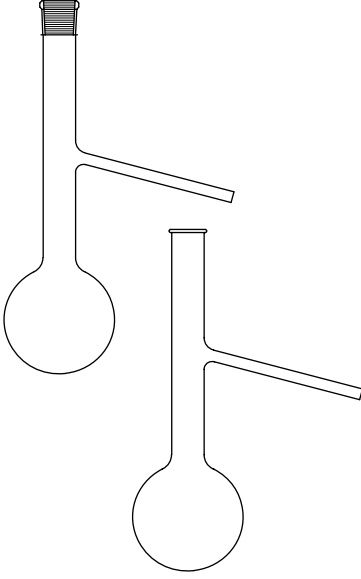
Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LQ015.01.0010	10	0-3	1 Adet
LQ015.01.0020	20		
LQ015.01.0025	25		
LQ015.01.0030	30		
LQ015.01.0040	40		
LQ015.01.0050	50		
LQ015.01.0060	60		



VIDA UÇLU QUARTZ BORU

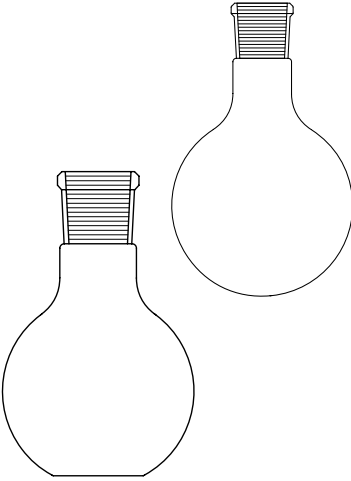
Katalog No	Vida Ölçüsü GL	Vida Dış Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ005.01.0014	14	12	1 Adet
LQ005.01.0018	18	16	
LQ005.01.0025	25	22	
LQ005.01.0032	32	28	





Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LQ006.01.0100	100	19/26	1 Adet
LQ006.01.0125	125		
LQ006.01.0150	150		

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LQ006.02.0100	100	-	1 Adet
LQ006.02.0125	125		
LQ006.02.0150	150		



Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dibi Düz	Dibi Yuvarlak			
LQ007.01.1401	LQ007.02.1401	100	14x5/23	1 Adet
LQ007.01.1402	LQ007.02.1402	250		
LQ007.01.1403	LQ007.02.1403	500		
LQ007.01.1901	LQ007.02.1901	25	19/26	
LQ007.01.1902	LQ007.02.1902	50		
LQ007.01.1903	LQ007.02.1903	100		
LQ007.01.1904	LQ007.02.1904	250		
LQ007.01.1905	LQ007.02.1905	500		
LQ007.01.1906	LQ007.02.1906	1000		
LQ007.01.2901	LQ007.02.2901	50	29/32	
LQ007.01.2902	LQ007.02.2902	100		
LQ007.01.2903	LQ007.02.2903	250		
LQ007.01.2904	LQ007.02.2904	500		
LQ007.01.2905	LQ007.02.2905	1000		
LQ007.01.2906	LQ007.02.2906	2000		

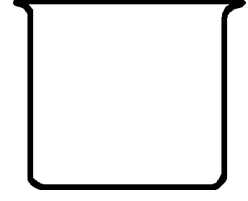


Katalog No	Boru Dış Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ008.01.0008	8	1 Adet
LQ008.01.0010	10	

Not: Mat ve Şeffaf seçeneği mevcuttur.

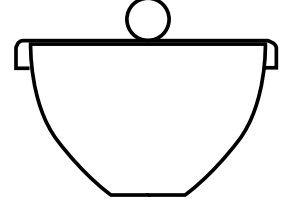
KALORİMETRE

Katalog No	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ009.01.2020	20 x 20	1 Adet
LQ009.01.2620	26 x 20	



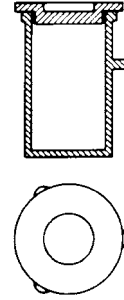
KAPAKLI KROZE

Katalog No	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ010.01.4126	41 x 26	1 Adet



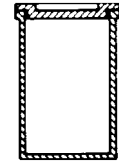
UÇUCU MADDE KROZESİ (RADEMACHER TİPİ), RODAJLI KAPAKLI

Katalog No	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ011.01.2538	25 x 38	1 Adet
LQ011.01.2742	27 x 42	
LQ011.01.3236	32 x 36	



UÇUCU MADDE KROZESİ (ISO TİPİ), RODAJLI KAPAKLI

Katalog No	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ011.02.2538	25 x 38	1 Adet

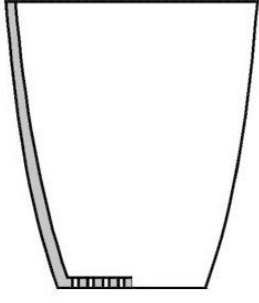


KAPSÜL, DİBİ DÜZ

Katalog No	Hacim (ml)	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ012.01.0010	10	40 x 18	1 Adet
LQ012.01.0015	15	50 x 25	
LQ012.01.0045	45	60 x 30	
LQ012.01.0060	60	70 x 35	
LQ012.01.0090	90	80 x 45	
LQ012.01.0170	170	95 x 55	
LQ012.01.0320	320	115 x 65	

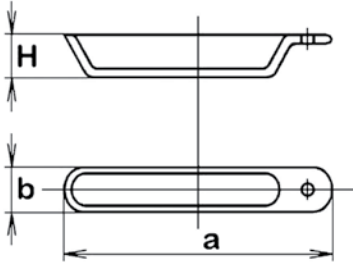


KROZE KAPAKSIZ



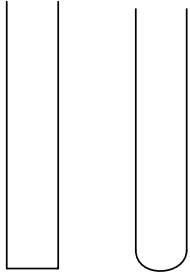
Katalog No	Hacim (ml)	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LQ013.01.0015	15	30 x 38	1 Adet
LQ013.01.0024	24	35 x 44	
LQ013.01.0040	40	40 x 50	
LQ013.01.0050	50	45 x 56	
LQ013.01.0075	75	50 x 62	
LQ013.01.0120	120	60 x 75	

QUARTZ KAYIÇCIK



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LQ014.01.0001	İstenilen ölçüye göre imalat.	1 Adet

QUARTZ TÜP



İstenilen ölçülerde dibi düz ve yuvarlak quartz tüp imal edilir.

QUARTZ CAM BORULAR



4 mm'den 200 mm'ye kadar değişen çaplarda Quartz cam boruları firmamızdan temin edebilirsiniz.

QUARTZ PLAKALAR, LAM VE LAMELLER



Quartz plakalar, istediğiniz ebatlar ve et kalınlığında tam otomatik CNC makinalarda işlenerek, hatasız ve birebir ölçülerde teslim edilir.

KUDOS®

Ultrasonik Banyolar



MADE IN
KOREA





KUDOS®



KUDOS

KUDOS
59 198 98
00 26

SK2200LNG

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Kolay okunabilir geniş LCD ekran.
- Maksimum temizleme için 53 kHz yüksek frekans.
- %1 artışlı hassas ultrasonik güç ayarı.
- 1-199 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Kalıcı hafıza.
- Mat SUS304 paslanmaz çelik.



KUDOS®

HP SERİSİ 53KHZ
ULTRASONİK BANYOLAR

205

ULTRASONİK BANYOLAR

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Ultrasonik Güç (W)	Kapasite (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası	Ağırlık
SK2200HP	53kHz	90	3L	24x14x10	26x16x22	Yok	4kg
SK3200HP		135	4.5L	30x15x10	32x17x23		5kg
SK3300HP		160	6L	30x15x15	32x17x28		6kg
SK5200HP		200	10L	30x24x15	32x26x29	Var	8kg
SK2500HP		250	10L	30x24x15	32x26x29		8kg
SK6200HP		280	10.5 L	50x14x15	52x16x31		10kg
SK7200HP		350	15L	33x30x15	35x32x30		12kg
SK8200HP		500	22.5L	50x30x15	51x32x31		15kg

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Dijital ayarlanabilir 60 °C'ye kadar ısıtma
- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Kolay okunabilir geniş LCD ekran.
- Maksimum temizleme için 53 kHz yüksek frekans.
- %1 artışlı hassas ultrasonik güç ayarı.
- 1-199 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Kalıcı hafıza.
- Mat SUS304 paslanmaz çelik.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Ultrasonik Güç (W)	Isıtma Gücü (W)	Kapasite (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası	Ağırlık
SK2210HP	53kHz	90W	100W	3L	24x14x10	26x16x22	Yok	4kg
SK3210HP		135W	150W	4.5L	30x15x10	32x17x23		5kg
SK3310HP		160W	260W	6L	30x15x15	32x17x28		6kg
SK5210HP		200W	300W	10L	30x24x15	32x26x29	Var	8kg
SK2510HP		250W	300W	10L	30x24x15	32x26x29		8kg
SK6210HP		280W	320W	10.5 L	50x14x15	52x16x31		10kg
SK7210HP		350W	450W	15L	33x30x15	35x32x30		12kg
SK8210HP		500W	650W	22.5L	50x30x15	51x32x31		15kg

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Kolay okunabilir geniş LCD ekran.
- Çift frekans ayarı 35 ve 53kHz.
- %1 artışlı hassas ultrasonik güç ayarı.
- 1-199 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Kalıcı hafıza.
- Mat SUS304 paslanmaz çelik.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Ultrasonik Güç (W)	Kapasite (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası	Ağırlık
SK2200LHC	35/53kHz	90W	3L	24x14x10	26x16x22	Yok	4kg
SK3200LHC		135W	4.5L	30x15x10	32x17x23		5kg
SK3300LHC		160W	6L	30x15x15	32x17x28		6kg
SK5200LHC		200W	10L	30x24x15	32x26x29	Var	8kg
SK2500LHC		250W	10L	30x24x15	32x26x29		8kg
SK6200LHC		280W	10.5 L	50x14x15	52x16x31		10kg
SK7200LHC		350W	15L	33x30x15	35x32x30		12kg
SK8200LHC		500W	22.5L	50x30x15	51x32x31		15kg

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Dijital ayarlanabilir 60 °C'ye kadar ısıtma
- Çift frekans ayarı 35 ve 53kHz.
- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Kolay okunabilir geniş LCD ekran.
- %1 artışlı hassas ultrasonik güç ayarı.
- 1-199 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Kalıcı hafıza.
- Mat SUS304 paslanmaz çelik.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Power (W)	Zamanlayıcı (min)	Hacim (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası	Ağırlık
SK2210LHC	35/53kHz	90W	100W	3L	24x14x10	26x16x22	Yok	4kg
SK3210LHC		135W	150W	4.5L	30x15x10	32x17x23		5kg
SK3310LHC		160W	260W	6L	30x15x15	32x17x28		6kg
SK5210LHC		200W	300W	10L	30x24x15	32x26x29	Var	8kg
SK2510LHC		250W	300W	10L	30x24x15	32x26x29		8kg
SK6210LHC		280W	320W	10.5 L	50x14x15	52x16x31		10kg
SK7210LHC		350W	450W	15L	33x30x15	35x32x30		12kg
SK8210LHC		500W	650W	22.5L	50x30x15	51x32x31		15kg

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Ekonomik seçenek için 35kHz.
- Kullanıcı dostu kontrol paneli.
- Kolay okunabilir geniş LED ekran.
- Dijital parametre ayarı.
- Yüksek ultrasonik güç çıkışı.
- 1-99 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Paslanmaz çelik.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Ultrasonik Güç (W)	Kapasite (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası	Ağırlık
SK2200	35kHz	100W	1 - 99	3L	24x14x10	26x16x22	Yok
SK3300		180W	1 - 99	6L	30x15x10	32x17x28	
SK5200		200W	1 - 99	10L	30x24x15	32x26x29	Var
SK250		250W	1 - 99	10L	30x24x15	32x26x29	
SK7200		350W	1 - 99	15L	33x30x15	35x32x30	
SK8200		500W	1 - 99	22.5 L	50x30x15	51x32x31	

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Maksimum temizleme için 53 kHz yüksek frekans.
- ➔ Kullanıcı dostu kontrol paneli.
- ➔ Kolay okunabilir geniş LCD ekran.
- ➔ Dijital parametre ayarı.
- ➔ Yüksek ultrasonik güç çıkışı.
- ➔ 1-99 dakika elektronik zamanlayıcı.
- ➔ Paslanmaz çelik.



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Power (W)	Zamanlayıcı (min)	Hacim (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası
SK1200H	53kHz	50W	1 - 99	2L	15x14x10	26x16x22	Yok
SK2200H		100W	1 - 99	3L	24x14x10	26x16x22	
SK3200H		150W	1 - 99	4.5L	30x15x10	32x17x28	
SK3300H		180W	1 - 99	6L	30x15x15	32x17x28	
SK5200H		200W	1 - 99	10L	30x24x15	32x26x29	Var
SK250H		250W	1 - 99	10L	30x24x15	32x26x29	
SK7200H		350W	1 - 99	15L	33x30x15	35x32x30	
SK8200H		500W	1 - 99	22.5 L	50x30x15	51x32x31	

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Geleneksel ultrasonik banyolarla kıyaslandığında daha fazla esneklik sunar.
- ➔ Degassing özelliği.
- ➔ Maksimum temizleme için 53 kHz yüksek frekans.
- ➔ Kullanıcı dostu kontrol paneli.
- ➔ Kolay okunabilir geniş LED ekran.
- ➔ Dijital parametre ayarı.
- ➔ Yüksek ultrasonik güç çıkışı.
- ➔ 1-99 dakika elektronik zamanlayıcı.
- ➔ Paslanmaz çelik.



KUDOS®

SK SERİSİ 53KHZ
DEGASSING ÖZELLİKLİ
GLORY ULTRASONİK
BANYOLAR

211

ULTRASONİK BANYOLAR

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Zamanlayıcı (min)	Hacim (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası
SK03G	53kHz	1 - 99	3L	24x14x10	26x16x22	Yok
SK06G		1 - 99	6L	30x15x15	32x17x28	
SK10G		1 - 99	10L	30x24x15	32x26x29	Var
SK14G		1 - 99	14L	30x24x15	32x26x29	
SK15G		1 - 99	15L	50x14x15	52x16x31	
SK20G		1 - 99	22.5L	33x30x15	35x32x30	
SK30G		1 - 99	30L	50x30x15	51x32x31	

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Dijital ayarlanabilir 60 °C'ye kadar ısıtma
- Geleneksel ultrasonik banyolarla kıyaslandığında daha fazla esneklik sunar.
- Degassing özelliği.
- Maksimum temizleme için 53 kHz yüksek frekans.
- Kullanıcı dostu kontrol paneli.
- Kolay okunabilir geniş LED ekran.
- Dijital parametre ayarı.
- Yüksek ultrasonik güç çıkışı.
- 1-99 dakika elektronik zamanlayıcı.
- Paslanmaz çelik.



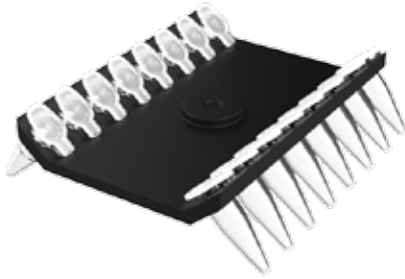
ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Power (W)	Hacim (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Dış Ölçüler (cm)	Tahliye Vanası
SK2200GT	35kHz	100W	3L	24x14x10	26x16x22	Yok
SK3300GT	35kHz	180W	6L	30x15x15	32x17x28	Yok
SK5200GT	35kHz	200W	10L	30x24x15	32x26x29	Var
SK7200GT	35kHz	350W	15L	33x30x15	35x32x30	Var
SK8200GT	35kHz	500W	22.5L	50x30x15	51x32x31	Var
SK8300GT	35kHz	600W	30L	50x30x15	51x32x31	Var

Santrifüjler
Mikroplaka çalkalayıcılar
Manyetik karıştırıcılar

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kolay kullanım
- Modern tasarım
- Dijital ekran
- Dahili pcr rotor



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	iFuge M08VT
Rotor Kapasitesi	8 x 1.5/2.0 ml mikrotüp rotoru
Maksimum RPM / RCF (g)	6000/2000g
Ayarlanabilir hız	1000 ~ 6000 RPM @ 100 RPM aralıklı
Zamanlayıcı	1-25 Dakika & süresiz
İmbalans sensörü	Var
Ekran	Dijital ekran
Elektronik güvenlik freni	Var
Ses seviyesi	< 55 db
Güç Kaynağı	220V, 50/60 Hz
Ölçüler (GxDxY) mm	162 x 157 x 115
Dahili rotorlar ve adaptörler	8 Slot x 1.5/2.0 ml Kapalı Rotor PCR Rotor (2 x 8 x 0.2 ml) 0.2 / 0.4 ml Mikrotüpler için küçültme adaptörü

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kolay Kullanım
- Geniş LCD Ekran
- Kapaklı Rotor
- USB bağlantısı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	iFuge M12P
Rotor Kapasitesi	12 place Al. rotor for 1.5/2.0 ml mikrotüp
Maksimum Hız RPM / RCF (g)	15000 rpm / 15596 x g
Motor Tipi	Fırçasız DC motor
Gürültü Seviyesi	< 60 db
Hız ve Zaman Ayarı	500 ~ 15000 rpm / 1 ~ 999 dakika
Ekran	Geniş aydınlatmalı LCD ekran
Uzaktan Kontrol	Bilgisayar bağlantılı ayar ve çalıştırma programı
Kapak Kilit Güvenliği	Otomatik kapak açma ve kapatma
İmbalans Sensörü	Var
Ölçüler (GxDxY) mm	230 x 262 x 131 mm
Rotor ve Adaptörler	Metal kapaklı 12x1,5 ml rotor 0.2 / 0.4 ml Mikrotüpler için küçültme adaptörü
Opsiyonel Rotor	Alüminyum PCR Strip rotor (2 x 8 x 0.2 ml) metal kapaklı



TEMEL ÖZELLİKLER

- Kolay Kullanım
- 2 mm Orbital Hareket
- Ayarlanabilir Hız
- Kompakt Küçük Tasarım



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	iShak Uno
Ayarlanabilir Hız	200 ~ 1500 rpm
Orbital Hareket Çapı	2 mm
Motor Tipi	Step Motor
Dengeleyici Karşı Ağırlık	Var
Güç Kaynağı	220V, 50 / 60 Hz.
Ölçüler (G x D x Y)	127 x 85 x 86 mm
Ağırlık	1.36 kg
Ataçmanlar	Mikroplakalar için ayarlanabilir ataçman

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kullanıcı Dostu tasarım
- Ayarlanabilir Hız
- Orbital çevirme
- Çeker ocak ve soğuk oda kullanımına uygun



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	iSwix Jr. VT
Maksimum Hız	4500 RPM
Orbital Hareket Çapı	4.5 mm
Motor Tipi	Fırçasız DC motor
Kanştırılabilen Maksimum Tüp Çapı	30 mm
Maksimum Yükleme Kapasitesi	500 gr
Çalışma Modu	Sürekli veya dokunmatik
Koruma Sınıfı	IP 40
Titreşim Azaltıcı Karşı Ağırlık	Var
Güç Kaynağı	220V, 50 / 60 Hz.
Ölçüler (G x D x Y)	100 x 100 x 67 mm
Ağırlık	0.55 kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- Mini Kompakt Tasarım
- İnce tasarımı ile yer kaplamaz
- Çeker Ocak içi kullanımına uygun
- Ayarlanabilir Hızlı



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	iStir Uno
Maksimum Hız	1500 rpm
Hız Ayarı	15 ~ 1500 RPM (50 RPM aralıklarla)
Yükleme Kapasitesi	800 ml
Karıştırılabilir Maksimum Manyetik Balık Ölçüsü	30 mm
Anlık Çalışma	Var
Senkronize	Yok
Son çalışma hafızası	Var
Ölçüler (G X D X Y)	120 x 164 x 12 mm
Ağırlık	400 gm
Koruma Sertifikası	IP 64 (Sıvı dökülmelerine dayanıklı)



Laboratuvar Cihazları

Filtrasyon Sistemleri
Vakum Pompaları
Mini Kompresörler
Liyofilizatörler
Mikroskoplar
Polarimetreler
Orbital Çalkalayıcılar
Refraktometreler
Santrifüjler
Buz Makinaları



TEMEL ÖZELLİKLER

- Mükemmel vakum ve pompalama hızı
- Yüksek performansa uygun iç yapı
- Uluslararası standartlarda bağlantı flanşı
- Dahili gaz ballast sistemi
- Kolay yağ değişimi
- Dahili sıkıştırma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

KULLANIM ALANLARI

- Vakumlu Distilasyon
- Yüzey Kaplama
- Lazer Sistemleri
- Vakumlu Etüvler
- Elektron Mikroskopları
- Liyofilizatörler
- Cryo Uygulamaları
- MASS Spectrofotometreleri
- GC/ICP Cihazları

Bu ürün için tavsiye

Vakum Pompası
Aksesuarları

Sayfa
144



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		VRD-4	VRD-8	VRD-16	VRD-24	VRD-30	VRD-48	VRD-65
Çalışma Hızı m ³ /h (L/s)	50 Hz	4(1.1)	8(2.2)	16(6.6)	24(6.6)	30(8.3)	48(13.3)	65(18)
	60 Hz	4.8(1.3)	9.6(2.6)	19.2(5.2)	28.8(7.9)	36(9.9)	57(16)	78(21.6)
Maksimum kısmi vakum gas ballast kapalıyken (Pa)		5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	4x10 ⁻²	4x10 ⁻²	4x10 ⁻²	4x10 ⁻²	4x10 ⁻²
Maksimum toplam vakum gas ballast kapalıyken (Pa)		5x10 ⁻¹	5x10 ⁻¹	4x10 ⁻¹	4x10 ⁻¹	4x10 ⁻¹	4x10 ⁻¹	4x10 ⁻¹
Maksimum kısmi vakum gas ballast açıkken (Pa)		3	3	8x10 ⁻¹	8x10 ⁻¹	8x10 ⁻¹	8x10 ⁻¹	8x10 ⁻¹
Güç kaynağı		220 V					380 V	
Motor gücü (kW)		0.4/0.37	0.4/0.37	0.75/0.55	1.1/0.75	11	15	22
Emiş ve egzoz flanşı DN (mm)		KF 16/25	KF 16/25	KF25	KF25/40	KF25/40	KF40	KF40
Yağ kapasitesi (L)		0.6~ 1.0	0.6~ 1.0	0.9~1.5	1.3~2.0	1.3~2.0	3.3~4.5	3.3~4.5
Motor hızı (rpm)	50 Hz	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
	60 Hz	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
Ortam sıcaklığı (°C)		5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Gürültü seviyesi (dB)		≤56	≤56	≤58	≤58	≤58	≤62	≤62
Ağırlık (kg)		19	21	30	35	43	62	65

TEMEL ÖZELLİKLER

- Laboratuvarınız için ekonomik vakum pompası
- Kolay yağ değişimi
- Dahili sıkışma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

KULLANIM ALANLARI

- Vakumlu Distilasyon
- Vakumlu Etüvler
- Filtrasyon Sistemleri



Bu ürün için tavsiye

Vakum Pompası
Aksesuarları

Sayfa
144



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model		VE-125	VE-225	VE-245	VE-260	VE-225SV	VE-260SV
Çalışma Hızı (L/dakika)	50 Hz	70	70	100	170	51	142
Maksimum kısmi vakum (Pa)		2	2×10^{-1}	1.5×10^{-1}	2×10^{-1}	1.5×10^{-1}	1.5×10^{-1}
Maksimum toplam vakum (mikron)		150	15	12	15	12	12
Selenoid valf ve vakum göstergesi		Yok				Var	
Güç kaynağı		220 V					
Motor gücü (hp)		1/4	1/3	1/2	3/4	1/3	1/4
Ölçüler mm		285x124x230	315x124x240	337x138x244	400x145x270	318x124x234	395x145x257
Ağırlık (kg)		7.1	8.6	10	16.5	8.6	15.9



DrVAC-300

TEMEL ÖZELLİKLER

- Laboratuvarınız için ekonomik vakum pompası
- Havayı kirletmez
- Bakım gerektirmez
- Düşük ses ve titreşim seviyesi
- Hava giriş filtre kartuşu
- Termal koruma
- Dahili vakum göstergesi

KULLANIM ALANLARI

- Vakumlu Distilasyon
- Genel Laboratuvar Uygulamaları
- Filtrasyon Sistemleri



DrVAC-400



DrVAC-600

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	DrVAC-300	DrVAC-400	DrVAC-600
Voltaj	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Max. güç (W)	60	80	180
Max. akım (A)	0.3	0.4	1
Max. vakum	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	650 mmHg (86.7 kPa) (146 mbar)
Max. akış oranı	18 l/dak	34 l/dak	59 l/dak
Motor devri	1450 RPM	1450 dd	1450 dd
Beygir gücü	1/8 HP	1/6 BG	1/4 BG
Kutup	4P	4P	4P
Net ağırlık	4.1 Kg	5.2 Kg	7.6 Kg
Brüt ağırlık	5.1 Kg	6.2 Kg	8.6 Kg
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Ses düzeyi	50 dB	50 dB	52 dB

TEMEL ÖZELLİKLER

- Laboratuvarınız için ekonomik kompresör
- Dahili sıkışma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

KULLANIM ALANLARI

- Genel Laboratuvar Uygulamaları



DrVAC-300C



DrVAC-610C



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	DrVAC-300C	DrVAC-610C
Voltaj	220V/50Hz	220V/50Hz
Max. güç (W)	85	125
Max. akım (A)	0.4	0.6
Max. basınç (w/o nem tutucu)	100 psi=6.9 bar=7 kg/cm ²	100 psi=6.9 bar=7 kg/cm ²
Max. basınç (w. nem tutucu)	80 psi=5.5 bar=5.6 kg/cm ²	80 psi=5.5 bar=5.6 kg/cm ²
Max akış oranı	12 l/dak	25 l/dak
Motor devri	1400 dd	1400 dd
Beygir gücü	1/8 BG	1/6 BG
Depo	-	2.5 L
Kutup	4P	4P
Net ağırlık	4.1 Kg	5.2 Kg
Brüt ağırlık	5.1 Kg	6.2 Kg
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Ses düzeyi	50 dB	52 dB

TEMEL ÖZELLİKLER

- Tamamen paslanmaz çelik 316
- Tam otoklavlanabilir
- Kimyasallara dayanıklı
- Her biri ayrı ayrı kontrol edilebilen küresel vana
- 47 ve 50 mm lik filtrelerle kullanılabilir
- 100, 300 ve 500 ml huni seçenekleri



Bu ürün için tavsiye

Vakum
PompasıSayfa
222

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	DrVAC-130	DrVAC-330	DrVAC-630
Kol adedi	1	3	6
Filtre çapı	47mm / 50mm	47mm / 50mm	47mm / 50mm
Huni kapasitesi	100ml / 300ml / 500ml	100ml / 300ml / 500ml	100ml /300ml /500ml
Etkili filtreleme alanı	9,6 cm ²	9,6 cm ²	9,6 cm ²
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Boyutlar (UxGxY)	20 x 12.9 x 12.5 cm	44.5 x 12.9 x 12.5 cm	68.5 x 12.9 x 12.5 cm

TEMEL ÖZELLİKLER

- Yağsız vakum pompası uyarlaması
- Dahili atık şişesi
- Aşırı akış koruması
- Dahili tuzak ile vakum pompası içerisine sıvı kaçmasını engelleyen yapı

UYGULAMA ALANLARI

- Medikal ve dental uygulamalar
- Hücre kültürü uygulamaları
- Vakum Filtrasyon sistemleri



225

LAB312



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	DrCLIQ-VC701	DrCLIQ-TC2000v
Maksimum akış	~18 l/dakika	~34 l/dakika
Maksimum Vakum Basıncı	~675 mmHg	~675 mmHg
Basınç Ekranı	analog gösterge	analog gösterge
Ağırlık	3.5 kg	4.7 kg
Ölçüler	33 cm x 15 cm x 21 cm	36 cm x 15 cm x 21 cm
Elektrik ihtiyacı	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz
Aksesuarlar	800 ml toplama kabı mikrobiyal filtre bağlantı borusu emiş borusu	800 ml toplama kabı mikrobiyal filtre bağlantı borusu emiş borusu
Belgeler	US FDA 510(k)	US FDA 510(k)



TEMEL ÖZELLİKLER

- -55 ve -80 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 24 saate 3 ile 4 kg arası sublimleşme
- Dahili vakum pompası
- Manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu üniversal kumanda paneli
- Dahili otomatik defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Fd-10MR
Açıklama	8 portlu manifold
Liyofilizasyon Alanı	0.1 M ²
Soğuk Tuzak Sıcaklığı	<-55 ° C / -80 ° C (isteğe bağlı)
Maksimum Vakum	<10 Pa
Su Yakalama Yeteneği	3kg / 24saat
Tepsiler	Paslanmaz çelik numune tutucu, tepsi yüksekliği ayarlanabilir, Katmanlar ücretsiz ayarı, Malzeme kalınlığı değil daha fazla 10mm, dondurarak kurutma sefer 24 saat
	* 4 Ø 200mm
Numune kapasitesi	1.2L
Vial Ø12mm	560 Adet
Vial Ø16mm	285 Adet
Vial Ø22mm	165 Adet
Güç	220-240V 50/60Hz 800W
Boyutlar	565 x 420 x (360 +430) mm

TEMEL ÖZELLİKLER

- Küp tipi buz yapma makinası
- Günde 25 ve 50 kg kapasitesinde
- Uzun ömürlü kompresör
- CFC içermeyen soğutma gazı
- Kullanıcı müdahalesi gerektirmeyen işletim sistemi
- Otomatik defros sistemi



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	DB/AX25 veya DB/AX50
Açıklama	Buz Makinası, 25 kg ve 50 kg

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kar tipi buz yapma makinası
- Günde 50 ve 100 kg kapasitesinde
- Uzun ömürlü kompresör
- CFC içermeyen soğutma gazı
- Kullanıcı müdahalesi gerektirmeyen işletim sistemi
- Otomatik defros sistemi



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	IMS/50 veya IMS/100
Açıklama	Kar tipi buz makinası, 50 kg ve 100 kg



TEMEL ÖZELLİKLER

- Çevirme Açısı Ölçüm Aralığı; $\pm 45^\circ$
- Çevirme Açısı Okuma Hassasiyet; $\pm 0.01^\circ$
- Ölçülen Çevirme Açısı Hassasiyeti; $\%0.05$
- Monokromatik Işık Kaynağı; 589,3 nm;
- Digital Ekran
- RS232 Çıkışı İle PC Bağlantısı; Standart Test Tüpleri; 100mm ve 200mm

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	WZZ-2S
Açıklama	Dijital Polarimetre



TEMEL ÖZELLİKLER

- Ölçüm Aralığı; $\pm 180^\circ$
- Bölme Değeri; 1°
- Okumada Kadran Değeri; 0.05°
- Monokromatik Işık Kaynağı; 589.3 nm (Sodyum Lamba)
- Standart Test Tüperi; 100mm ve 200 mm

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	WXG4
Açıklama	Analog Polarimetre



TEMEL ÖZELLİKLER

- Kırılma İndeksi; nD: 1.300 ile 1.700
- Brix Ölçümü; $\%0-95$
- Çalışma Sıcaklığı; $0-70^\circ\text{C}$
- Ölçüm Hassasiyeti; $nD \leq \pm 0.0002$, $\text{Brix} \leq 0.1\%$
- Su Banyosu Bağlama İmkânı,
- Teleskopik Büyütme; 2x,
- Okuma Penceresi Büyütmesi; 30x

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	2WAJ
Açıklama	Abbe Refraktometresi

KİMYASALA DAYANIKLI VAKUM POMPALARI

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık
- Havayı kirletmez, bakım gerektirmez
- Sessiz ve düşük titreşimli
- Termal koruma aygıtı
- Uluslararası güvenlik sertifikası (CE)



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410
Voltaj	210V/50Hz	210V/50Hz	210V/50Hz
Max. güç (W)	60	90	90
Max. akım (A)	0.32	0.5	0.5
Max. vakum	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	750 mmHg (99 kPa) (13 mbar)
Max. akış oranı	20 l/min	33 l/min	20 l/dak
Motor devri	1450 RPM	1450 RPM	1450 dd
Beygir gücü	1/8 HP	1/6 HP	1/6 BG
Kutup	4P	4P	4P
Net ağırlık	5.0 Kg	7.0 Kg	7.0 Kg
Brüt ağırlık	5.2 Kg	7.4 Kg	7.4 Kg
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Ses düzeyi	50 dB	50 dB	50 dB

PS: 1 mmHg = 0.1333 kPa = 1.333 mbar, 1 l/min = 0.035CFM

TEMEL ÖZELLİKLER

- Rutin Laboratuvar Araştırmalarında ve Eğitim Kurumlarında Kullanılır
- Binoküler Başlık,
- Objektifler; Ach 4x, 10x, 40x, 100x,
- Okuler; WF. 10x 18 mm, WF. 16x 18 mm,
- Aydınlatma; 6V, 20W Halojen,
- Toplam Büyütme; 1600x

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	XZS-107
Açıklama	Binoküler mikroskop





TEMEL ÖZELLİKLER

- Sabit hızlı ve ayarlanabilir hızlı
- Maksimum hız 2500 rpm
- Sürekli ve dokunmatik çalışma modu



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	MX-S Ayarlanabilir Hızlı	MX-F Sabit Hızlı
Voltaj [VAC]	MX-F	220-230
Frekans [Hz]	50/60	50/60
Güç [W]	60	60
Karıştırma Hareketi	Orbital	Orbital
Orbital karıştırma çapı [mm]	4	4
Hız aralığı [rpm]	0-2500	2500
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	--
Çalışma Tipi	Sürekli veya dokunmatik	
Ölçüler [W×H×D mm]	127×130×160	127×130×160
Ağırlık [kg]	3.5	3.5
Çalışılabilir Ortam Sıcaklığı [°C]	5-40	5-40
Çalışılabilir Ortam Nemi	80%	80%
Koruma Sınıfı DIN EN60529	IP21	IP21

TEMEL ÖZELLİKLER

- Küçük laboratuvarlar için ideal ve ekonomik model
- Kolay kullanım
- İmbalans sensörü
- LCD ekran
- Metal ve dayanıklı dış gövde
- Amortisörlü kapak



6x50 ml



12x15 ml



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	TD4
Maksimum hız	4000rpm
Maksimum RCF	2580×g
Motor	Fırçasız motor
Kontrol	Mikroişlemcili kontrol
Zaman Aralığı	0~99 dakika
Ses	<55db
Güç	AC220V, 50/60Hz, 5A
Ağırlık	28kg
Ölçüler	528x370x280mm(LxHxW)

TEMEL ÖZELLİKLER

- Küçük laboratuvarlar için ideal ve ekonomik model
- Zengin rotor seçeneği
- Kolay kullanım
- İmbalans sensörü
- LCD ekran
- Metal ve dayanıklı dış gövde
- Amortisörlü kapak



6x50 ml



32x15 ml



4x250 ml



8x50 ml

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	TD5
Maksimum hız	5000rpm
Maksimum RCF	3860×g
Motor	Fırçasız motor
Kontrol	Mikroişlemcili kontrol - Hızlanma ve yavaşlanma ayarı
Zaman Aralığı	0~99 dakika
Ses	<55db
Güç	AC220V, 50/60Hz, 5A
Ağırlık	25kg
Ölçüler	265x483x320mm(LxHxW)

TEMEL ÖZELLİKLER

- Küçük laboratuvarlar için ideal ve ekonomik model
- Zengin rotor seçeneği
- Kolay kullanım
- İmbalans sensörü
- LCD ekran
- Metal ve dayanıklı dış gövde
- Amortisörlü kapak



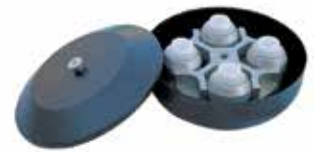
6x50 ml



32x15 ml



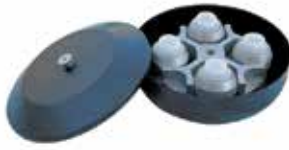
8x50 ml



4x250 ml

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	TD6
Maksimum hız	6000rpm
Maksimum RCF	3660×g
Motor	Fırçasız motor
Kontrol	Mikroişlemcili kontrol
Zaman Aralığı	0~99 dakika
Ses	<65db
Güç	AC220V, 50/60Hz, 5A
Ağırlık	25kg
Ölçüler	265x483x320mm(LxHxW)



4x250 ml



8x50 ml



4x500 ml



32x15 ml



6x50 ml

TEMEL ÖZELLİKLER

- Fırçasız motor
- Zengin rotor seçeneği
- İmbalans Sensörü
- Kullanıcı dostu menü
- Metal ve dayanıklı dış gövde
- Amortisörlü kapak
- Otomatik sıcaklık koruma
- 10 hızlanma ve yavaşlama seçeneği
- CFC içermeyen soğutma gazı

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	TDL5M
Maksimum hız	5000rpm
Maksimum RCF	4730xg
Maksimum Kapasite	4x500 ml
Sıcaklık Aralığı	-20 ~ +40 °C
Motor	Fırçasız motor
Kontrol	Mikroişlemcili kontrol - Hızlanma ve yavaşlanma ayarı
Zaman Aralığı	0~99 dakika
Ses	<55db
Güç	AC220V, 50/60Hz, 5A
Ağırlık	125kg
Ölçüler	690x715x430mm(LxHxW)



TEMEL ÖZELLİKLER

- Fırçasız motor
- Zengin rotor seçeneği
- İmbalans sensörü
- Kullanıcı dostu menü
- Metal ve dayanıklı dış gövde
- Amortisörlü kapak
- Otomatik sıcaklık koruma
- 10 hızlanma ve yavaşlama seçeneği
- CFC içermeyen soğutma gazı



24x1.5 ml (15.000 rpm)



12x15 ml (10.000 rpm)



6x50 ml (10.000 rpm)



12x1.5 ml (16.000 rpm)

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	TGL16M
Maksimum hız	16000rpm
Maksimum RCF	20600xg
Maksimum Kapasite	6x100 ml
Sıcaklık Aralığı	-20 ~ +40 °C
Motor	Fırçasız motor
Kontrol	Mikroişlemcili kontrol - Hızlanma ve yavaşlanma ayarı
Zaman Aralığı	0~99 dakika
Ses	<55db
Güç	AC220V, 50/60Hz, 5A
Ağırlık	82kg
Ölçüler	608x570x380mm(LxHxW)



TEMEL ÖZELLİKLER

- LCD ekran
- Sabit veya ayarlanabilir homojenizasyon
- Rahat açılır kapak ile kolay temizlik
- Poşet delinmesi durumunda cihazın kirlenmesini önleyen kaçak sistemi

ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	LBST-4
Hacim	3 ~ 400ml
Zaman aralığı	0 ~ 999 dakika
Değişken Hız	3-9 vuruş / sn
Zaman	0 ~ 10 dakika
Steril torba ölçüsü	30 x 17 cm
Güç	300W - 200V/50Hz
Ağırlık	17 kg
Ölçüler	420 x 270 x 290 mm



TEMEL ÖZELLİKLER

- LCD ekran
- Modern Tasarım
- Kullanıcı Dostu Arayüz

Model	RE100 PRO
Hız Aralığı	20 - 280rpm
Sıcaklık Aralığı	Ortam - 180°C
Sıcaklık Hassasiyeti	± 1°C
Isıtma Gücü	1300W
Asansör Boyu	150mm
Zaman Aralığı	1 - 99 mins
Güç	1400W
Motor Tipi	DC Fırçasız
Ölçüler	18.3L x 18W x 23H inches
Ağırlık	15 Kg.
Voltaaj	220V, 60Hz

TEMEL ÖZELLİKLER

- 40 kHz
- Dijital ekran
- Paslanmaz çelik 304 iç ve dış yapı
- Dijital zamanlayıcı ve dijital sıcaklık kontrolü
- Paslanmaz çelik sepet ve kapak



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	Frekans	Zamanlayıcı (min)	Isıtma Gücü (W)	Hacim (L)	Tank Ölçüsü (cm)	Tahliye Vanası
LAB.ULT.4013D (Degasing)	40kHz	1 - 99	100W	1.3 L	150x135x65	Yok
LAB.ULT.4032D (Degasing)			100W	3.2 L	240x135x100	
LAB.ULT.4002			50W	2.0 L	150x135x100	
LAB.ULT.4032			100W	3.2 L	240x135x100	Var
LAB.ULT.4045			150W	4.5 L	300x150x100	
LAB.ULT.4065			150W	6.5 L	300x150x150	
LAB.ULT.4010			250W	10 L	300x240x150	
LAB.ULT.4015			300W	15 L	330x300x150	
LAB.ULT.4022			350W	22 L	500x300x150	
LAB.ULT.4030			500W	30 L	500x300x200	

DEWAR KAPLARI



ÖZELLİKLER VE SİPARİŞ BİLGİLERİ

238

LAB312

Model		
LAB.DW.350U	Uzun Form , 350 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.665U	Uzun Form , 665 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.1100U	Uzun Form , 1000 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.1900U	Uzun Form , 1900 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.3500U	Uzun Form , 3500 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.4300U	Uzun Form , 4300 ML	Uzun Form , Kulpsuz
LAB.DW.100K	Alçak (Geniş) Form , 100 ML	Alçak Form , Kulpsuz
LAB.DW.250K	Alçak (Geniş) Form , 250 ML	Alçak Form , Kulpsuz
LAB.DW.500K	Alçak (Geniş) Form , 500 ML	Alçak Form , Kulpsuz
LAB.DW.1000K	Alçak (Geniş) Form , 1000 ML	Alçak Form , Kulpsuz

PASLANMAZ ÇELİK MANİFOLD SS304



EKONOMİK
MODEL
SS 304

Model	DrVAC-130E	DrVAC-330E	DrVAC-630E
Kol adedi	1	3	6
Filtre çapı	47mm / 50mm	47mm / 50mm	47mm / 50mm
Huni kapasitesi	100ml / 300ml / 500ml	100ml / 300ml / 500ml	100ml /300ml /500ml
Etkili filtreleme alanı	9,6 cm ²	9,6 cm ²	9,6 cm ²
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Boyutlar (UxGxY)	20 x 12.9 x 12.5 cm	44.5 x 12.9 x 12.5 cm	68.5 x 12.9 x 12.5 cm



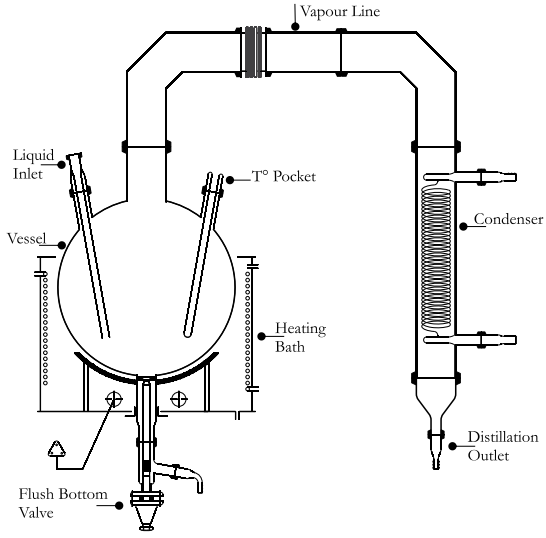
Sanayi Tipi Distilasyon Sistemleri



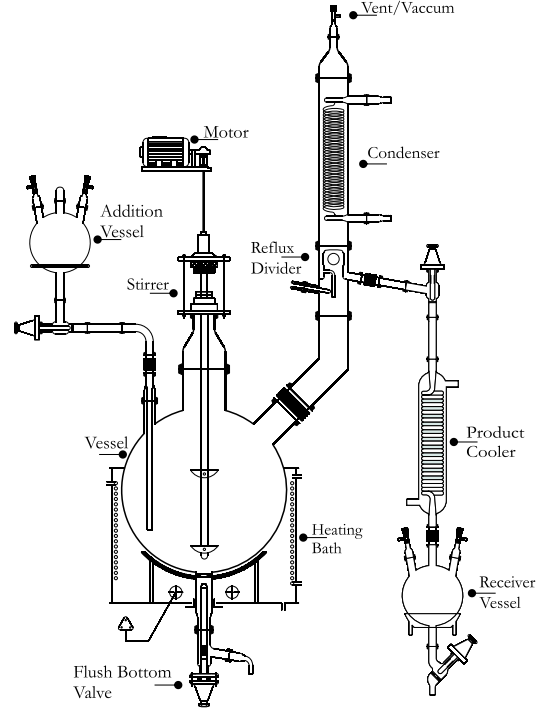
MADE IN TURKEY 
türkey Discover
the potential



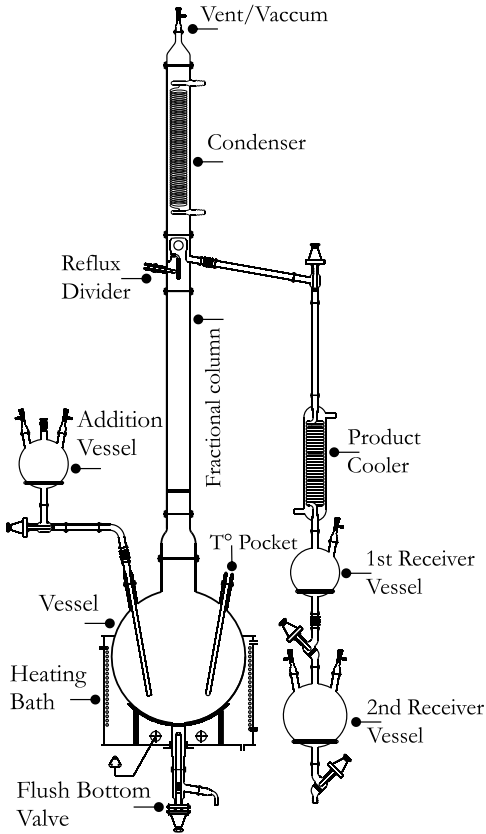
BASİT DİSTİLYASYON ÜNİTESİ



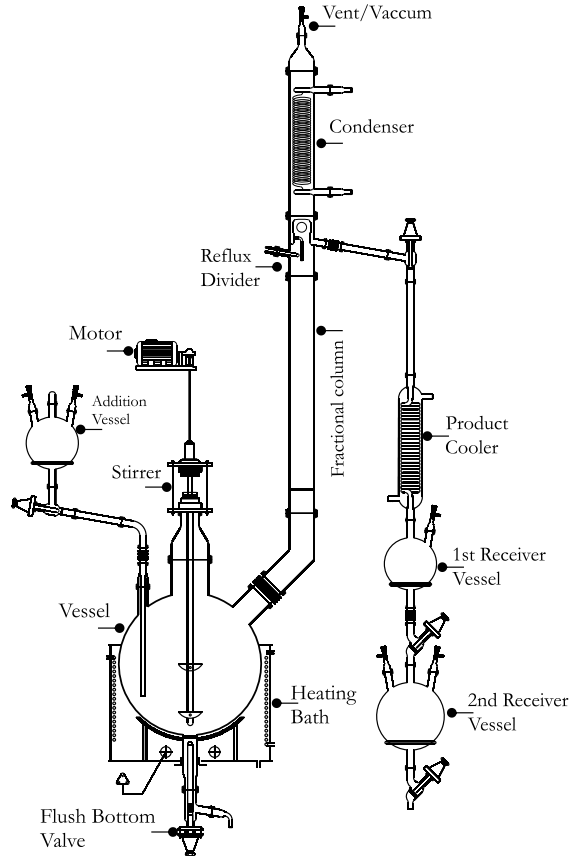
REAKSİYONEL DİSTİLYASYON ÜNİTESİ

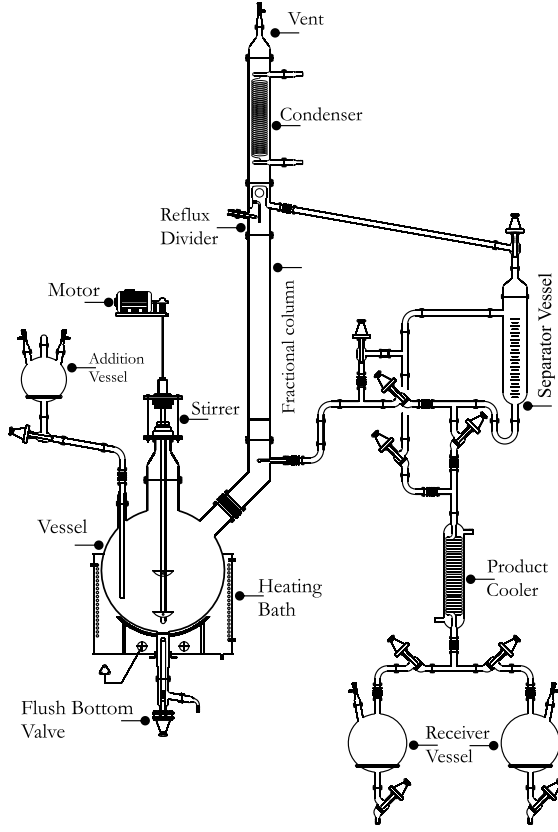


FRAKSİYONEL DİSTİLYASYON ÜNİTESİ

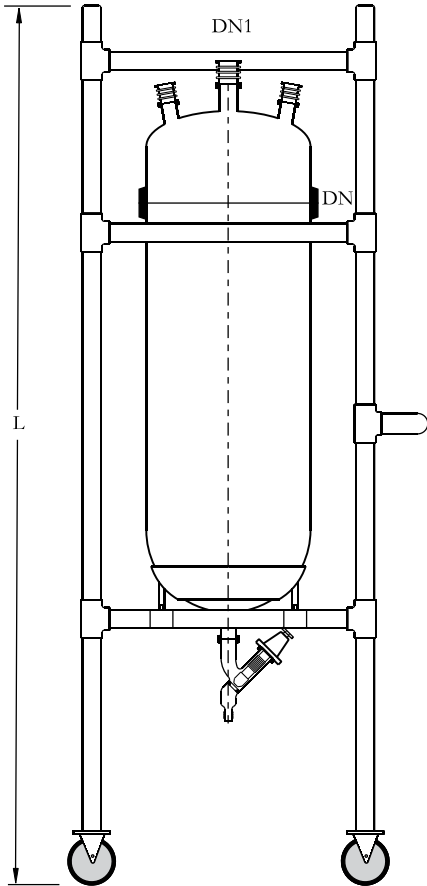


REFLUX FRAKSİYONEL DİSTİLYASYON ÜNİTESİ

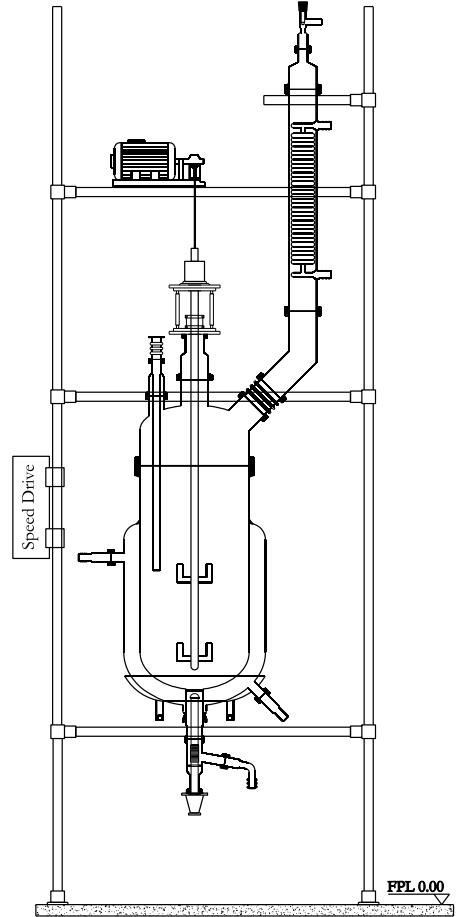




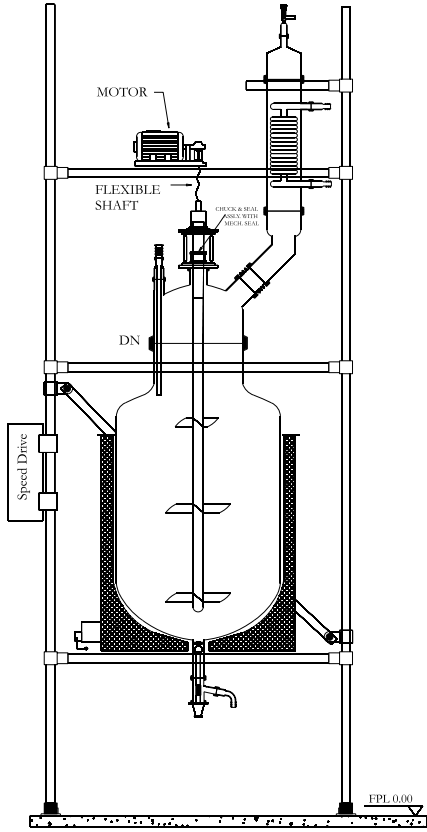
MOBİL REAKTÖR ÜNİTESİ



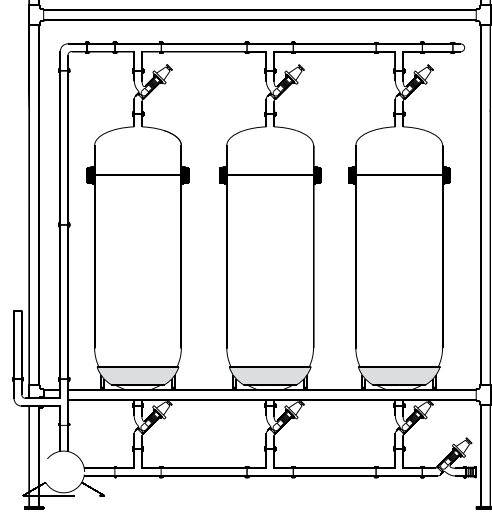
ÇEKTLİ / KARIŞTIRMALI REAKTÖR ÜNİTESİ



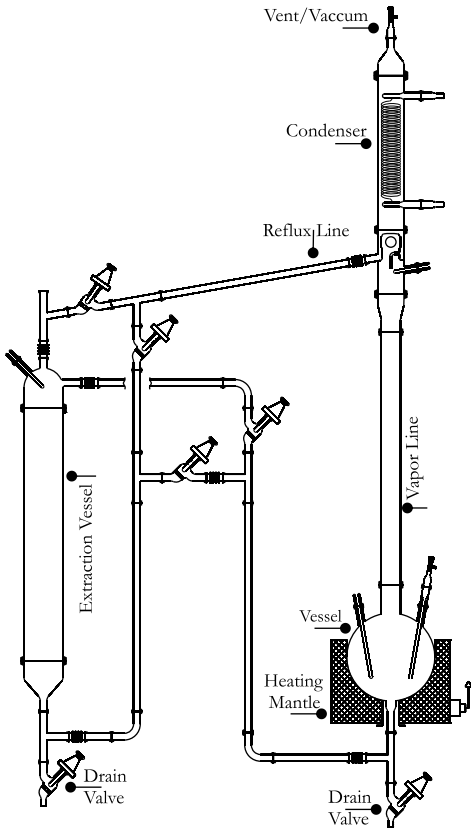
KARIŞTIRMA REAKTÖRÜ ÜNİTESİ



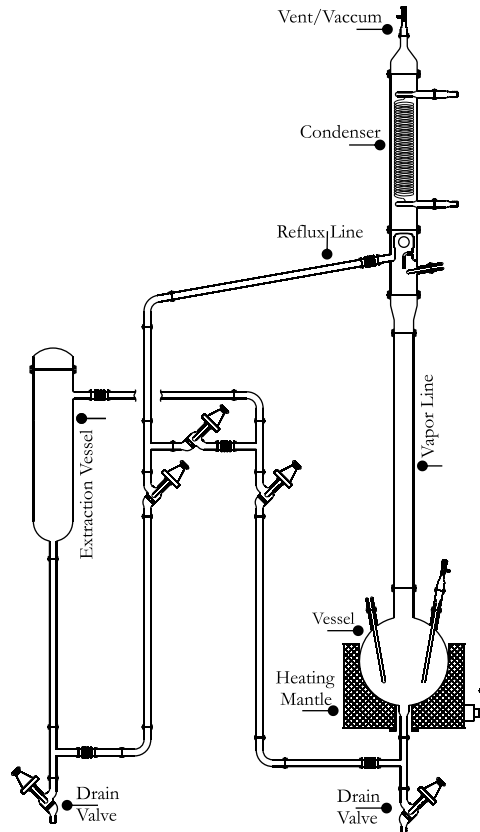
SAKLAMA TANKLARI ÜNİTESİ

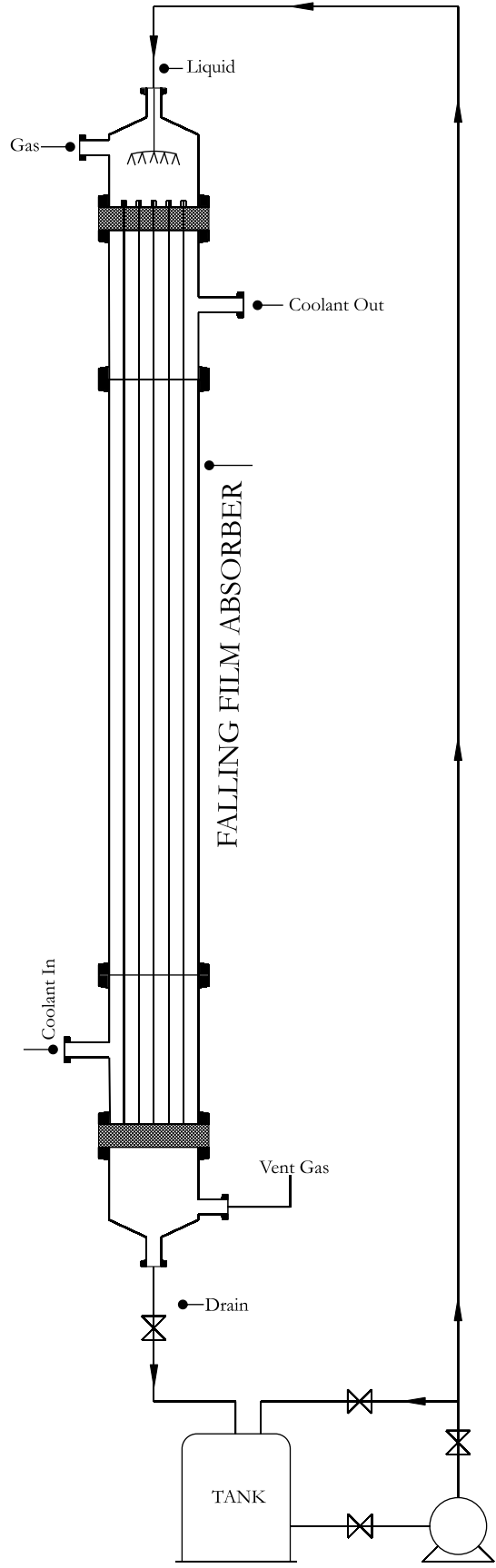
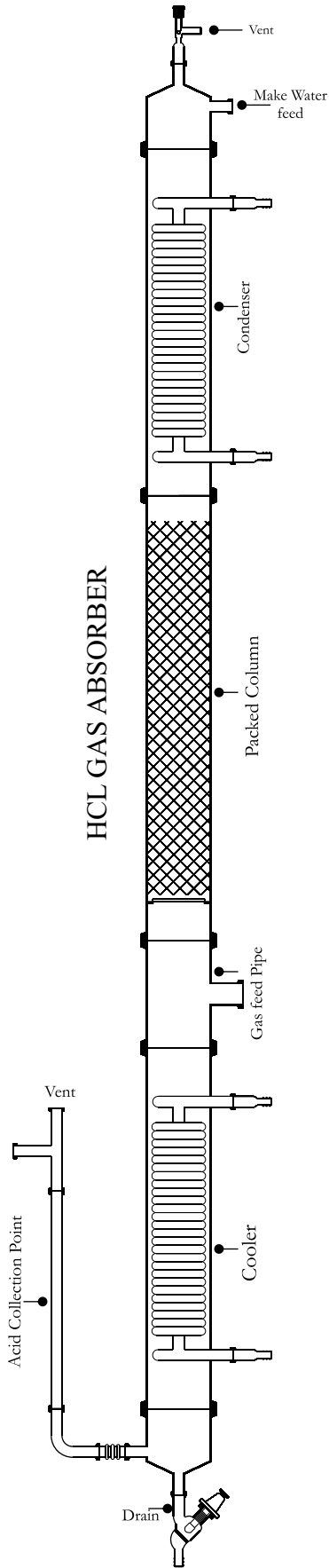


SIVI - SIVI EKSTRAKSİYON ÜNİTESİ



KATI - SIVI EKSTRAKSİYON ÜNİTESİ



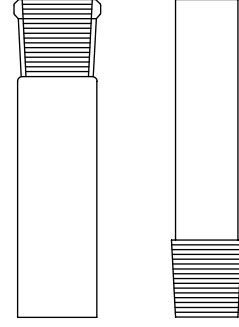


Laboratuvar Cam Malzemeleri

Şilif ve Musluklar
Balonlar
Distilasyon Ekipmanları
Huniler ve Kromatografi Ekipmanları
Ekstraksiyon Ekipmanları
Filtrasyon Ekipmanları
Gaz Analiz Ekipmanları
Genel Laboratuvar Ekipmanları
Reaksiyon Ekipmanları
Volümetrik Malzemeler
Özel İmalat Ekipmanlar

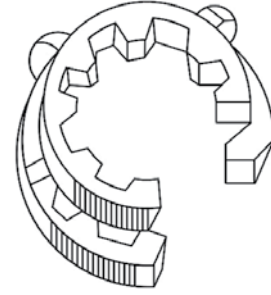


Dişi Şilif Katalog No	Erkek Şilif Katalog No	Toplam Boy	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG001.01.1019	LG001.02.1019	120 mm	10/19	1 Adet
LG001.01.1221	LG001.02.1221		12/21	
LG001.01.1423	LG001.02.1423		14.5/23	
LG001.01.1926	LG001.02.1926		19/26	
LG001.01.2429	LG001.02.2429		24/29	
LG001.01.2932	LG001.02.2932		29/32	
LG001.01.3435	LG001.02.3435		34/35	
LG001.01.4040	LG001.02.4040		40/40	
LG001.01.4540	LG001.02.4540		45/40	



ŞİLİF KLİPSİ

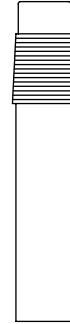
Katalog No	NS Ölçü	Renk	Ambalaj Miktarı
LG001.03.1019	10/19	Siyah	10 Adet
LG001.03.1221	12/21	Pembe	
LG001.03.1423	14.5/23	Sarı	
LG001.03.1926	19/26	Mavi	
LG001.03.2429	24/29	Yeşil	
LG001.03.2932	29/32	Kırmızı	
LG001.03.3435	34/35	Turuncu	
LG001.03.4540	45/40	Kahverengi	



ŞİLİF, UÇLU, ERKEK NS

DIN 12 242 Normuna uygundur.

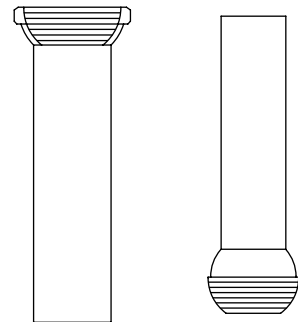
Katalog No	Toplam Boy	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG001.04.1423	120 mm	14.5/23	1 Adet
LG001.04.1926		19/26	
LG001.04.2429		24/29	
LG001.04.2932		29/32	
LG001.04.3435		34/35	
LG001.04.4040		40/40	
LG001.04.4540		45/40	



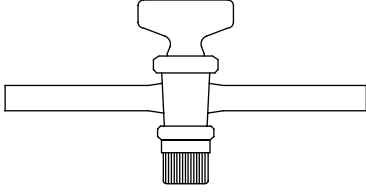
ŞİLİF, KS, ERKEK VE DİŞİ ŞİLİF

DIN 12 244 Normuna uygundur.

Dişi Şilif Katalog No	Erkek Şilif Katalog No	Toplam Boy	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG001.05.1305	LG001.06.1305	120 mm	13/5	1 Adet
LG001.05.0019	LG001.06.0019		19	
LG001.05.0029	LG001.06.0029		29	
LG001.05.0035	LG001.06.0035		35	
LG001.05.0040	LG001.06.0040		40	
LG001.05.0051	LG001.06.0051		51	
LG001.05.0064	LG001.06.0064		64	

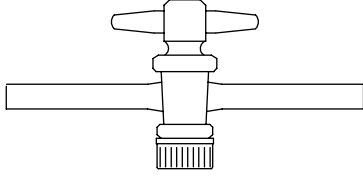


TEK YOLLU CAM MUSLUK, VİDALI VE CONTALI



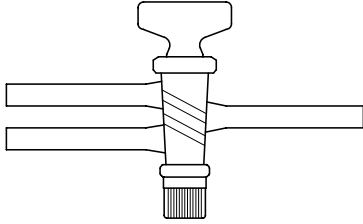
Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.01.0125	1,5	12,5	1 Adet
LG002.01.0145	2,5	14,5	
LG002.01.0188	6	18,8	
LG002.01.0240	8	24,0	
LG002.01.0292	10	29,2	

TEK YOLLU PTFE MUSLUK, VİDALI VE CONTALI



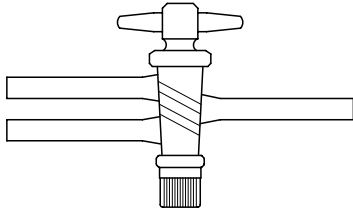
Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.02.0125	1,5	12,5	1 Adet
LG002.02.0145	2,5	14,5	
LG002.02.0188	6	18,8	
LG002.02.0240	8	24,0	
LG002.02.0292	10	29,2	

İKİ YOLLU CAM MUSLUK, VİDALI VE CONTALI



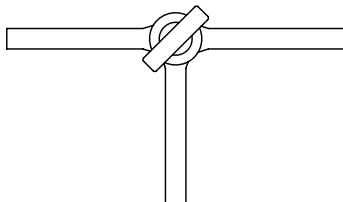
Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.03.0145	2,5	14,5	1 Adet
LG002.03.0188	4	18,8	

İKİ YOLLU PTFE MUSLUK, VİDALI VE CONTALI



Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.04.0145	2,5	14,5	1 Adet
LG002.04.0188	4	18,8	

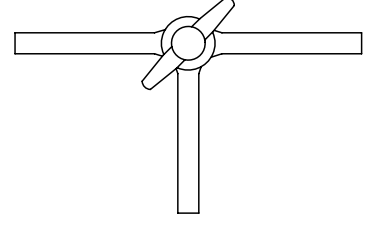
ÜÇ YOLLU CAM MUSLUK, VİDALI VE CONTALI



Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.05.0145	1,5	14,5	1 Adet
LG002.05.0188	2,5	18,8	
LG002.05.0240	4	24,0	

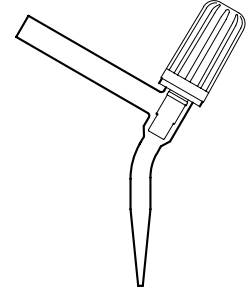
ÜÇ YOLLU PTFE MUSLUK, VİDALI VE CONTALI

Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.06.0145	1,5	14,5	1 Adet
LG002.06.0188	2,5	18,8	
LG002.06.0240	4	24,0	



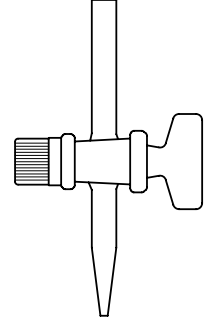
OTOMATİK BÜRET UÇ MUSLUĞU, PTFE, VİDALI TİP, İĞNE UÇLU

Katalog No	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.07.0003	0,3	1 Adet



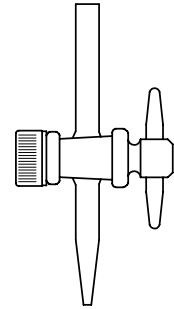
BÜRET UÇ MUSLUĞU, CAM

Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.08.0125	2,5	12,5	1 Adet



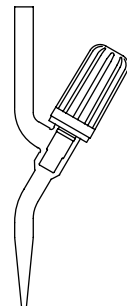
BÜRET UÇ MUSLUĞU, PTFE

Katalog No	Delik Çapı (mm)	NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG002.09.0125	2,5	12,5	1 Adet

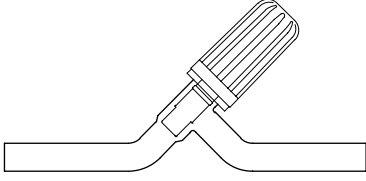


BÜRET UÇ MUSLUĞU, PTFE, VİDALI TİP, İĞNE UÇLU

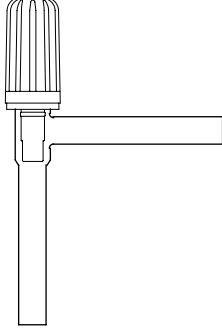
Katalog No	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.10.0003	0,3	1 Adet



VALF MUSLUK, PTFE



Katalog No	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.11.0003	3	1 Adet
LG002.11.0004	4	
LG002.11.0006	6	
LG002.11.0010	10	



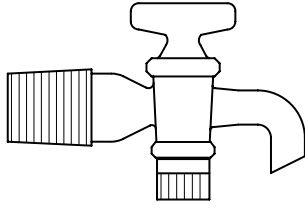
Katalog No	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.12.0003	3	1 Adet
LG002.12.0004	4	
LG002.12.0006	6	
LG002.12.0010	10	

MUSLUKLAR ve
ŞİLİFLİ MUSLUKLAR

250

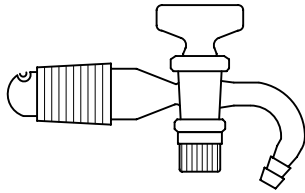
CAM MALZEMELER

ŞİLİFLİ MUSLUK, CAM VE PTFE



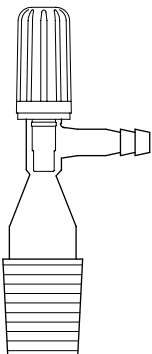
Cam Katalog No	PTFE Katalog No	Şilif Ölçüsü	NS Ölçüsü	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.13.1423	LG002.14.1423	14.5/23	14,5	2,5	1 Adet
LG002.13.1926	LG002.14.1926	19/26			
LG002.13.2429	LG002.14.2429	24/29			
LG002.13.2932	LG002.14.2932	29/32			

DESİKATÖR MUSLUĞU, CAM VE PTFE



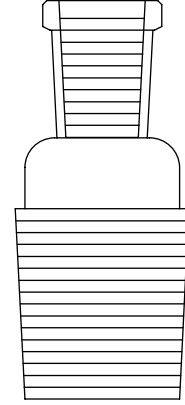
Cam Katalog No	PTFE Katalog No	Şilif Ölçüsü	NS Ölçüsü	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.15.2429	LG002.16.2429	24/29	14,5	2,5	1 Adet

DESİKATÖR MUSLUĞU, PTFE, VALF MUSLUKLU



Katalog No	Şilif Ölçüsü	Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG002.17.2429	24/29	2,5	1 Adet

Katalog No	Dişi NS Ölçüsü	Erkek NS Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG003.01.1419	14.5/23	19/26	1 Adet
LG003.01.1424		24/29	
LG003.01.1429		29/32	
LG003.01.1914	19/26	14.5/23	
LG003.01.1924		24/29	
LG003.01.1929		29/32	
LG003.01.1945	24/29	45/40	
LG003.01.2414		14.5/23	
LG003.01.2419		19/26	
LG003.01.2429	29/32	29/32	
LG003.01.2445		45/40	
LG003.01.2914		14.5/23	
LG003.01.2919	29/32	19/26	
LG003.01.2924		24/29	
LG003.01.2929		29/32	
LG003.01.2934	45/40	34/35	
LG003.01.2945		45/40	
LG003.01.4524		24/29	
LG003.01.4529	45/40	29/32	
LG003.01.4534		34/35	



TERMOMETRE ADAPTÖRÜ

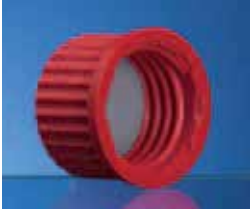
Katalog No	Şilif Ölçüsü NS	Vida Ölçüsü GL	Delik Çapı	Ambalaj Miktarı
LG003.02.1414	14.5/23	14	6	1 Adet
LG003.02.1418		18	6	
LG003.02.1914	19/26	14	6	
LG003.02.1918		18	8	
LG003.02.1925		25	10	
LG003.02.2414	24/29	14	6	
LG003.02.2418		18	8	
LG003.02.2425		25	10	
LG003.02.2914	29/32	14	6	
LG003.02.2918		18	8	
LG003.02.2925		25	10	
LG003.02.2932		32	14	



VİDA UÇLU CAM BORU

Katalog No	Vida Ölçüsü GL	Boru Dış Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
LG003.03.0014	14	12	1 Adet
LG003.03.0018	18	16	
LG003.03.0025	25	22	
LG003.03.0032	32	28	
LG003.03.0045	45	40	





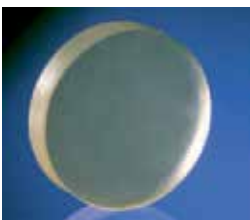
Katalog No	GL Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG29.240.08	14	10 Adet
LG29.240.11	18	
LG29.240.13	25	
LG29.240.19	32	
LG29.240.28	45	



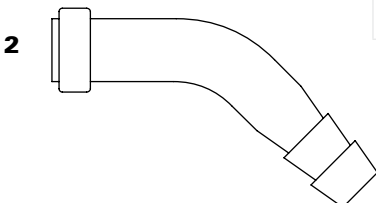
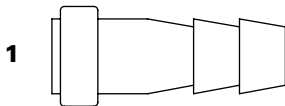
Katalog No	GL Ölçüsü	Ambalaj Miktarı
LG29.227.05	14	10 Adet
LG29.227.06	18	
LG29.227.09	25	
LG29.227.08	32	
LG29.227.10	45	



Katalog No	GL Kapak Ölçüsü	Dış / İç Çap Ölçüsü (mm)	Ambalaj Miktarı
LG29.234.06	14	12 / 6	10 Adet
LG29.235.05	18	16 / 6	
LG29.237.08	25	22 / 8	
LG29.236.10	32	29 / 10	
LG29.238.26	45	42 / 26	



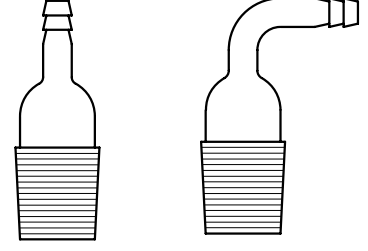
Katalog No	GL Kapak Ölçüsü	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG29.248.08	14	12	10 Adet
LG29.248.11	18	16	
LG29.248.13	25	22	
LG29.248.19	32	32	
LG29.248.18	45	42	



Katalog No	GL Kapak Ölçüsü	Tip	Ambalaj Miktarı
1	LG003.04.0114	Yatay	1 Adet
	LG003.04.0118		
2	LG003.04.0214	Bükümlü	
	LG003.04.0218		

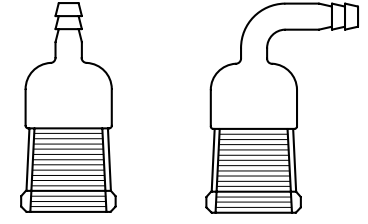
ÇIKIŞ BORULU KAPAK, ERKEK ŞİLİFLİ

Katalog No		Şilif Ölçüsü NS	Ambalaj Miktarı
Dik	90 Derece		
LG004.01.1423	LG004.02.1423	14.5/23	1 Adet
LG004.01.1926	LG004.02.1926	19/26	
LG004.01.2429	LG004.02.2429	24/29	
LG004.01.2932	LG004.02.2932	29/32	
LG004.01.4540	LG004.02.4540	45/40	



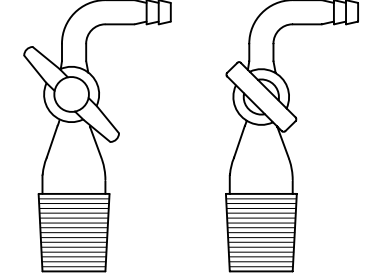
ÇIKIŞ BORULU KAPAK, DIŞI ŞİLİFLİ

Katalog No		Şilif Ölçüsü NS	Ambalaj Miktarı
Dik	90 Derece		
LG004.03.1423	LG004.04.1423	14.5/23	1 Adet
LG004.03.1926	LG004.04.1926	19/26	
LG004.03.2429	LG004.04.2429	24/29	
LG004.03.2932	LG004.04.2932	29/32	
LG004.03.4540	LG004.04.4540	45/40	



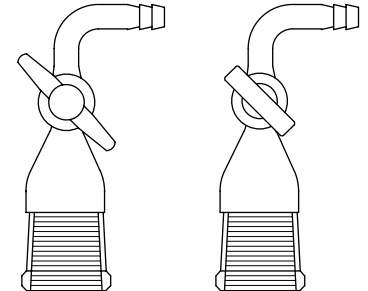
ŞİLİFLİ MUSLUK, ERKEK

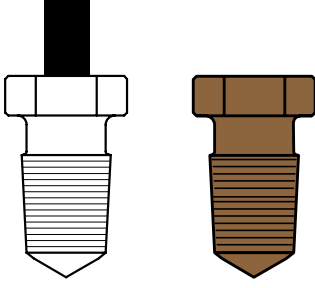
Katalog No		Şilif Ölçüsü NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	Teflon Musluklu		
LG004.05.1423	LG004.06.1423	14.5/23	1 Adet
LG004.05.1926	LG004.06.1926	19/26	
LG004.05.2429	LG004.06.2429	24/29	
LG004.05.2932	LG004.06.2932	29/32	
LG004.05.4540	LG004.06.4540	45/40	



ŞİLİFLİ MUSLUK, DIŞI

Katalog No		Şilif Ölçüsü NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	Teflon Musluklu		
LG004.07.1423	LG004.08.1423	14.5/23	1 Adet
LG004.07.1926	LG004.08.1926	19/26	
LG004.07.2429	LG004.08.2429	24/29	
LG004.07.2932	LG004.08.2932	29/32	
LG004.07.4540	LG004.08.4540	45/40	



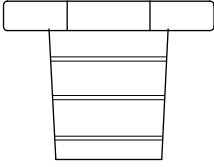


Katalog No		Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber		
LG005.01.1019	LG005.02.1019	10/19	10 Adet
LG005.01.1221	LG005.02.1221	12/21	
LG005.01.1423	LG005.02.1423	14.5/23	
LG005.01.1926	LG005.02.1926	19/26	
LG005.01.2429	LG005.02.2429	24/29	
LG005.01.2932	LG005.02.2932	29/32	
LG005.01.4540	LG005.02.4540	45/40	

PLASTİK KAPAK, ALTIGEN BAŞLI

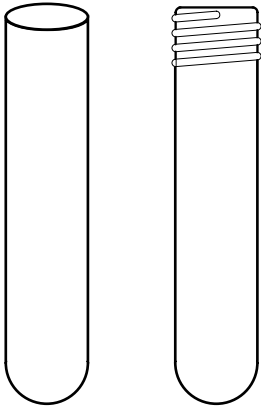
DIN 12 254 Normuna uygundur.

254



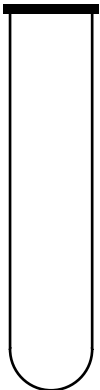
Katalog No	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG005.03.1019	10/19	10 Adet
LG005.03.1221	12/21	
LG005.03.1423	14.5/23	
LG005.03.1926	19/26	
LG005.03.2429	24/29	
LG005.03.2932	29/32	
LG005.03.4540	45/40	

TÜP, CAM, VİDALI VE VİDASIZ



Katalog No		Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
Vidasız	Vidalı		
LG005.04.1010	LG005.05.1010	10x100	250 Adet
LG005.04.1275	LG005.05.1275	12x75	
LG005.04.1310	LG005.05.1310	13x100	
LG005.04.1610	LG005.05.1610	16x100	
LG005.04.1616	LG005.05.1616	16x160	
LG005.04.1818	LG005.05.1818	18x180	
LG005.04.2515	LG005.05.2515	25x150	

TÜP, CAM, PROTEİN TAYİN (KJELDAHL)



Katalog No	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG005.06.2630	26x300	1 Adet
LG005.06.4230	42x300	

Not: Protein tayin tüplerinin diğer modelleri için sayfa 261'e bakınız.



50 ml ± 0.5

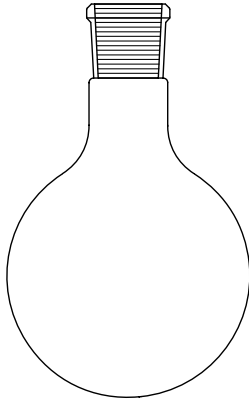
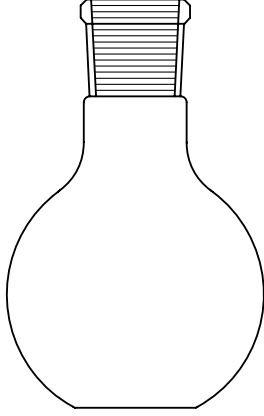
0

10

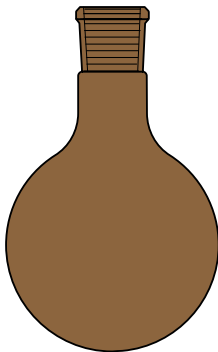
20

30

40

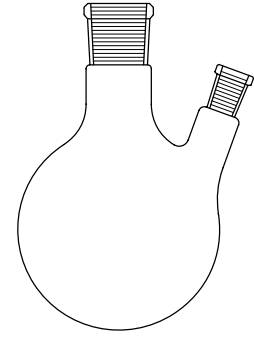
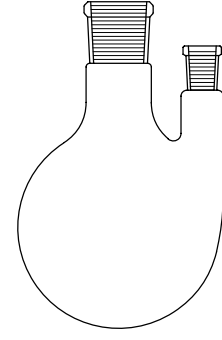


Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dibi Düz	Dibi Yuvarlak			
LG006.01.1401	LG006.02.1401	10	14.5/23	1 Adet
LG006.01.1402	LG006.02.1402	25		
LG006.01.1403	LG006.02.1403	50		
LG006.01.1404	LG006.02.1404	100		
LG006.01.1405	LG006.02.1405	250		
LG006.01.1406	LG006.02.1406	500		
LG006.01.1901	LG006.02.1901	25	19/26	
LG006.01.1902	LG006.02.1902	50		
LG006.01.1903	LG006.02.1903	100		
LG006.01.1904	LG006.02.1904	250		
LG006.01.1905	LG006.02.1905	500		
LG006.01.1906	LG006.02.1906	1000		
LG006.01.2401	LG006.02.2401	50	24/29	
LG006.01.2402	LG006.02.2402	100		
LG006.01.2403	LG006.02.2403	250		
LG006.01.2404	LG006.02.2404	500		
LG006.01.2405	LG006.02.2405	1000		
LG006.01.2406	LG006.02.2406	2000		
LG006.01.2901	LG006.02.2901	25	29/32	
LG006.01.2902	LG006.02.2902	50		
LG006.01.2903	LG006.02.2903	100		
LG006.01.2904	LG006.02.2904	250		
LG006.01.2905	LG006.02.2905	500		
LG006.01.2906	LG006.02.2906	1000		
LG006.01.2907	LG006.02.2907	2000		
LG006.01.2908	LG006.02.2908	3000		
LG006.01.2909	LG006.02.2909	4000		
LG006.01.2910	LG006.02.2910	5000		
LG006.01.2911	LG006.02.2911	6000		
LG006.01.2912	LG006.02.2912	10000		
LG006.01.2913	LG006.02.2913	20000		
LG006.01.4501	LG006.02.4501	1000	45/40	
LG006.01.4502	LG006.02.4502	2000		
LG006.01.4503	LG006.02.4503	3000		
LG006.01.4504	LG006.02.4504	4000		
LG006.01.4505	LG006.02.4505	5000		
LG006.01.4506	LG006.02.4506	6000		
LG006.01.4507	LG006.02.4507	10000		
LG006.01.4508	LG006.02.4508	20000		



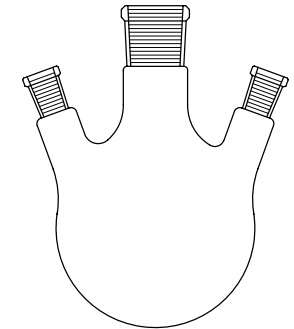
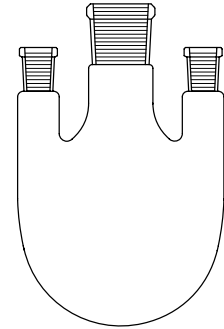
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dibi Yuvarlak				
LG006.03.1401		10	14.5/23	1 Adet
LG006.03.1402		25		
LG006.03.1403		50		
LG006.03.1404		100		
LG006.03.1405		250		
LG006.03.1406		500		
LG006.03.2901		25	29/32	
LG006.03.2902		50		
LG006.03.2903		100		
LG006.03.2904		250		
LG006.03.2905		500		
LG006.03.2906		1000		
LG006.03.2907		2000		

Katalog No		Hacim (ml)	Merkez Şilif NS	Yan Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dik Boyun	45° Açılı Boyun				
LG006.04.1401	LG006.05.1401	25	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG006.04.1402	LG006.05.1402	50			
LG006.04.1403	LG006.05.1403	100			
LG006.04.1404	LG006.05.1404	250			
LG006.04.2901	LG006.05.2901	50	29/32		
LG006.04.2902	LG006.05.2902	100			
LG006.04.2903	LG006.05.2903	250			
LG006.04.2904	LG006.05.2904	500			
LG006.04.2905	LG006.05.2905	1000	29/32		
LG006.04.2906	LG006.05.2906	2000			
LG006.04.2907	LG006.05.2907	3000			
LG006.04.2908	LG006.05.2908	4000			
LG006.04.2909	LG006.05.2909	5000	29/32		
LG006.04.2910	LG006.05.2910	6000			
LG006.04.2911	LG006.05.2911	250			
LG006.04.2912	LG006.05.2912	500			
LG006.04.2913	LG006.05.2913	1000	29/32		
LG006.04.2914	LG006.05.2914	2000			
LG006.04.2915	LG006.05.2915	3000			
LG006.04.2916	LG006.05.2916	4000			
LG006.04.2917	LG006.05.2917	5000	45/40		
LG006.04.2918	LG006.05.2918	6000			
LG006.04.2919	LG006.05.2919	10000			
LG006.04.4501	LG006.05.4501	1000			
LG006.04.4502	LG006.05.4502	2000			
LG006.04.4503	LG006.05.4503	3000			
LG006.04.4504	LG006.05.4504	4000			
LG006.04.4505	LG006.05.4505	5000			
LG006.04.4506	LG006.05.4506	6000			
LG006.04.4507	LG006.05.4507	10000			

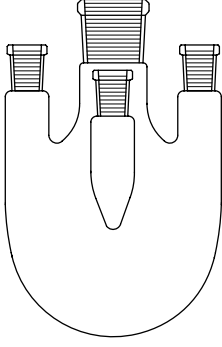


Dibi düz modelleri için firmamızla irtibata geçiniz.

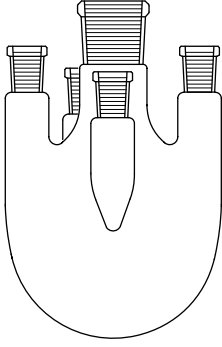
Katalog No		Hacim (ml)	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı	
Dik Boyun	45° Açılı Boyun					
LG006.06.1401	LG006.07.1401	100	14.5/23	14.5/23	1 Adet	
LG006.06.1402	LG006.07.1402	250				
LG006.06.2901	LG006.07.2901	100				29/32
LG006.06.2902	LG006.07.2902	250				
LG006.06.2903	LG006.07.2903	500				
LG006.06.2904	LG006.07.2904	1000				
LG006.06.2905	LG006.07.2905	2000	29/32			
LG006.06.2906	LG006.07.2906	3000				
LG006.06.2907	LG006.07.2907	4000				
LG006.06.2908	LG006.07.2908	5000				
LG006.06.2909	LG006.07.2909	250	29/32			
LG006.06.2910	LG006.07.2910	500				
LG006.06.2911	LG006.07.2911	1000				
LG006.06.2912	LG006.07.2912	2000				
LG006.06.2913	LG006.07.2913	3000	29/32			
LG006.06.2914	LG006.07.2914	4000				
LG006.06.2915	LG006.07.2915	5000				
LG006.06.2916	LG006.07.2916	6000				
LG006.06.2917	LG006.07.2917	10000	45/40			
LG006.06.2918	LG006.07.2918	20000				
LG006.06.4501	LG006.07.4501	1000				
LG006.06.4502	LG006.07.4502	2000				
LG006.06.4503	LG006.07.4503	3000				
LG006.06.4504	LG006.07.4504	4000				
LG006.06.4505	LG006.07.4505	5000				
LG006.06.4506	LG006.07.4506	6000				
LG006.06.4507	LG006.07.4507	10000				
LG006.06.4508	LG006.07.4508	20000				



Dibi düz modelleri için firmamızla irtibata geçiniz.



Katalog No	Hacim (ml)	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
Dik Boyun				
LG006.08.2901	250	29/32	29/32	1 Adet
LG006.08.2902	500			
LG006.08.2903	1000			
LG006.08.2904	2000			
LG006.08.2905	3000			
LG006.08.2906	4000			
LG006.08.2907	5000			
LG006.08.2908	6000			
LG006.08.4501	1000	45/40	29/32	
LG006.08.4502	2000			
LG006.08.4503	3000			
LG006.08.4504	4000			
LG006.08.4505	5000			
LG006.08.4506	6000			
LG006.08.4507	10000			
LG006.08.4508	20000			

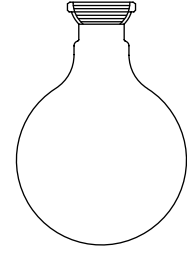


Katalog No	Hacim (ml)	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
Dik Boyun				
LG006.09.2901	1000	29/32	29/32	1 Adet
LG006.09.2902	2000			
LG006.09.2903	3000			
LG006.09.2904	4000			
LG006.09.2905	5000			
LG006.09.2906	6000			
LG006.09.4501	1000	45/40	29/32	
LG006.09.4502	2000			
LG006.09.4503	3000			
LG006.09.4504	4000			
LG006.09.4505	5000			
LG006.09.4506	6000			
LG006.09.4507	10000			
LG006.09.4508	20000			

Tüm balon modelleri ile ilgili farklı şilif modifikasyonları için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.

BALON, KÜRESEL ŞİLİFLİ (EVAPORATÖR TOPLAMA BALONU)

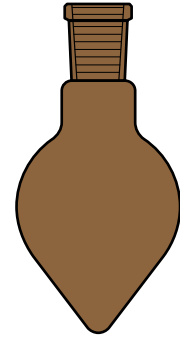
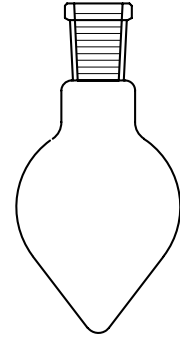
Katalog No	Hacim (ml)	Şilif KS	Ambalaj Miktarı
Dibi Yuvarlak			
LG006.10.0050	50	35/20	1 Adet
LG006.10.0100	100		
LG006.10.0250	250		
LG006.10.0500	500		
LG006.10.1000	1000		
LG006.10.2000	2000		



BALON, KALP TIPI

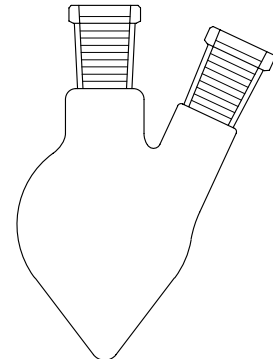
DIN 12 383 Normuna uygundur.

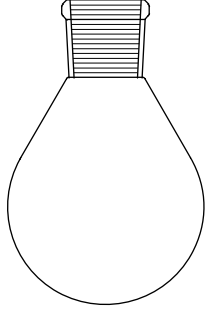
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber			
LG006.11.1401	LG006.12.1401	10	14.5/23	1 Adet
LG006.11.1402	LG006.12.1402	25		
LG006.11.1403	LG006.12.1403	50		
LG006.11.1404	LG006.12.1404	100		
LG006.11.1405	LG006.12.1405	250		
LG006.11.1901	LG006.12.1901	10	19/26	
LG006.11.1902	LG006.12.1902	25		
LG006.11.1903	LG006.12.1903	50		
LG006.11.1904	LG006.12.1904	100		
LG006.11.1905	LG006.12.1905	250		
LG006.11.1906	LG006.12.1906	500	24/29	
LG006.11.2401	LG006.12.2401	25		
LG006.11.2402	LG006.12.2402	50		
LG006.11.2403	LG006.12.2403	100		
LG006.11.2404	LG006.12.2404	250		
LG006.11.2405	LG006.12.2405	500	29/32	
LG006.11.2901	LG006.12.2901	25		
LG006.11.2902	LG006.12.2902	50		
LG006.11.2903	LG006.12.2903	100		
LG006.11.2904	LG006.12.2904	250		
LG006.11.2905	LG006.12.2905	500		



BALON, KALP TIPI, İKİ BOYUNLU

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf			
LG006.13.0025	25	14.5/23	1 Adet
LG006.13.0050	50		
LG006.13.0100	100		
LG006.13.0250	250		

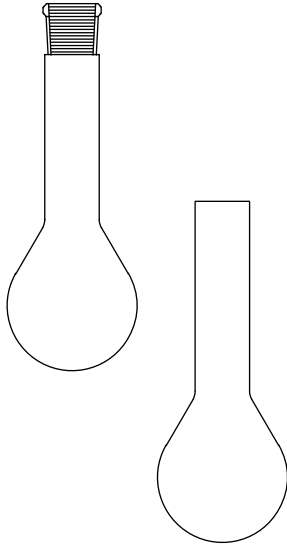




Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf			
LG006.14.0100	100	29/32	1 Adet
LG006.14.0250	250		
LG006.14.0500	500		
LG006.14.1000	1000		
LG006.14.2000	2000		

KJELDAHL BALONU, ŞİLİFLİ - ŞİLİFSİZ

DIN 12 360 Normuna uygundur.

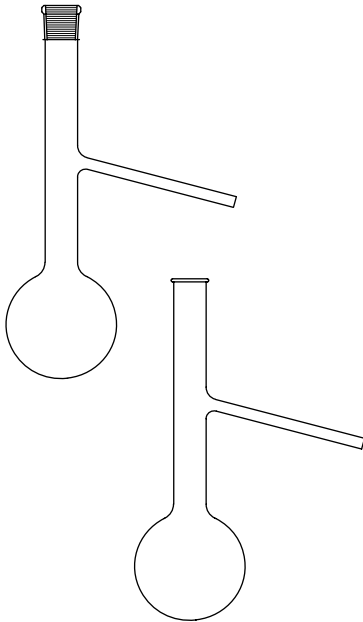


Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifli			
LG006.15.0050	50	19/26	1 Adet
LG006.15.0100	100		
LG006.15.0250	250	29/32	
LG006.15.0500	500		
LG006.15.0750	750		
LG006.15.1000	1000		

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG006.16.0050	50	-	1 Adet
LG006.16.0100	100		
LG006.16.0250	250		
LG006.16.0500	500		
LG006.16.0750	750		
LG006.16.1000	1000		

ENGLER DİSTİLASYON BALONU

DIN 51 751 - ASTM E133 Normuna uygundur.

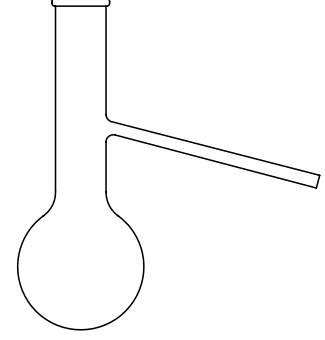


Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifli			
LG006.17.0100	100	19/26	1 Adet
LG006.17.0125	125		
LG006.17.0150	150		

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG006.18.0100	100	-	1 Adet
LG006.18.0125	125		
LG006.18.0150	150		

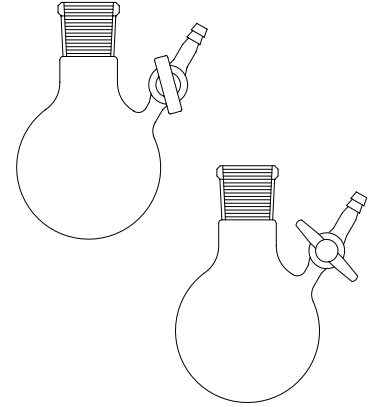
DİSTİLYASYON BALONU

Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz				
LG006.19.0100	100		-	1 Adet
LG006.19.0250	250			
LG006.19.0500	500			
LG006.19.1000	1000			



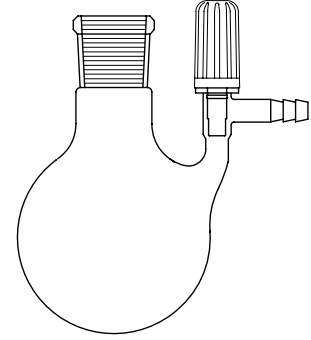
AZOT (SCHLENK) BALONU

Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	Teflon Musluklu			
LG007.01.1401	LG007.02.1401	25	14.5/23	1 Adet
LG007.01.1402	LG007.02.1402	50		
LG007.01.1403	LG007.02.1403	100		
LG007.01.1404	LG007.02.1404	250		
LG007.01.1405	LG007.02.1405	500	29/32	
LG007.01.2901	LG007.02.2901	50		
LG007.01.2902	LG007.02.2902	100		
LG007.01.2903	LG007.02.2903	250		
LG007.01.2904	LG007.02.2904	500		
LG007.01.2905	LG007.02.2905	1000		



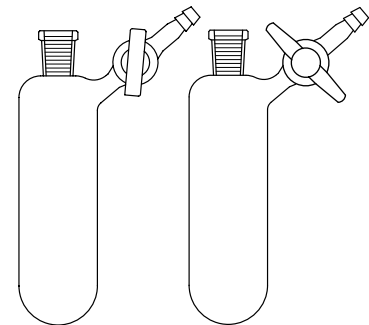
AZOT (SCHLENK) BALONU, PTFE VALF MUSLUKLU

Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifli				
LG007.03.1401	25	14.5/23	29/32	1 Adet
LG007.03.1402	50			
LG007.03.1403	100			
LG007.03.1404	250			
LG007.03.1405	500			
LG007.03.2901	50			
LG007.03.2902	100			
LG007.03.2903	250			
LG007.03.2904	500			
LG007.03.2905	1000			

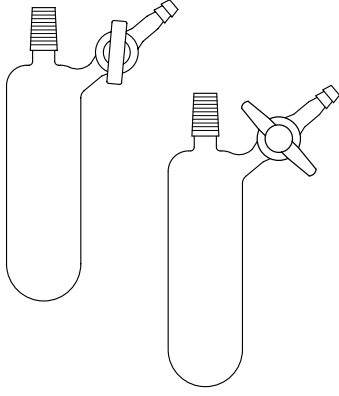


AZOT (SCHLENK) TÜPÜ, DIŞI ŞİLİFLİ

Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	Teflon Musluklu			
LG007.04.0010	LG007.05.0010	10	14.5/23	1 Adet
LG007.04.0025	LG007.05.0025	25		
LG007.04.0050	LG007.05.0050	50		
LG007.04.0100	LG007.05.0100	100		
LG007.04.0250	LG007.05.0250	250		

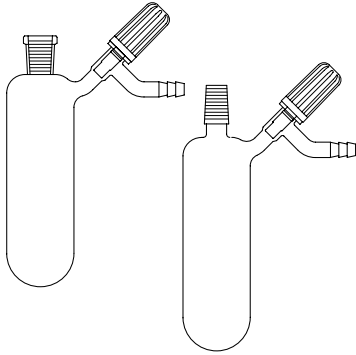


AZOT (SCHLENK) TÜPÜ, ERKEK ŞİLİFLİ, CAM VE TEFLON MUSLUKLU



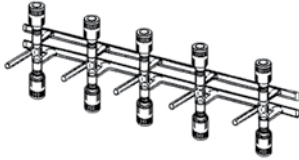
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	Teflon Musluklu			
LG007.06.0010	LG007.07.0010	10	14.5/23	1 Adet
LG007.06.0025	LG007.07.0025	25		
LG007.06.0050	LG007.07.0050	50		
LG007.06.0100	LG007.07.0100	100		
LG007.06.0250	LG007.07.0250	250		

AZOT (SCHLENK) TÜPÜ, VALF MUSLUKLU, DIŞI VE ERKEK ŞİLİFLİ



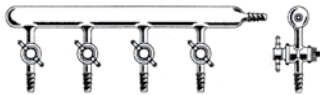
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dişi	Erkek			
LG007.08.0010	LG007.09.0010	10	14.5/23	1 Adet
LG007.08.0025	LG007.09.0025	25		
LG007.08.0050	LG007.09.0050	50		
LG007.08.0100	LG007.09.0100	100		
LG007.08.0250	LG007.09.0250	250		

VAKUM MANİFOLDU (INERT ATMOSFER AZOT HATTI), ÇİFT HATLI, VALF MUSLUKLU



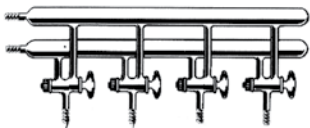
Katalog No	Musluk Sayısı	Ölçüler (yaklaşık) (mm) Boy x Yükseklik x Genişlik	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG008.01.0003	3	300 x 150 x 85	1 Adet
LG008.01.0005	5	500 x 150 x 85	

VAKUM MANİFOLDU (INERT ATMOSFER AZOT HATTI), TEK HATLI, TEFLON VE CAM MUSLUKLU

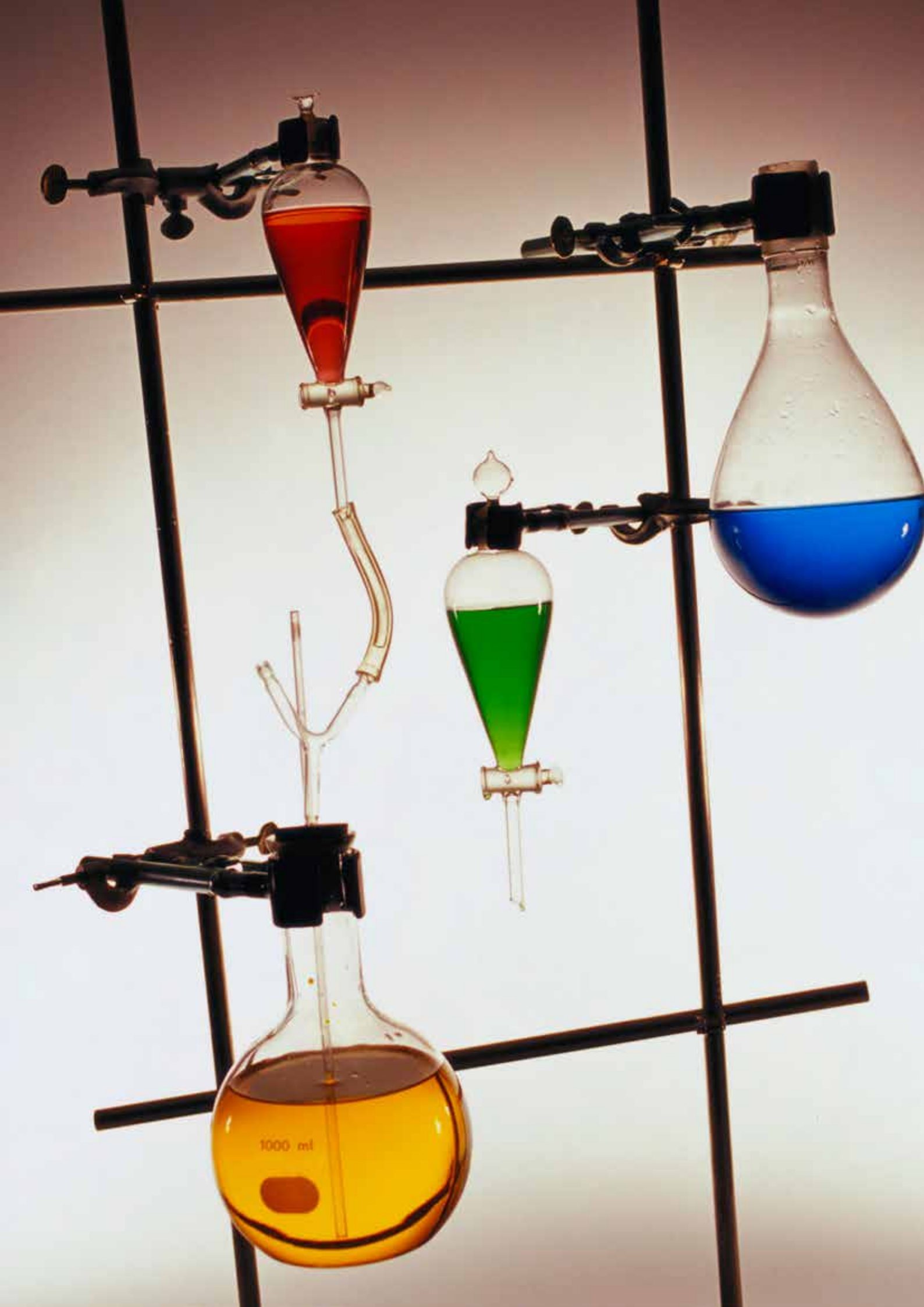


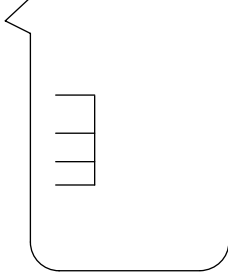
Katalog No		Musluk Sayısı	Ölçü (yaklaşık) (mm) Boy	Ambalaj Miktarı
Teflon Musluklu	Cam Musluklu			
LG008.02.0003	LG008.03.0003	3	300	1 Adet
LG008.02.0004	LG008.03.0004	4	400	
LG008.02.0005	LG008.03.0005	5	500	

VAKUM MANİFOLDU (INERT ATMOSFER AZOT HATTI), ÇİFT HATLI, TEFLON VE CAM MUSLUKLU



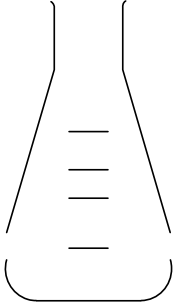
Katalog No		Musluk Sayısı	Ölçüler (yaklaşık) (mm) Boy x Yükseklik x Genişlik	Ambalaj Miktarı
Teflon Musluklu	Cam Musluklu			
LG008.04.0003	LG008.05.0003	3	300 x 150 x 85	1 Adet
LG008.04.0004	LG008.05.0004	4	400 x 150 x 85	
LG008.04.0005	LG008.05.0005	5	500 x 150 x 85	





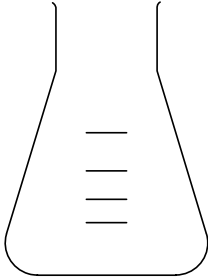
Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG009.01.0010	10	26	35	1 Adet
LG009.01.0025	25	34	50	
LG009.01.0050	50	42	60	
LG009.01.0100	100	50	70	
LG009.01.0150	150	60	80	
LG009.01.0250	250	70	95	
LG009.01.0400	400	80	110	
LG009.01.0500	500	85	115	
LG009.01.0600	600	90	125	
LG009.01.0800	800	100	135	
LG009.01.1000	1000	105	145	
LG009.01.2000	2000	130	185	
LG009.01.3000	3000	150	210	
LG009.01.5000	5000	170	270	

ERLEN, DAR BOYUNLU



Katalog No	Hacim (ml)	Taban Çapı (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG009.02.0025	25	42	75	1 Adet
LG009.02.0050	50	51	90	
LG009.02.0100	100	64	105	
LG009.02.0250	250	85	145	
LG009.02.0300	300	87	160	
LG009.02.0500	500	105	180	
LG009.02.1000	1000	131	220	
LG009.02.2000	2000	166	280	
LG009.02.3000	3000	187	310	
LG009.02.5000	5000	220	365	

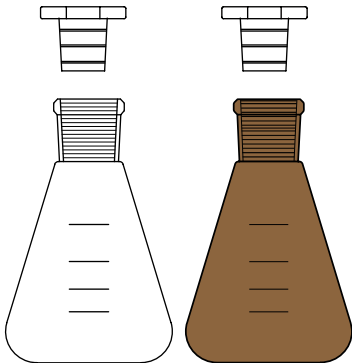
ERLEN, GENİŞ BOYUNLU



Katalog No	Hacim (ml)	Taban Çapı (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG009.03.0100	100	64	105	1 Adet
LG009.03.0250	250	85	140	
LG009.03.0300	300	87	156	
LG009.03.0500	500	105	175	

ERLEN, ŞİLİFLİ, PLASTİK KAPAKLI*

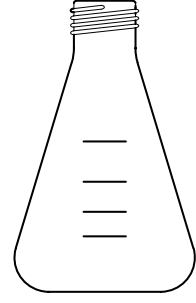
DIN 12 387 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Taban Çapı x Boy (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber				
LG009.04.1401	LG009.05.1401	50	51 x 90	14.5/23	1 Adet
LG009.04.1402	LG009.05.1402	100	51 x 90	14.5/23	
LG009.04.1901	LG009.05.1901	100	64 x 105	19/26	
LG009.04.2901	LG009.05.2901	100	64 x 105	29/32	
LG009.04.2902	LG009.05.2902	250	85 x 145		
LG009.04.2903	LG009.05.2903	500	105 x 180		
LG009.04.2904	LG009.05.2904	1000	131 x 220		

* Cam kapak opsiyoneldir.

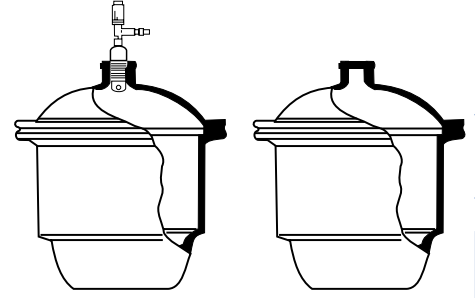
Katalog No	Hacim (ml)	Vida Ölçüsü GL	Ambalaj Miktarı
LG009.06.0100	100	25	1 Adet
LG009.06.0250	250	32	
LG009.06.0500	500		
LG009.06.1000	1000		



Ürüne kapak dahildir.

DESİKATÖR, VAKUMLU VE VAKUMSUZ

Katalog No		Ebat (mm)	Ambalaj Miktarı
Vakumlu	Vakumsuz		
LG010.01.0210	LG010.02.0210	210	1 Adet
LG010.01.0240	LG010.02.0240	240	
LG010.01.0300	LG010.02.0300	300	



KRİSTALİZUVAR

Katalog No	Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LG011.01.1055	100 x 55	1 Adet
LG011.01.1475	140 x 75	



SAAT CAMI

Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG011.02.0060	60	10 Adet
LG011.02.0080	80	
LG011.02.0100	100	
LG011.02.0120	120	
LG011.02.0150	150	



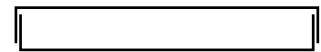
SU TROMPU, CAM

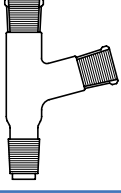
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG011.03.0001	Ebat kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



PETRİ, CAM

Katalog No	Ebat ÇapxYükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LG011.04.6015	60x15	10 Adet
LG011.04.8015	80x15	
LG011.04.1015	100x15	
LG011.04.1020	100x20	
LG011.04.1220	120x20	
LG011.04.1525	150x25	

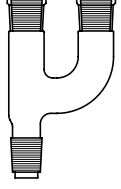




İki boyunlu açılı

Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.01.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.01.2932	29/32	29/32	

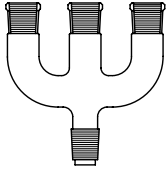
DIN 12 594 Normuna uygundur.



İki boyunlu paralel

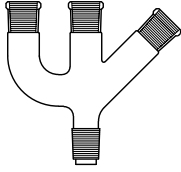
Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.02.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.02.2932	29/32	29/32	

DIN 12 594 Normuna uygundur.



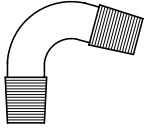
Üç boyunlu paralel

Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.03.2932	29/32	29/32	1 Adet



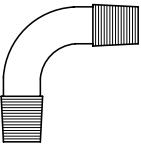
Üç boyunlu açılı ve paralel

Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.04.2932	29/32	29/32	1 Adet



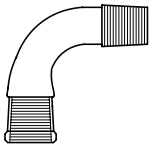
75 derece açılı erkek - erkek

Katalog No	Erkek Şilif NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.05.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.05.2932	29/32	29/32	



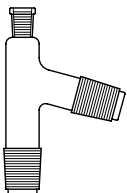
90 derece açılı erkek - erkek

Katalog No	Erkek Şilif NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.06.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.06.2932	29/32	29/32	



90 derece açılı dişi - erkek

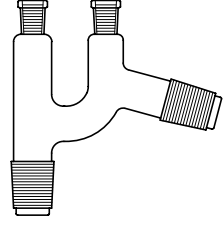
Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.07.1414	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.07.2929	29/32	29/32	
LG012.07.1429	14.5/23	29/32	
LG012.07.2914	29/32	14.5/23	



İki erkek şilifli 75 derece

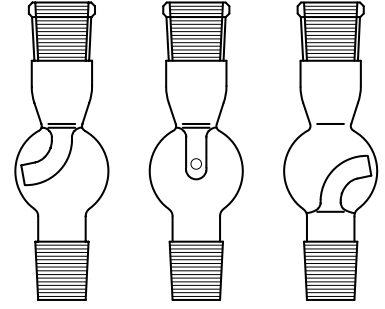
Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG012.08.1414	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.08.1429	14.5/23	29/32	
LG012.08.2929	29/32	29/32	

Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilifler NS	Yan Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.09.1414	14.5/23	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.09.2929	29/32	29/32		
LG012.09.2914	29/32	14.5/23		



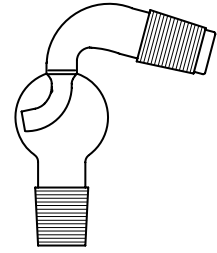
DİSTİLASYON ADAPTÖRÜ, SIÇRATMA TUTUCULU, DİK TİPİ

Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.10.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.10.2932	29/32	29/32	



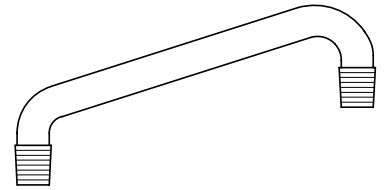
DİSTİLASYON ADAPTÖRÜ, SIÇRATMA TUTUCULU, 75° AÇILI

Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.11.1423	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG012.11.2932	29/32	29/32	



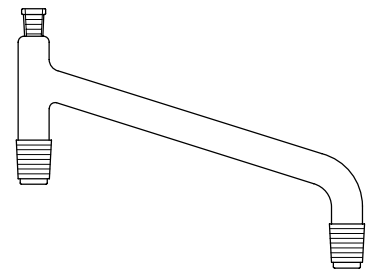
DİSTİLASYON KÖPRÜSÜ

Katalog No	Şilif NS	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG012.12.1423	14.5/23	200	1 Adet
LG012.12.2932	29/32	300	
LG012.12.2929	29/32	400	

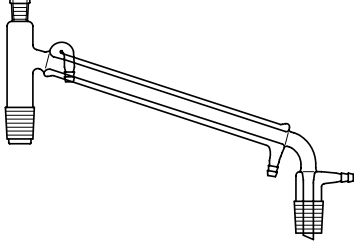


DİSTİLASYON KÖPRÜSÜ, TERMOMETRE GİRİŞLİ

Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilifler NS	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG012.13.1423	14.5/23	14.5/23	250	1 Adet
LG012.13.1429	14.5/23	29/32	300	

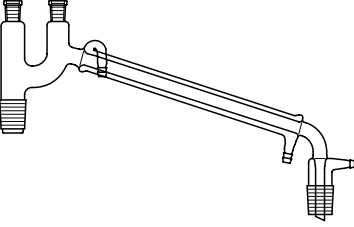


DİSTİLASYON KÖPRÜSÜ, TERMOMETRE GİRİŞLİ, SOĞUTUCULU, VAKUM ÇIKIŞLI



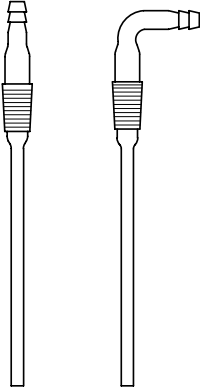
Katalog No	Dişi Şilif NS	Erkek Şilifler NS	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG012.14.1416	14.5/23	14.5/23	160	1 Adet
LG012.14.1425	14.5/23	29/32	250	
LG012.14.1430			300	

DİSTİLASYON KÖPRÜSÜ, TERMOMETRE GİRİŞLİ, SOĞUTUCULU, VAKUM ÇIKIŞLI, CLAİSEN TİPİ



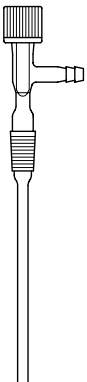
Katalog No	Dişi Şilifler NS	Erkek Şilifler NS	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG012.15.1401	14.5/23	14.5/23	200	1 Adet
LG012.15.1402			300	
LG012.15.1403		29/32	300	
LG012.15.1404			400	

GAZ GİRİŞ BORUSU



Katalog No	Katalog No		Şilif NS	Ambalaj Miktarı
	Dik	90°		
LG012.16.1423	LG012.17.1423	14.5/23	1 Adet	
LG012.16.1926	LG012.17.1926	19/26		
LG012.16.2429	LG012.17.2429	24/29		
LG012.16.2932	LG012.17.2932	29/32		

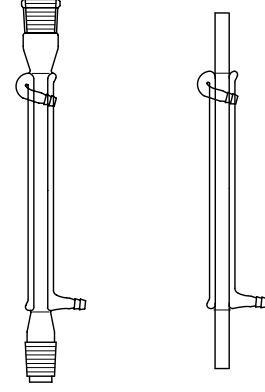
GAZ GİRİŞ BORUSU, MUSLUKLU



Katalog No	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG012.18.1423	14.5/23	1 Adet
LG012.18.1926	19/26	
LG012.18.2429	24/29	
LG012.18.2932	29/32	

Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Çift Şilifli			
LG013.01.3014	300	14.5/23	1 Adet
LG013.01.3029	300	29/32	
LG013.01.4029	400	29/32	

Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG013.02.0300	300	-	1 Adet
LG013.02.0400	400		



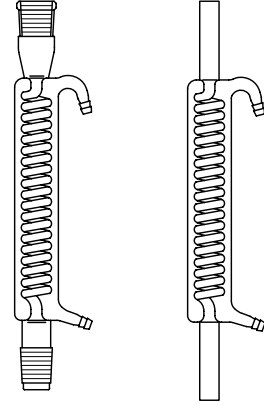
SİRALLİ SOĞUTUCU

DIN 12 592 Normuna uygundur.

269

Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Çift Şilifli			
LG013.03.0300	300	29/32	
LG013.03.0400	400	29/32	

Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG013.04.0300	300	-	
LG013.04.0400	400		

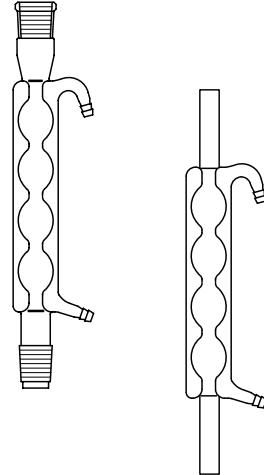


BULLU (ALLİHN) SOĞUTUCU

DIN 12 581 Normuna uygundur.

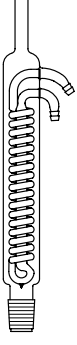
Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Çift Şilifli			
LG013.05.3014	300	14.5/23	1 Adet
LG013.05.3029	300	29/32	
LG013.05.4029	400	29/32	

Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şilifsiz			
LG013.06.0300	300	-	1 Adet
LG013.06.0400	400		



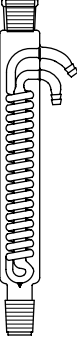
Tüm soğutucular isteğe göre cam veya PP yan kollu üretilir.

DİMROTH SOĞUTUCU, TEK ŞİLİFLİ



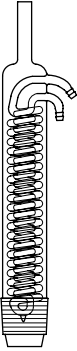
Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG013.07.2014	200	14.5/23	1 Adet
LG013.07.2029	200	29/32	
LG013.07.3029	300	29/32	
LG013.07.2534	250	34/35	
LG013.07.3045	300	45/40	

DİMROTH SOĞUTUCU, ÇİFT ŞİLİFLİ



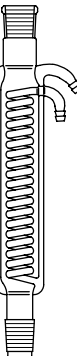
Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG013.08.1614	160	14.5/23	1 Adet
LG013.08.2014	200		
LG013.08.3014	300		
LG013.08.2029	200	29/32	
LG013.08.2529	250		
LG013.08.3029	300		
LG013.08.4029	400		

DİMROTH SOĞUTUCU, İÇİÇE İKİ SİRALLİ, TEK ŞİLİFLİ



Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG013.09.4540	300	45/40	1 Adet

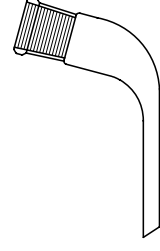
ÇİFT CEKETLİ (İNTENSİF) SOĞUTUCU, ÇİFT ŞİLİFLİ



Katalog No	Ceket Boyu (mm)	Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG013.10.2014	200	14.5/23	1 Adet
LG013.10.2029	200	29/32	
LG013.10.2529	250		
LG013.10.3029	300		
LG013.10.4029	400		

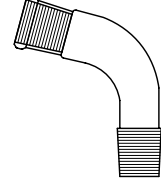
ALONJ

Katalog No	Şilif NS	Boru Boyu (mm)	Ambalaj Miktarı
LG014.01.1423	14.5/23	65	1 Adet
LG014.01.2932	29/32		



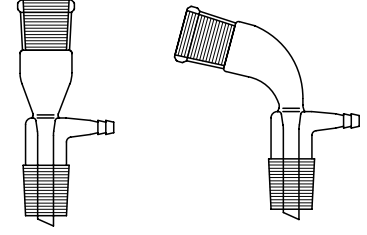
AKTARIM ADAPTÖRÜ, 105° AÇILI

Katalog No	Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG014.02.1423	14.5/23	1 Adet
LG014.02.2932	29/32	



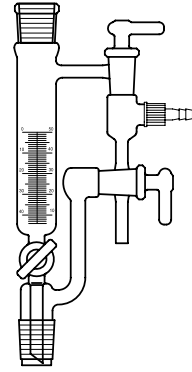
VAKUM ADAPTÖRÜ, DİK VE 105 DERECE AÇILI

Katalog No		Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dik	105°		
LG014.03.1423	LG014.04.1423	14.5/23	1 Adet
LG014.03.2932	LG014.04.2932	29/32	



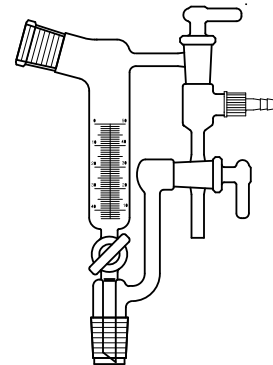
DİSTİLASYON TOPLAMA BAŞLIĞI, DİK

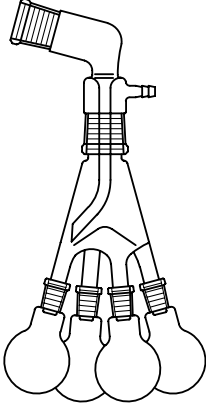
Katalog No	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG015.01.1423	14.5/23	25	1 Adet
LG015.01.2932	29/32	50	



DİSTİLASYON TOPLAMA BAŞLIĞI, 105°

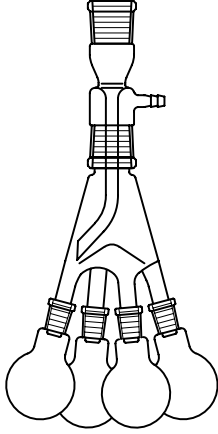
Katalog No	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG015.02.1423	14.5/23	25	1 Adet
LG015.02.2932	29/32	50	





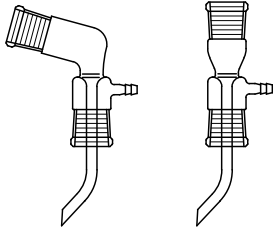
Katalog No	Üst Dişi Şilif NS	Merkez Erkek Şilif NS	Alt Erkek Şilifler NS	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG016.01.0050	14.5/23	19/26	14.5/23	50	1 Adet
LG016.01.0100	29/32	29/32		100	
LG016.01.0250				250	

DİSTİLYASYON FRAKSİYONLARI TOPLAMA BAŞLIĞI, BREDT TİPİ, DİK



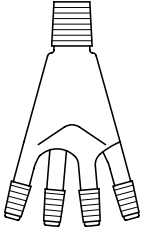
Katalog No	Üst Dişi Şilif NS	Merkez Erkek Şilif NS	Alt Erkek Şilifler NS	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG016.02.0050	14.5/23	19/26	14.5/23	50	1 Adet
LG016.02.0100	29/32	29/32		100	
LG016.02.0250				250	

DİSTİLYASYON FRAKSİYONLARI TOPLAMA BAŞLIĞI, YEDEK PARÇALARI



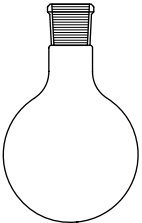
Vakum adaptörleri

Katalog No		Üst Dişi Şilif NS	Alt Dişi Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Dik	105°			
LG016.03.1419	LG016.04.1419	14.5/23	19/26	1 Adet
LG016.03.2929	LG016.04.2929	29/32	29/32	



Distilasyon dağıtıcı (Distribütör)

Katalog No	Üst Erkek Şilif NS	Alt Erkek Şilifler NS	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG016.05.0050	19/26	4 x 14.5/23	50	1 Adet
LG016.05.0100	29/32		100	
LG016.05.0250			250	

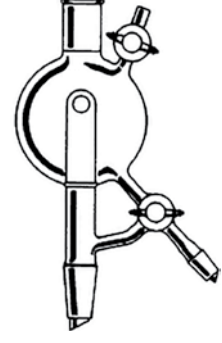


Balon, Tek şilifli, Dibi yuvarlak

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG006.02.0050	50	14.5/23	1 Adet
LG006.02.0100	100		
LG006.02.0250	250		

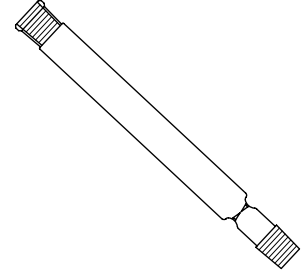
SOLVENT DİSTİLYASYON BAŞLIĞI

Katalog No	Üst Dişi Şilif NS	Alt Erkek Şilif NS	Alt Musluk Erkek Şilif NS	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG016.09.0250	29/32	29/32	14.5/23	250	1 Adet
LG016.09.0500				500	
LG016.09.1000				1000	
LG016.09.2000				2000	



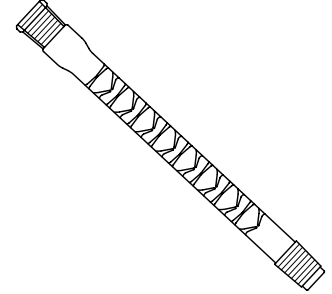
HEMPEL KOLONU

Katalog No	Şilif NS	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG017.01.1420	14.5/23	15	200	1 Adet
LG017.01.1430			300	
LG017.01.2930	29/32	30	300	
LG017.01.2950			500	



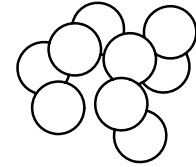
VİGREUX KOLONU

Katalog No	Şilif NS	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG017.02.0300	29/32	26	300	1 Adet
LG017.02.0600			600	



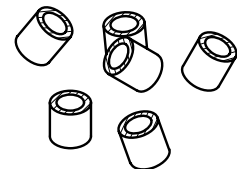
CAM BONCUK

Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG018.01.0002	2	1 Kg.
LG018.01.0003	3	
LG018.01.0004	4	
LG018.01.0005	5	
LG018.01.0006	6	



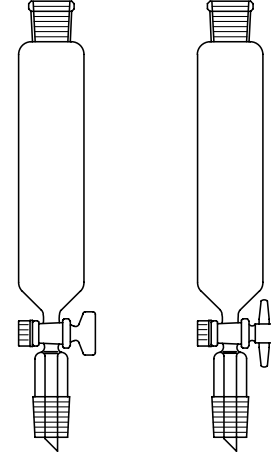
RASCHİG HALKASI

Katalog No	Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LG018.02.0303	3 x 3	1 Kg.
LG018.02.0404	4 x 4	
LG018.02.0505	5 x 5	
LG018.02.0606	6 x 6	

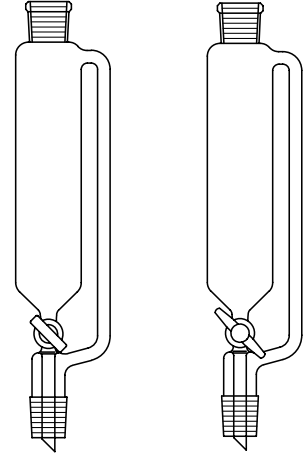




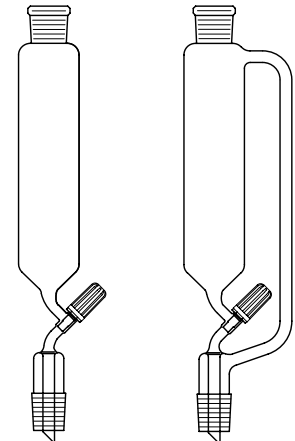
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.01.1401	LG019.02.1401	25	14.5/23	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.01.1402	LG019.02.1402	50			
LG019.01.1403	LG019.02.1403	100		14.5 / 4.0	
LG019.01.1404	LG019.02.1404	250			
LG019.01.2901	LG019.02.2901	50	29/32	12.5 / 2.5	
LG019.01.2902	LG019.02.2902	100			
LG019.01.2903	LG019.02.2903	250		14.5 / 4.0	
LG019.01.2904	LG019.02.2904	500			
LG019.01.2905	LG019.02.2905	1000		18.8 / 6.0	
LG019.01.2906	LG019.02.2906	2000			



Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.03.1401	LG019.04.1401	25	14.5/23	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.03.1402	LG019.04.1402	50			
LG019.03.1403	LG019.04.1403	100		14.5 / 4.0	
LG019.03.1404	LG019.04.1404	250			
LG019.03.2901	LG019.04.2901	50	29/32	12.5 / 2.5	
LG019.03.2902	LG019.04.2902	100			
LG019.03.2903	LG019.04.2903	250		14.5 / 4.0	
LG019.03.2904	LG019.04.2904	500			
LG019.03.2905	LG019.04.2905	1000		18.8 / 6.0	
LG019.03.2906	LG019.04.2906	2000			

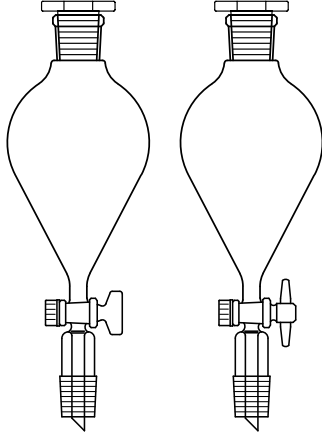


Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı	
Basınç Dengeli	Basınç Dengesiz				
LG019.05.1401	LG019.06.1401	25	14.5/23	1 Adet	
LG019.05.1402	LG019.06.1402	50			
LG019.05.1403	LG019.06.1403	100			14.5 / 4.0
LG019.05.1404	LG019.06.1404	250			
LG019.05.2901	LG019.06.2901	50	29/32		
LG019.05.2902	LG019.06.2902	100			
LG019.05.2903	LG019.06.2903	250			14.5 / 4.0
LG019.05.2904	LG019.06.2904	500			
LG019.05.2905	LG019.06.2905	1000		18.8 / 6.0	
LG019.05.2906	LG019.06.2906	2000			



Basınç Dengesiz

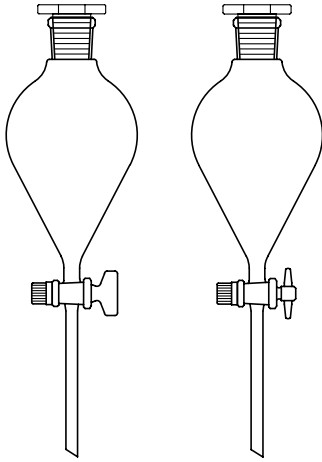
Basınç Dengeli



Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	PTFE Musluklu			
LG019.07.1401	LG019.08.1401	25	14.5/23	1 Adet
LG019.07.1402	LG019.08.1402	50		
LG019.07.1403	LG019.08.1403	100		
LG019.07.1404	LG019.08.1404	250		
LG019.07.2901	LG019.08.2901	50	29/32	
LG019.07.2902	LG019.08.2902	100		
LG019.07.2903	LG019.08.2903	250		
LG019.07.2904	LG019.08.2904	500		
LG019.07.2905	LG019.08.2905	1000		
LG019.07.2906	LG019.08.2906	2000		

AYIRMA HUNİSİ, ARMUDİ TİP

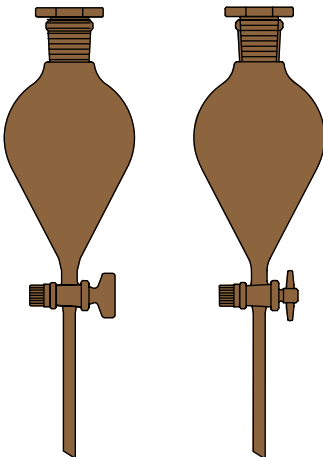
DIN 12 451 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.09.1901	LG019.10.1901	50	19/26	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.09.1902	LG019.10.1902	100			
LG019.09.2901	LG019.10.2901	250			
LG019.09.2902	LG019.10.2902	500	29/32	14.5 / 4.0	
LG019.09.2903	LG019.10.2903	1000			
LG019.09.2904	LG019.10.2904	2000			
				18.8/6.0	

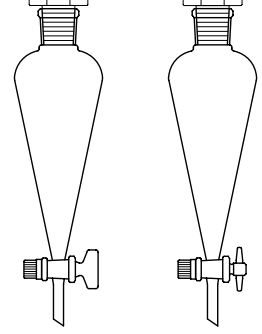
AYIRMA HUNİSİ, ARMUDİ TİP, AMBER RENK

DIN 12 451 Normuna uygundur.

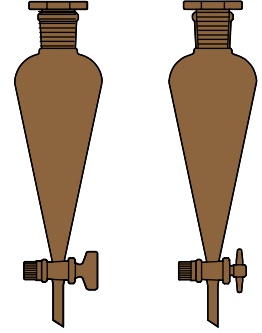


Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.11.1901	LG019.12.1901	50	19/26	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.11.1902	LG019.12.1902	100			
LG019.11.2901	LG019.12.2901	250			
LG019.11.2902	LG019.12.2902	500	29/32	14.5 / 4.0	
LG019.11.2903	LG019.12.2903	1000			
LG019.11.2904	LG019.12.2904	2000			
				18.8/6.0	

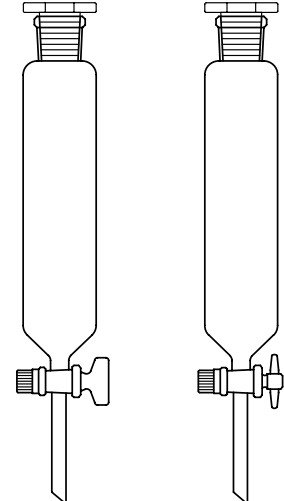
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.13.1901	LG019.14.1901	50	19/26	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.13.1902	LG019.14.1902	100			
LG019.13.2901	LG019.14.2901	250	29/32	14.5 / 4.0	
LG019.13.2902	LG019.14.2902	500			
LG019.13.2903	LG019.14.2903	1000			
LG019.13.2904	LG019.14.2904	2000			
				18.8/6.0	

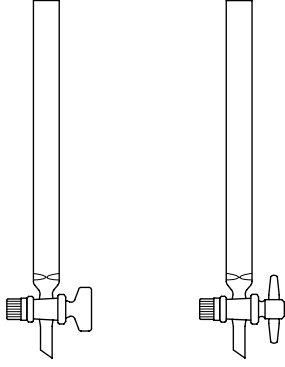


Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.15.1901	LG019.16.1901	50	19/26	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.15.1902	LG019.16.1902	100			
LG019.15.2901	LG019.16.2901	250	29/32	14.5 / 4.0	
LG019.15.2902	LG019.16.2902	500			
LG019.15.2903	LG019.16.2903	1000			
LG019.15.2904	LG019.16.2904	2000			
				18.8/6.0	

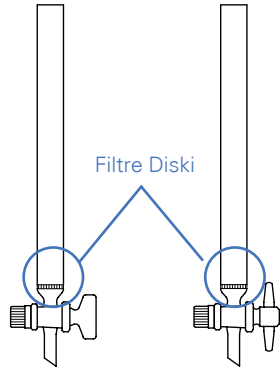


Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Musluk / Delik Çapı (mm)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG019.17.1901	LG019.18.1901	50	19/26	12.5 / 2.5	1 Adet
LG019.17.1902	LG019.18.1902	100			
LG019.17.2901	LG019.18.2901	250	29/32	14.5 / 4.0	
LG019.17.2902	LG019.18.2902	500			
LG019.17.2903	LG019.18.2903	1000			
LG019.17.2904	LG019.18.2904	2000			
				18.8/6.0	



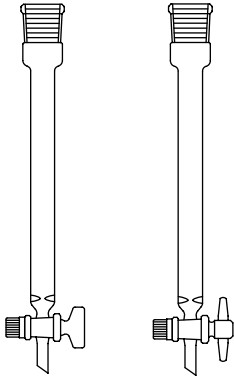


Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG020.01.1520	LG020.02.1520	15	200	35	1 Adet
LG020.01.2040	LG020.02.2040	20	400	120	
LG020.01.3060	LG020.02.3060	30	600	430	
LG020.01.4080	LG020.02.4080	40	800	1000	

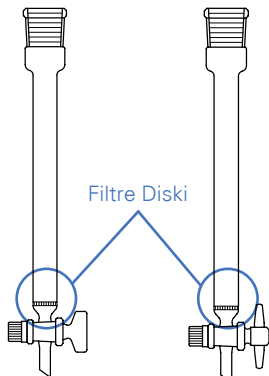


Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk				
LG020.03.1520	LG020.04.1520	15	200	35	1 Adet
LG020.03.2040	LG020.04.2040	20	400	120	
LG020.03.3060	LG020.04.3060	30	600	430	
LG020.03.4080	LG020.04.4080	40	800	1000	

* Lütfen siparişlerinizde porozite numarasını belirtiniz. Porozite skalası için sayfa 230'a bakınız.



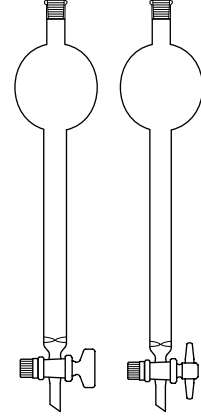
Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk					
LG020.05.1520	LG020.06.1520	15	200	14.5/23	35	1 Adet
LG020.05.2040	LG020.06.2040	20	400	29/32	120	
LG020.05.3060	LG020.06.3060	30	600		430	
LG020.05.4080	LG020.06.4080	40	800	1000		



Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk					
LG020.07.1520	LG020.08.1520	15	200	14.5/23	35	1 Adet
LG020.07.2040	LG020.08.2040	20	400	29/32	120	
LG020.07.3060	LG020.08.3060	30	600		430	
LG020.07.4080	LG020.08.4080	40	800	1000		

* Lütfen siparişlerinizde porozite numarasını belirtiniz. Porozite skalası için sayfa 230'a bakınız.

Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Hacim (ml)	Rezervuar Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk					
LG020.09.1520	LG020.10.1520	15	200	35	100	1 Adet
LG020.09.2040	LG020.10.2040	20	400	120	250	
LG020.09.3060	LG020.10.3060	30	600	430	500	
LG020.09.4080	LG020.10.4080	40	800	1000	500	

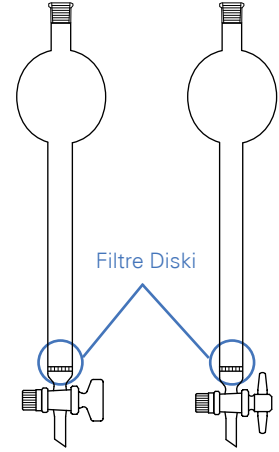


HAZNELİ KOLON, FİLTRELİ*, CAM VEYA PTFE MUSLUKLU

DIN 12 242 Normuna uygundur.

279

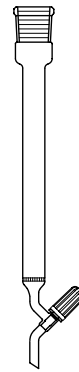
Katalog No		Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Hacim (ml)	Rezervuar Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluk	PTFE Musluk					
LG020.11.1520	LG020.12.1520	15	200	35	100	1 Adet
LG020.11.2040	LG020.12.2040	20	400	120	250	
LG020.11.3060	LG020.12.3060	30	600	430	500	
LG020.11.4080	LG020.12.4080	40	800	1000	500	



* Lütfen siparişlerinizde porozite numarasını belirtiniz. Porozite skalası için sayfa 230'a bakınız.

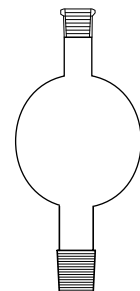
ŞİLİFLİ, FİLTRELİ, VALF TİPİ MUSLUKLU

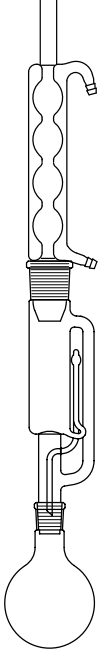
Katalog No	Boru Çapı (mm)	Boy (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG020.13.2050	20	500	14,5/23	1 Adet
LG020.13.2010		1000		
LG020.13.3050	30	500	29/32	
LG020.13.3010		1000		



KOLON HAZNESİ

Katalog No	Boy (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG020.15.0100	100	14,5/23	1 Adet
LG020.15.0101		29/32	
LG020.15.0250	250	29/32	
LG020.15.0500	500		
LG020.15.1000	1000		





Katalog No	Ekstraktör Hacmi (ml)	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG021.01.1025	100	250	1 Adet
LG021.01.1525	150	250	
LG021.01.2550	250	500	
LG021.01.5010	500	1000	
LG021.01.1020	1000	2000	

Bu ürün için tavsiye

Sirkülasyonlu
Soğutmalı
Su Banyosu

Sayfa
36



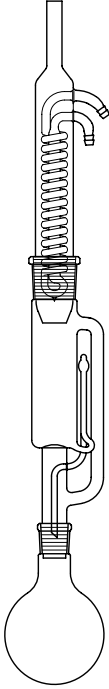
Bu ürün için tavsiye

Soxhlet ısıtıcılar

Sayfa
84



SOXHLET EKSTRAKSİYON TAKIMI, DİMROTH SOĞUTUCULU



Katalog No	Ekstraktör Hacmi (ml)	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG021.02.1025	100	250	1 Adet
LG021.02.1525	150	250	
LG021.02.2550	250	500	
LG021.02.5010	500	1000	
LG021.02.1020	1000	2000	

Bu ürün için tavsiye

Sirkülasyonlu
Soğutmalı
Su Banyosu

Sayfa
36



Bu ürün için tavsiye

Soxhlet ısıtıcılar

Sayfa
84



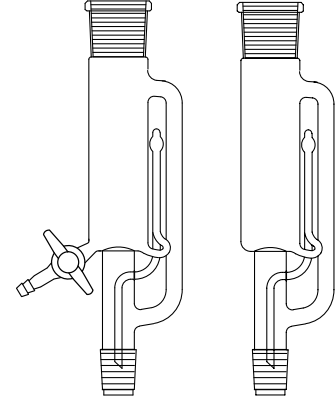
SOXHLET KARTUŞU, CAM, FİLTRELİ (POR. 0)



Katalog No	Ekstraktör Hacmi (ml)	Dış Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LG021.03.0100	100	34 x 94	1 Adet
LG021.03.0150	150	34 x 130	
LG021.03.0250	250	34 x 205	
LG021.03.0500	500	50 x 230	

SOXHLET EKSTRAKTÖRÜ, TEFLON MUSLUKLU VE MUSLUKSUZ

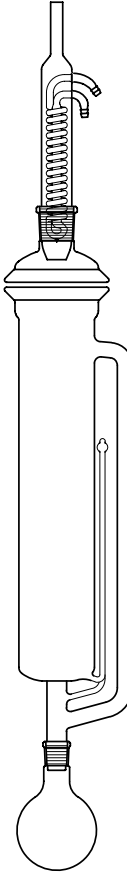
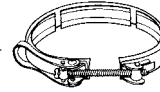
Katalog No		Erkek Şilif NS	Dişi Şilif NS	Hacim	Ambalaj Miktarı
Teflon Musluklu	Musluksuz				
LG021.04.0100	LG021.05.0100	29/32	45/40	100	1 Adet
LG021.04.0150	LG021.05.0150			150	
LG021.04.0250	LG021.05.0250			250	
LG021.04.0500	LG021.05.0500			500	
LG021.04.1000	LG021.05.1000		70/50	1000	



SOXHLET EKSTRAKSİYON TAKIMI, BÜYÜK HACİMLİ

Katalog No	Ekstraktör Hacmi (ml)	Balon Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG021.06.2000	2000	5000	1 Adet
LG021.06.3000	3000	6000	

Kelepçe dahildir.



Bu ürün için tavsiye

Sirkülasyonlu
Soğutmalı
Su Banyosu



Sayfa
36

Bu ürün için tavsiye

Balon
Isıtıcı



Sayfa
80

SOXHLET EKSTRAKSİYON KARTUŞU, SELÜLOZ

Katalog No	Boyut ÇapxBoy (mm)	Ambalaj Miktarı
LF003.01.2880	28 x 80	25 Adet/Pk.
LF003.01.3380	33 x 80	
LF003.01.3310	33 x 100	

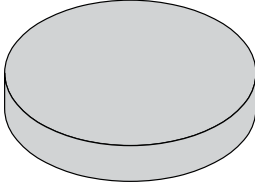




Porozite No	ISO 4793	Porozite
00	P500	250 - 500 µm
0	P250	160 - 250 µm
1	P160	100 - 160 µm
2	P100	40 - 100 µm
3	P40	16 - 40 µm
4	P16	10 - 16 µm
5	P1.6	1.0 - 1.6 µm

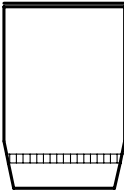


CAM FİLTRE (FRİT, SİNERDİSK)



Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.01.0010	10	00 - 5	1 Adet
LG022.01.0020	20		
LG022.01.0025	25		
LG022.01.0030	30		
LG022.01.0040	40		
LG022.01.0050	50		1 Adet
LG022.01.0060	60		
LG022.01.0065	65		
LG022.01.0070	70		
LG022.01.0080	80		
LG022.01.0090	90		
LG022.01.0100	100		

FİLTRELİ KROZE (GOOCH)



Katalog No	Hacim (ml)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.02.0030	30	0 - 5	1 Adet
LG022.02.0050	50		

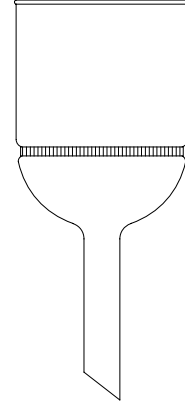
FİLTRELİ KROZE (FOSS TECATOR)

Katalog No	Hacim (ml)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.03.0030	30	2	1 Adet



FİLTRELİ HUNİ (NUCHE)

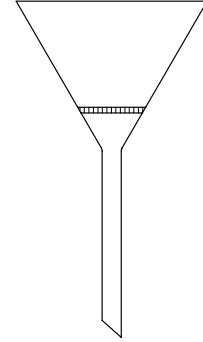
Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Hacim (ml)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.04.3550	35	50	0 - 5	1 Adet
LG022.04.4575	45	75		
LG022.04.6012	60	125		
LG022.04.6025	60	250		
LG022.04.9050	90	500		
LG022.04.1210	120	1000		



*Lütfen siparişlerinizde Porozite numarasını belirtiniz.
Şilifli ve vakum çıkışlı modeller için firmamızla irtibata geçebilirsiniz.

FİLTRELİ HUNİ

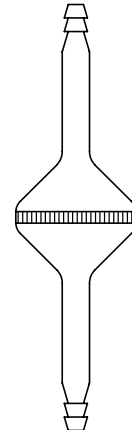
Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Hacim (ml)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.05.5525	55	25	1 - 5	1 Adet
LG022.05.1017	100	170		



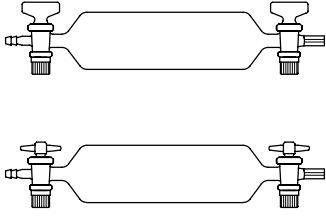
*Lütfen siparişlerinizde Porozite numarasını belirtiniz.

FİLTRE, İKİ UCU HORTUM ÇIKIŞLI

Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Hortumluk Çapı (mm)	Porozite No	Ambalaj Miktarı
LG022.06.2010	20	10	0 - 5	1 Adet
LG022.06.3012	30	12		



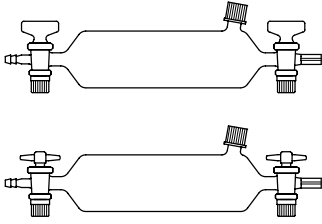
*Lütfen siparişlerinizde Porozite numarasını belirtiniz.
Şilifli modeller için firmamızla irtibata geçebilirsiniz.



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	PTFE Musluklu		
LG023.01.0100	LG023.02.0100	100	1 Adet
LG023.01.0250	LG023.02.0250	250	
LG023.01.0500	LG023.02.0500	500	
LG023.01.1000	LG023.02.1000	1000	
LG023.01.2000	LG023.02.2000	2000	

GAZ NUMUNE ALMA PİPETİ, SEPTALI

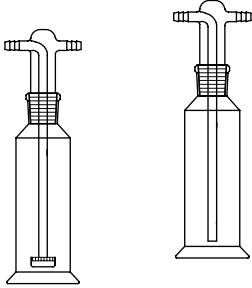
DIN 12 743 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	PTFE Musluklu		
LG023.03.0100	LG023.04.0100	100	1 Adet
LG023.03.0250	LG023.04.0250	250	
LG023.03.0500	LG023.04.0500	500	
LG023.03.1000	LG023.04.1000	1000	
LG023.03.2000	LG023.04.2000	2000	

GAZ YIKAMA ŞİŞESİ, BAŞLIKLİ, FİLTRELİ / FİLTRESİZ

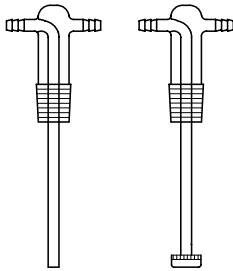
DIN 12 596 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Filtrelİ	Filtresiz		
LG023.05.0100	LG023.06.0100	100	1 Adet
LG023.05.0250	LG023.06.0250	250	
LG023.05.0500	LG023.06.0500	500	
LG023.05.1000	LG023.06.1000	1000	
LG023.05.2000	LG023.06.2000	2000	

• Lütfen siparişlerinizde porozite numarasını belirtiniz. Porozite skalası için sayfa 230'a bakınız.

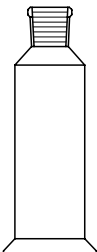
GAZ YIKAMA ŞİŞESİ BAŞLIĞI, FİLTRELİ / FİLTRESİZ



Katalog No		Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Filtrelİ	Filtresiz		
LG023.07.2932	LG023.08.2932	29/32	1 Adet

Not: Lütfen siparişlerinizde hacim ve porozite no belirtiniz.

GAZ YIKAMA ŞİŞESİ



Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG023.09.0100	100	1 Adet
LG023.09.0250	250	
LG023.09.0500	500	
LG023.09.1000	1000	
LG023.09.2000	2000	

TARTIM KAŞIĞI

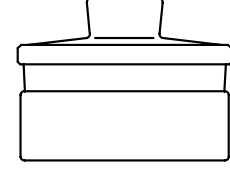
Katalog No	Hacim (ml)	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.01.0003	3	82	1 Adet
LG024.01.0006	6	95	
LG024.01.0010	10	127	



VEZİN KABI

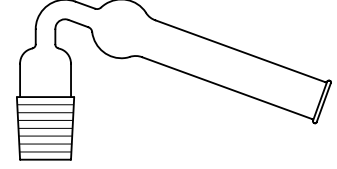
DIN 12 605 Normuna uygundur.

Katalog No	Hacim (ml)	Çap x Yükseklik (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.02.5030	30	50 x 30	1 Adet
LG024.02.6030	45	60 x 30	
LG024.02.7035	80	70 x 35	



KURUTMA TÜPÜ, YATIK TİP

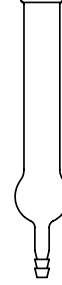
Katalog No	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG024.03.1423	14.5/23	1 Adet
LG024.03.2932	29/32	



KURUTMA TÜPÜ, DİK TİP

DIN 12 610 Normuna uygundur.

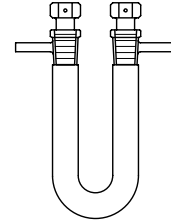
Katalog No	Uzunluk x Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.04.1013	100 x 13	1 Adet
LG024.04.1313	130 x 13	
LG024.04.1513	150 x 13	



KURUTMA TÜPÜ, U TİP, ŞİLİFLİ

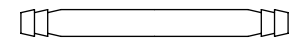
DIN 12 616 Normuna uygundur.

Katalog No	Şilif NS	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.05.1410	14.5/23	100	1 Adet
LG024.05.1412		125	
LG024.05.1915	19/26	150	
LG024.05.1918		180	

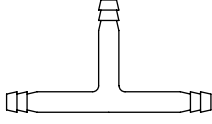


HORTUMLUK, DÜZ TİP

Katalog No	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.06.0006	6	115	1 Adet
LG024.06.0007	7		
LG024.06.0008	8		
LG024.06.0009	9		
LG024.06.0010	10		
LG024.06.0011	11		
LG024.06.0012	12		

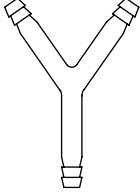


HORTUMLUK, T TİP, ÜÇ YOLLU



Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.07.0006	6	1 Adet
LG024.07.0008	8	
LG024.07.0010	10	

HORTUMLUK, Y TİP, ÜÇ YOLLU



Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.08.0006	6	1 Adet
LG024.08.0008	8	
LG024.08.0010	10	

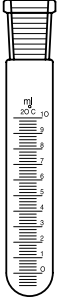
TEST TÜPÜ, ŞİLİFLİ

DIN 12 395 Normuna uygundur.



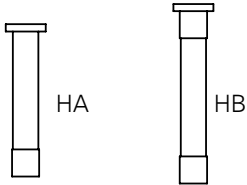
Katalog No	Dış Çap x Uzunluk (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG024.09.1610	16 x 100	14.5/23	1 Adet
LG024.09.1616	16 x 160		
LG024.09.1818	18 x 180		

TEST TÜPÜ, DERECELİ, ŞİLİFLİ



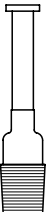
Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG024.10.0010	10	14.5/23	1 Adet
LG024.10.0020	20		
LG024.10.0025	25		
LG024.10.0030	30		

KARIŞTIRMA YATAĞI



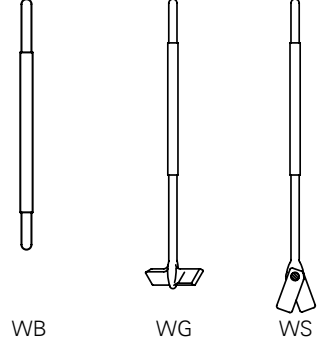
Katalog No	Tip	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG24.500.42	HA	10	1 Adet
LG24.505.51	HB		

KARIŞTIRMA YATAĞI, ŞİLİFLİ



Katalog No	Şilif NS	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG24.528.560	29/32	10	1 Adet
LG24.528.561	45/40		

Katalog No	Tip	Şaft apı x Şaft Uzunluğu (mm)	Toplam Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG24.565.64	WB 10	10 x 160	240	1 Adet
LG24.566.67	WB 16	16 x 160	260	
LG24.573.74	WG 10	10 x 160	320	
LG24.573.77			370	
LG24.573.84			410	
LG24.573.86			440	
LG24.583.74	WS 10	10 x 160	320	
LG24.583.77			370	
LG24.583.84			410	
LG24.583.86			440	



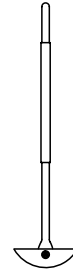
WB

WG

WS

KARIŞTIRMA ŞAFTI, PTFE ULU

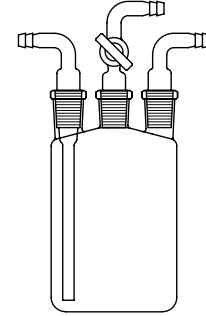
Katalog No	Şaft apı x Şaft Uzunluğu (mm)	Toplam Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.11.0320	10 x 160	320	1 Adet
LG024.11.0370		370	
LG024.11.0410		410	
LG024.11.0440		440	



WOULFE ŞİŞESİ

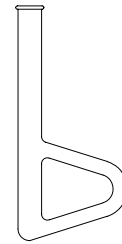
DIN 12 480 Normuna uygundur.

Katalog No	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG024.12.0250	14.5/23	250	1 Adet
LG024.12.0500	19/26	500	
LG024.12.1000	29/32	1000	
LG024.12.2000		2000	



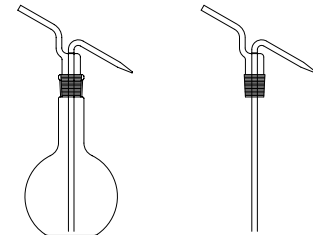
ERİME NOKTASI TAYİN TÜPÜ (ASİT TABANCASI, THIELE TİPİ)

Katalog No	Dış apı (mm)	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG024.13.3020	30	20	1 Adet



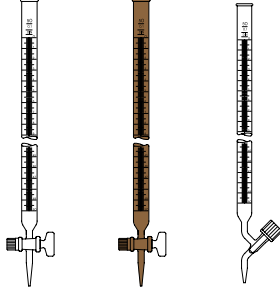
PİSET, CAM BAŐLİKLIK

Katalog No	Şilif NS	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG024.14.0500	29/32	500	1 Adet
LG024.14.1000		1000	



PİSET BAŞLIğI

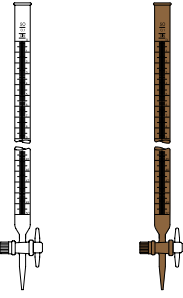
Katalog No	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG024.15.2932	29/32	1 Adet



Katalog No			Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber				
Cam Musluklu	Valf Musluklu	Cam Musluklu			
LG025.01.0010	LG025.02.0010	LG025.56.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.01.0025	LG025.02.0025	LG025.56.0025	25	0.05	
LG025.01.0050	LG025.02.0050	LG025.56.0050	50	0.10	
LG025.01.0100	LG025.02.0100	LG025.56.0100	100	0.20	

BÜRET, DÜZ, PTFE MUSLUKLU

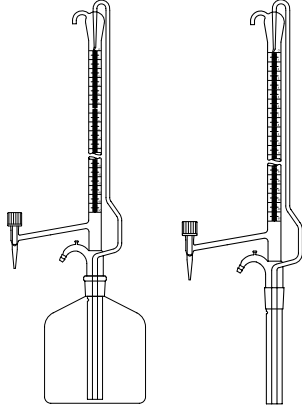
DIN 12 700 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber			
LG025.41.0010	LG025.42.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.41.0025	LG025.42.0025	25	0.05	
LG025.41.0050	LG025.42.0050	50	0.10	
LG025.41.0100	LG025.42.0100	100	0.20	

BÜRET OTOMATİK, TEK VALF MUSLUKLU

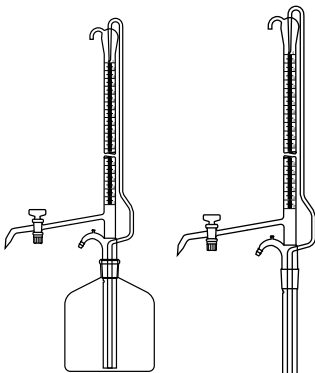
DIN 12 700 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.03.0010	LG025.04.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.03.0025	LG025.04.0025	25	0.05	
LG025.03.0050	LG025.04.0050	50	0.10	
LG025.03.0100	LG025.04.0100	100	0.20	

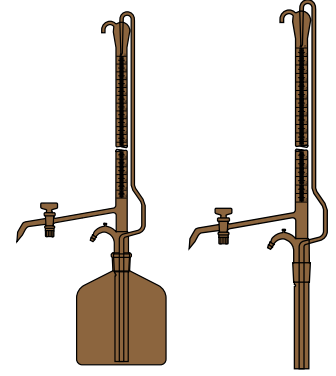
BÜRET OTOMATİK, TEK CAM MUSLUKLU, ŞEFFAF

DIN 12 700 Normuna uygundur.

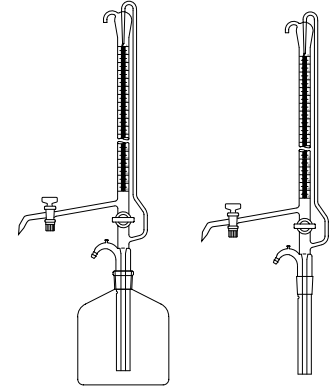


Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.43.0010	LG025.44.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.43.0025	LG025.44.0025	25	0.05	
LG025.43.0050	LG025.44.0050	50	0.10	

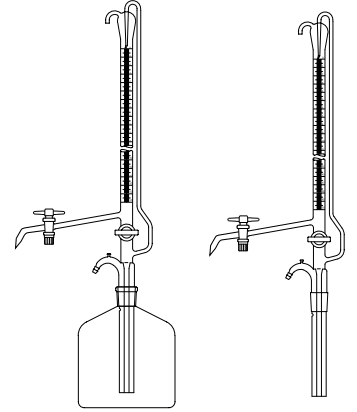
Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.05.0010	LG025.06.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.05.0025	LG025.06.0025	25	0.05	
LG025.05.0050	LG025.06.0050	50	0.10	



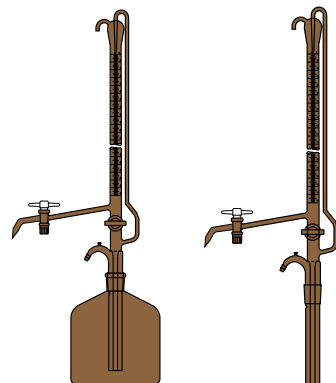
Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.07.0010	LG025.08.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.07.0025	LG025.08.0025	25	0.05	
LG025.07.0050	LG025.08.0050	50	0.10	
LG025.07.0100	LG025.08.0100	100	0.20	

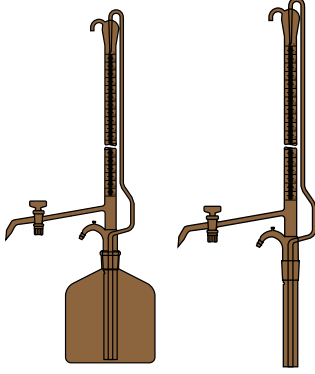


Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.09.0010	LG025.10.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.09.0025	LG025.10.0025	25	0.05	
LG025.09.0050	LG025.10.0050	50	0.10	
LG025.09.0100	LG025.10.0100	100	0.20	

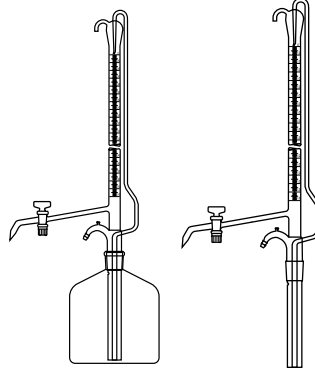


Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.11.0010	LG025.12.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.11.0025	LG025.12.0025	25	0.05	
LG025.11.0050	LG025.12.0050	50	0.10	

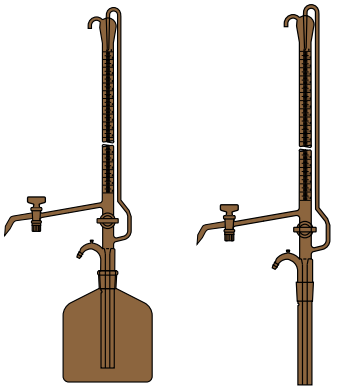




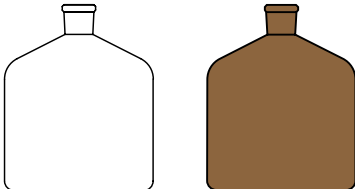
Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.47.0010	LG025.48.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.47.0025	LG025.48.0025	25	0.05	
LG025.47.0050	LG025.48.0050	50	0.10	



Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.45.0010	LG025.46.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.45.0025	LG025.46.0025	25	0.05	
LG025.45.0050	LG025.46.0050	50	0.10	

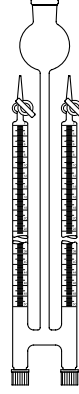


Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz			
LG025.13.0010	LG025.14.0010	10	0.02	1 Adet
LG025.13.0025	LG025.14.0025	25	0.05	
LG025.13.0050	LG025.14.0050	50	0.10	



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber		
LG025.15.1000	LG025.16.1000	1000	1 Adet
LG025.15.2000	LG025.16.2000	2000	

Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.17.0025	25	1 Adet

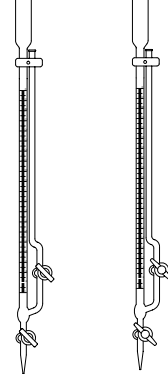


BÜRET, MİKRO, CAM VE PTFE MUSLUKLU

DIN 12 700 Normuna uygundur.

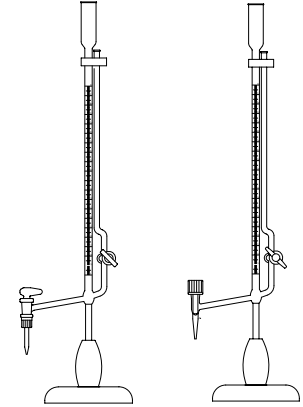
291

Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	PTFE musluklu			
LG025.18.0005	LG025.19.0005	5	0.02	1 Adet
LG025.18.0010	LG025.19.0010	10		



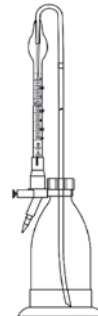
BÜRET, MİKRO, CAM VE PTFE MUSLUKLU, SEHPALI

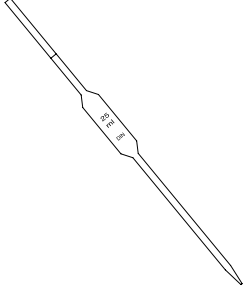
Katalog No		Hacim (ml)	Tolerans (ml)	Ambalaj Miktarı
Cam Musluklu	PTFE musluklu			
LG025.20.0005	LG025.21.0005	5	0.02	1 Adet
LG025.20.0010	LG025.21.0010	10		



BÜRET, DR SCHILLING

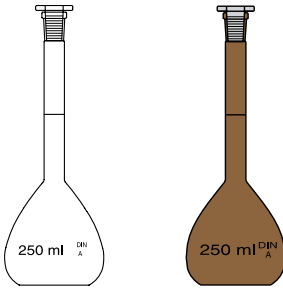
Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.41.0010	10	1 Adet
LG025.41.0025	25	
LG025.41.0050	50	





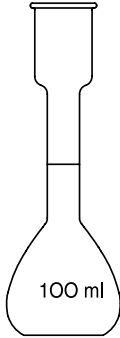
Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.22.0005	5	1 Adet
LG025.22.0010	10	
LG025.22.0015	15	
LG025.22.0020	20	
LG025.22.0025	25	
LG025.22.0050	50	
LG025.22.0100	100	

BALON JOJE, ŞEFFAF VE AMBER



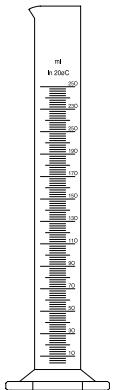
Katalog No		Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
Şeffaf	Amber			
LG025.23.0010	LG025.24.0010	10	10/19	2 Adet
LG025.23.0025	LG025.24.0025	25		
LG025.23.0050	LG025.24.0050	50	12/21	
LG025.23.0100	LG025.24.0100	100		
LG025.23.0200	LG025.24.0200	200	14.5/23	
LG025.23.0250	LG025.24.0250	250		
LG025.23.0500	LG025.24.0500	500	16/26	
LG025.23.1000	LG025.24.1000	1000	24/29	
LG025.23.2000	LG025.24.2000	2000	29/32	
LG025.23.5000	LG025.24.5000	5000	34/35	

KOHL RAUSCH BALONU



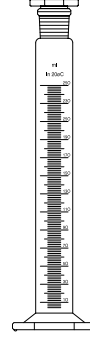
Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.25.0100	100	2 Adet
LG025.25.0200	200	

MEZÜR, UZUN TİP, ALTIGEN TABANLI



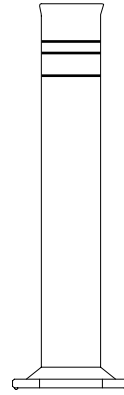
Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.26.0005	5	2 Adet
LG025.26.0010	10	
LG025.26.0025	25	
LG025.26.0050	50	
LG025.26.0100	100	
LG025.26.0250	250	
LG025.26.0500	500	
LG025.26.1000	1000	
LG025.26.2000	2000	

Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.27.0005	5	2 Adet
LG025.27.0010	10	
LG025.27.0025	25	
LG025.27.0050	50	
LG025.27.0100	100	
LG025.27.0250	250	
LG025.27.0500	500	
LG025.27.1000	1000	
LG025.27.2000	2000	



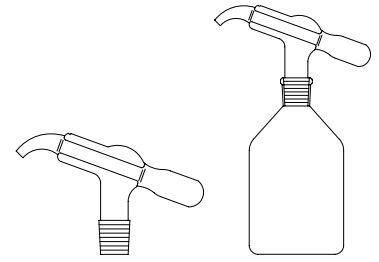
MEZÜR, BOUYOCOS (BÜNYE), TOPRAK MEZÜRÜ

Katalog No	Hacim (ml)	Taksimata	Ambalaj Miktarı
LG025.28.1205	1205	1000 / 1130 / 1205	1 Adet



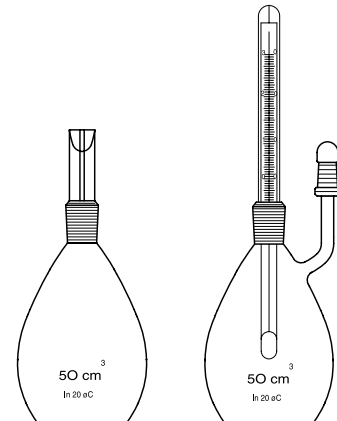
PİPET, OTOMATİK, DEPOLU VE DEPOSUZ

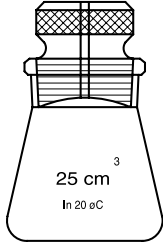
Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Depolu	Deposuz		
LG025.29.0001	LG025.30.0001	1	1 Adet
LG025.29.0002	LG025.30.0002	2	
LG025.29.0005	LG025.30.0005	5	
LG025.29.0010	LG025.30.0010	10	
LG025.29.0020	LG025.30.0020	20	
LG025.29.0025	LG025.30.0025	25	
LG025.29.0050	LG025.30.0050	50	
LG025.29.0100	LG025.30.0100	100	



PİKNOMETRE, GAY LUSSAC, TERMOMETRELİ VE TERMOMETRESİZ

Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Termometresiz	Termometreli		
LG025.31.0005	LG025.32.0005	5	1 Adet
LG025.31.0010	LG025.32.0010	10	
LG025.31.0025	LG025.32.0025	25	
LG025.31.0050	LG025.32.0050	50	
LG025.31.0100	LG025.32.0100	100	

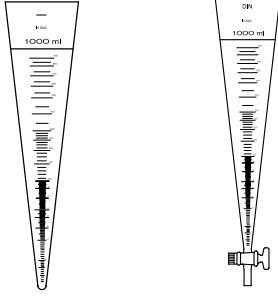




Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.33.0025	25	1 Adet
LG025.33.0050	50	

IMHOFF HUNİSİ

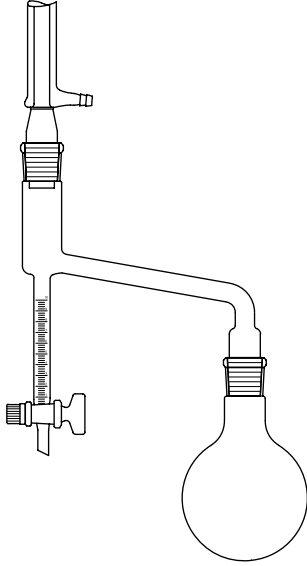
DIN 12 672 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Musluklu	Musluksuz		
LG025.34.1000	LG025.35.1000	1000	1 Adet

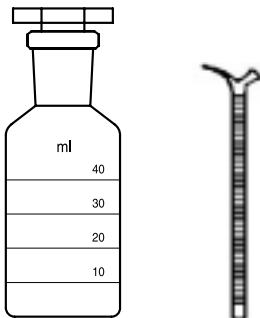
SU TAYİN APARATI, DEAN STARK, KSILOL

DIN 12 420 Normuna uygundur.



Katalog No		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Musluklu	Musluksuz		
LG025.36.0010	LG025.36.0011	10	1 Adet

HİDROMETRE ŞİŞESİ VE BÜRETİ

**Musluksuz**

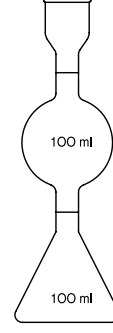
Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG025.37.0040	40	19/26	1 Adet

Musluklu

Katalog No	Hacim (ml)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG025.37.0140	40	19/26	1 Adet

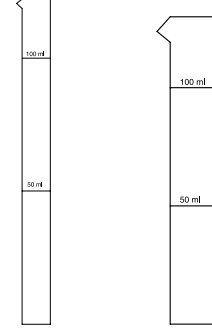
ENGLER VİZKOZİTE BALONU

Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.38.0100	100 + 100	1 Adet



NESSLER TÜPÜ

Katalog No	Hacim (ml)	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG025.39.2417	50	24x175	1 Adet
LG025.39.2030		20x300	
LG025.39.3020	100	30x200	
LG025.39.2437		24x375	



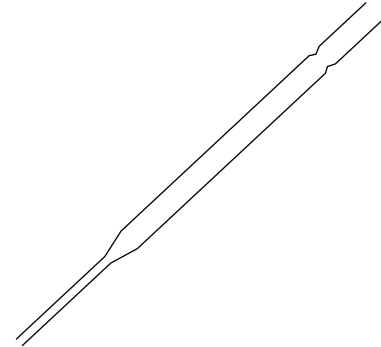
DERECELİ PİPET

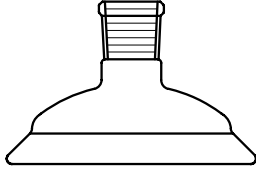
Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG025.40.0001	0.1	1 Adet
LG025.40.0002	0.2	
LG025.40.0005	0.5	
LG025.40.0010	1.0	
LG025.40.0020	2.0	
LG025.40.0050	5.0	
LG025.40.0100	10.0	
LG025.40.0200	20.0	
LG025.40.0250	25.0	
LG025.40.0500	50.0	



CAM PASTÖR PİPETİ

Katalog No	Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG025.49.0145	145	250 Adet
LG025.49.0230	230	

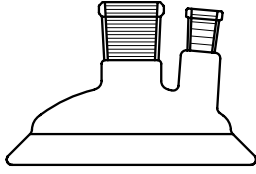




Katalog No	Flanş Ölçüsü DN	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG026.01.6014	60	14.5/23	1 Adet
LG026.01.6029		29/32	
LG026.01.1029	100	29/32	
LG026.01.1045		45/40	
LG026.01.1229	120	29/32	
LG026.01.1245		45/40	
LG026.01.1529	150	29/32	
LG026.01.1545		45/40	

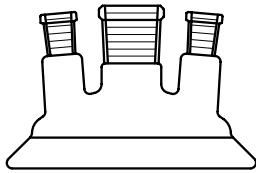
REAKTÖR İÇİN, İKİ BOYUNLU KAPAK

296

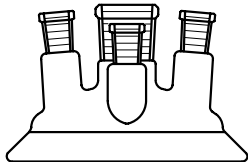


Katalog No	Flanş Ölçüsü DN	Merkez Şilif NS	Yan Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG026.02.6014	60	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG026.02.6029		29/32		
LG026.02.1029	100	29/32	29/32	
LG026.02.1045		45/40		
LG026.02.1229	120	29/32	29/32	
LG026.02.1245		45/40		
LG026.02.1529	150	29/32	29/32	
LG026.02.1545		45/40		

REAKTÖR İÇİN, ÜÇ BOYUNLU KAPAK



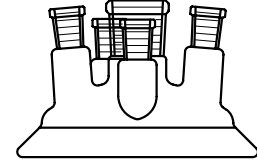
Katalog No	Flanş Ölçüsü DN	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG026.03.6014	60	14.5/23	14.5/23	1 Adet
LG026.03.6029		29/32		
LG026.03.1029	100	29/32	29/32	
LG026.03.1129		29/32		
LG026.03.1045	120	45/40	29/32	
LG026.03.1229		29/32		
LG026.03.1245	150	45/40	29/32	
LG026.03.1529		29/32		
LG026.03.1545	45/40			



Katalog No	Flanş Ölçüsü DN	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG026.04.6014	60	14.5/23	3 x 14.5/23	1 Adet
LG026.04.6029		29/32		
LG026.04.1029	100	29/32	2 x 29/32 - 14.5/23	
LG026.04.1129		29/32		
LG026.04.1045	120	45/40	2 x 29/32 - 14.5/23	
LG026.04.1229		29/32		
LG026.04.1245	150	45/40	2 x 29/32 - 14.5/23	
LG026.04.1529		29/32		
LG026.04.1545	45/40			

REAKTÖR İÇİN, BEŞ BOYUNLU KAPAK

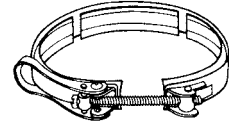
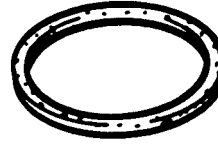
Katalog No	Flanş Ölçüsü DN	Merkez Şilif NS	Yan Şilifler NS	Ambalaj Miktarı
LG026.05.1229	120	29/32	29/32	1 Adet
LG026.05.1245		45/40		
LG026.05.1529	150	29/32		
LG026.05.1545		45/40		



O-RİNG VE KELEPÇE

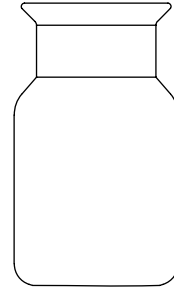


Katalog No		Flanş Ölçüsü DN	Ambalaj Miktarı
O-Ring	Kelepçe		
LG29.225.34	LG29.071.34	60	1 Adet
LG29.225.46	LG29.071.46	100	
LG29.225.51	LG29.071.51	120	
LG29.225.57	LG29.071.61	150	
LG29.225.61	-	200	



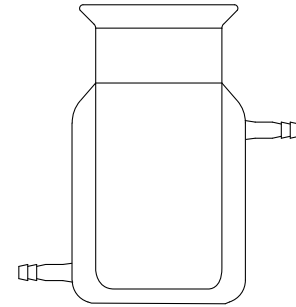
SİLİNDİRİK REAKSİYON KABI

Katalog No	Hacim (ml)	Flanş Ölçüsü DN	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG026.05.0100	100	60	70 x 85	1 Adet
LG026.05.0250	250		70 x 125	
LG026.05.0500	500		105 x 120	
LG026.05.1000	1000	100	105 x 205	
LG026.05.2000	2000		140 x 270	
LG026.05.3000	3000		135 x 295	
LG026.05.4000	4000	150	200 x 290	
LG026.05.5000	5000		210 x 305	
LG026.05.6000	6000		215 x 320	



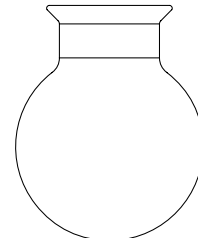
SİLİNDİRİK REAKSİYON KABI, ÇEKTLİ

Katalog No	Hacim (ml)	Flanş Ölçüsü DN	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG026.06.0100	100	60	70 x 85	1 Adet
LG026.06.0250	250		70 x 125	
LG026.06.0500	500		105 x 120	
LG026.06.1000	1000	100	105 x 205	
LG026.06.2000	2000		140 x 270	
LG026.06.3000	3000		135 x 295	
LG026.06.4000	4000	150	200 x 290	
LG026.06.5000	5000		210 x 305	
LG026.06.6000	6000		215 x 320	

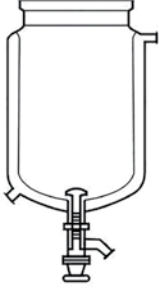


KÜRESEL REAKSİYON KABI

Katalog No	Hacim (ml)	Flanş Ölçüsü DN	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG026.07.0500	500	60	105 x 145	1 Adet
LG026.07.1000	1000		130 x 155	
LG026.07.2000	2000		165 x 215	
LG026.07.3000	3000		185 x 230	
LG026.07.4000	4000		206 x 265	
LG026.07.6000	6000		236 x 295	

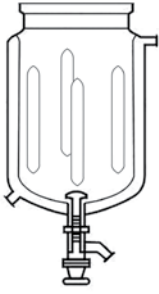


SİLİNDİRİK REAKSİYON KABI, CEKETLİ ALTTAN TAHLİYELİ



Katalog No	Hacim (ml)	Flanş Ölçüsü DN	Ambalaj Miktarı
LG026.08.0500	500	100	1 Adet
LG026.08.1000	1000		
LG026.08.2000	2000	150	
LG026.08.5000	5000		
LG026.08.1100	10000		

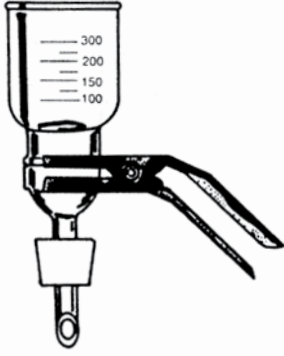
SİLİNDİRİK REAKSİYON KABI, CEKETLİ ALTTAN TAHLİYELİ, DALGAKIRANLI



Katalog No	Hacim (ml)	Flanş Ölçüsü DN	Ambalaj Miktarı
LG026.09.0500	500	100	1 Adet
LG026.09.1000	1000		
LG026.09.2000	2000	150	
LG026.09.5000	5000		
LG026.09.1100	10000		

FİLTASYON ÜRÜNLERİ

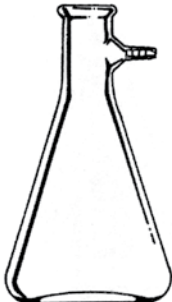
FİLTRE TUTUCU, EKLEME HUNİSİ VE AKSESUARLARI



Katalog No	Açıklama	Huni Hacmi (ml)	Filtre Tutucu	Ambalaj Miktarı
LG027.01.0300	Takım*	300	47 mm - Por.2	1 Adet
LG027.01.0500		500		
LG027.13.0030	Üst Huni	300	47 mm-Por.2	
LG027.13.0050	Üst Huni	500		
LG027.01.4702	Filtre tutucu Mantarlı			
LG027.13.0001	Filtrasyon kışacağı			

*Metal kışaça ve mantar tapa ayrıca sipariş edilir.

ERLEN, NUCHE



Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG027.02.0100	100	1 Adet
LG027.02.0250	250	
LG027.02.0500	500	
LG027.02.1000	1000	
LG027.02.2000	2000	
LG027.02.5000	5000	

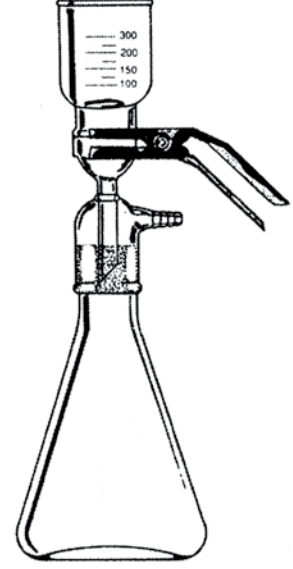
Katalog No	Erlen Hacmi (ml)	Ambalaj Miktar
LG027.03.0500	500	1 Adet
LG027.03.1000	1000	
LG027.03.2000	2000	
LG027.03.5000	5000	

Vakum filtrasyon seti parçaları

Katalog No	Açıklama
LG027.13.0030	300 ml ekleme hunisi
LG027.13.0047	47 mm filtre tutucu NS:40/38
LG027.13.0001	Filtrasyon kısıkaçı
LG027.13.1000	1000 ml erlen

Bu ürün için tavsiye

Vakum Pompası

Sayfa
22

SELÜLOZ NİTRAT FİLTRE KAĞIDI, FİLTASYON İÇİN

sartorius

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktar
LF006.01.0047	47 mm 0.45 µm	100 Adet/Pk.



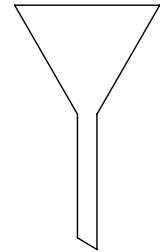
KANTİTATİF (ANALİTİK) HUNİ

Katalog No	Ağız Çapı d1 (mm)	Boru Uzunluğu l (mm)	Boru Çapı d2 (mm)	Ambalaj Miktarı
LG2354.055	55	150	8	10 Adet
LG2354.075	75			
LG2354.100	100			



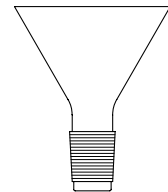
HUNİ

Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj Miktarı
LG027.04.0040	40	1 Adet
LG027.04.0060	60	
LG027.04.0075	75	
LG027.04.0100	100	
LG027.04.0120	120	
LG027.04.0150	150	
LG027.04.0200	200	



HUNİ, ŞİLİFLİ

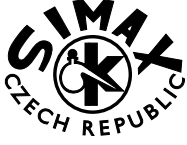
Katalog No	Çap (mm)	Şilif NS	Ambalaj Miktarı
LG027.05.0060	60	14.5/23	1 Adet
LG027.05.0075	75	19/26	
LG027.05.0100	100	29/32	
LG027.05.0120	120		



ŞEFFAF



Katalog No	Hacim (ml)	Çapı d (mm)	Boy h (mm)	Ambalaj Miktarı
LG2070.M.00100	100	56	105	10 Adet
LG2070.M.00250	250	70	143	
LG2070.M.00500	500	86	182	
LG2070.M.01000	1000	101	203	
LG2070.M.02000	2000	136	260	6 Adet
LG2070.M.05000	5000	186	355	
LG2070.M.10000	10000	234	435	1 Adet
LG2070.M.20000	20000	288	505	



AMBER

Katalog No	Hacim (ml)	Çapı d (mm)	Boy h (mm)	Ambalaj Miktarı
LG2070.H.00100	100	56	105	10 Adet
LG2070.H.00250	250	70	143	
LG2070.H.00500	500	86	182	
LG2070.H.01000	1000	101	203	
LG2070.H.02000	2000	136	260	6 Adet
LG2070.H.05000	5000	186	355	
LG2070.H.10000	10000	234	435	1 Adet
LG2070.H.20000	20000	288	505	



LİKİT ŞİŞESİ, CAM KAPAKLI

Dar boyunlu



Geniş boyunlu



Katalog No

AMBER		ŞEFFAF		Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
Dar Boyun	Geniş Boyun	Dar Boyun	Geniş Boyun		
LG2010.H.0050	LG2014.H.0050	LG2010.M.0050	LG2014.M.0050	50	10 Adet
LG2010.H.0100	LG2014.H.0100	LG2010.M.0100	LG2014.M.0100	100	
LG2010.H.0250	LG2014.H.0250	LG2010.M.0250	LG2014.M.0250	250	
LG2010.H.0500	LG2014.H.0500	LG2010.M.0500	LG2014.M.0500	500	
LG2010.H.1000	LG2014.H.1000	LG2010.M.1000	LG2014.M.1000	1000	

VİAL, 12X32 MM

Katalog No	Hacim (ml)	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG817V.0001	2 ml	Şeffaf vida kapaklı	100 Adet
LG8271.0001		Şeffaf vida kapaklı taksimatlı	
LG813V.0001		Amber vida kapaklı	
LG823V.0002		Amber vida kapaklı taksimatlı	



KAPAK, 12X32 MM İÇİN

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG8281SC.0001	Siyah, PP, delik çapı 5.5 mm, PTFE/Slikon septalı	100 Adet
LG9291SC.0001	Mavi, PP, delik çapı 6 mm PTFE/Slikon septalı	



VİAL, 15X45 MM

Katalog No	Hacim (ml)	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG1317V.0001	4 ml	Şeffaf vida kapaklı	100 Adet
LG1327V.0001		Şeffaf vida kapaklı taksimatlı	
LG1335V.0001		Amber vida kapaklı	
LG1345V.0001		Amber vida kapaklı taksimatlı	



KAPAK, 12X32 MM İÇİN

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG132131SC.0001	Siyah, PP, delik çapı 8.5 mm, PTFE/Slikon septalı	100 Adet





Katalog No	Hacim (ml)	Ölçü (mm)	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG101VA.0001	10 ml	22.5 x 46	Şeffaf vida kapaklı	100 Adet
LG101VA.0002			Şeffaf vida kapaklı taksimatlı	
LG102VA.0001			Amber vida kapaklı	
LG102VA.0002			Amber vida kapaklı taksimatlı	
LG201VA.0001	20 ml	22.5 x 75	Şeffaf vida kapaklı	
LG201VA.0002			Şeffaf vida kapaklı taksimatlı	
LG2027V.0001			Amber vida kapaklı	
LG2027V.0002			Amber vida kapaklı taksimatlı	
LG4017V.0001	40 ml	27.5 x 95	Şeffaf vida kapaklı	
LG4017V.0002			Şeffaf vida kapaklı taksimatlı	
LG4027V.0001			Amber vida kapaklı	
LG4027V.0002			Amber vida kapaklı taksimatlı	

CRİMPER

302

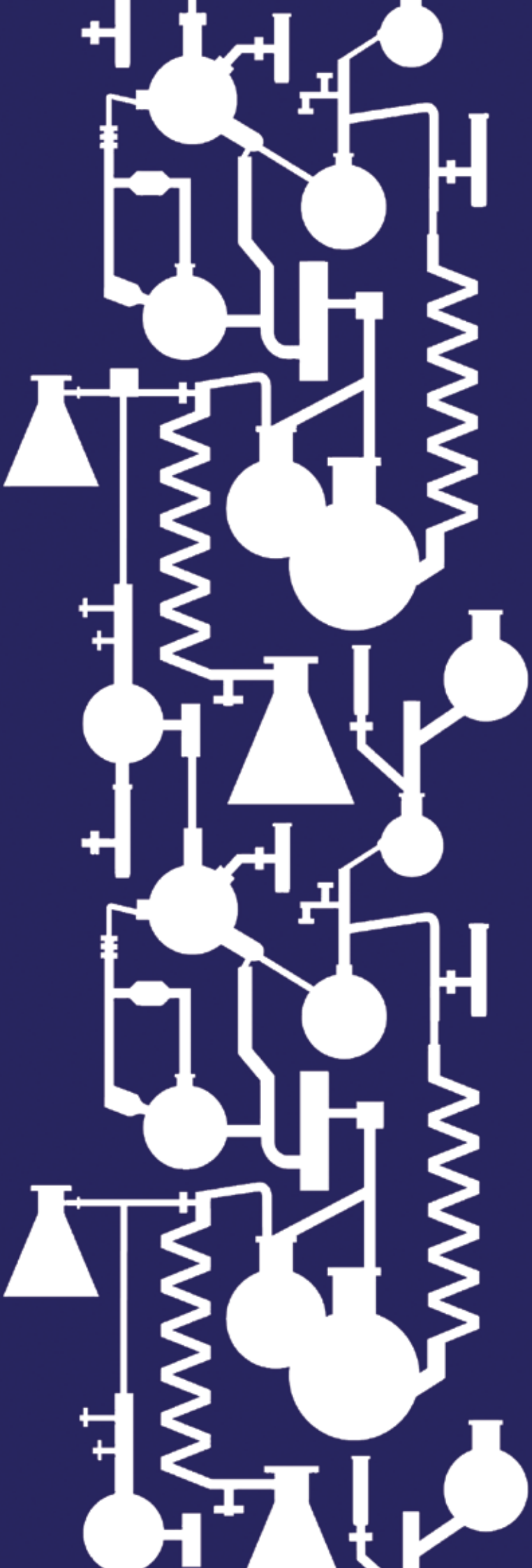


Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG099.01.001	Kıvrım boyunlu vialler için kapak takma aparatı	1 Adet

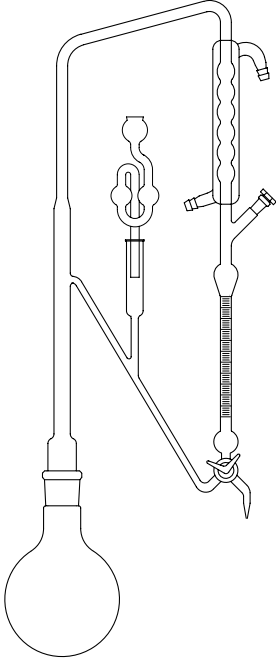
ENJEKTÖR UCU FİLTRELER



Katalog No	Materyal	Çap(mm)	Porozite (µm)	Renk	Ambalaj Miktarı
PL.099.01.001	PVDF Polivinilden diflorür	25 mm	0.22	Beyaz	100 Adet
PL.099.01.002			0.45	Beyaz	
PL.099.01.003	Naylon	25 mm	0.22	Sarı	
PL.099.01.004			0.45	Pembe	
PL.099.01.005	PTFE	25 mm	0.22	Mor	
PL.099.01.006			0.45	Turuncu	



*Hayal
edebildiğiniz
kadar...*



Katalog No	Hacim (ml)	Ölçü Tüpü Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG028.01.0100	1000	1	1 Adet
LG028.01.0200	2000	1	
LG028.01.0500	5000	5	
LG028.01.0600	6000	10	
LG028.01.1000	10000	10	
LG028.01.2000	20000	10	

* Neo-Clevenger (çift soğutuculu) için firmamızla irtibata geçiniz.

Bu ürün için tavsiye

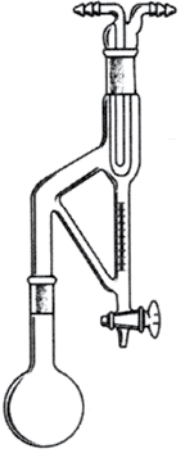
Balon
Isıtıcı



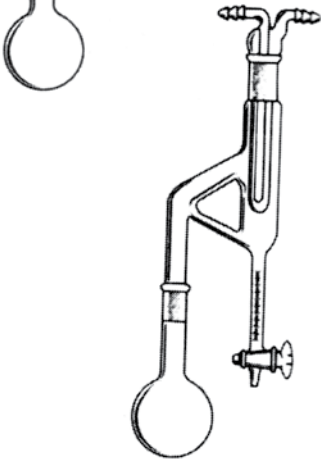
Sayfa
80

YAĞ TAYİN DÜZENEĞİ, SUDAN HAFİF VE SUDAN AĞIR

Sudan Hafif Yağlar İçin



Katalog No		Hacim (ml)	Ölçü Tüpü Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
Sudan Hafif	Sudan Ağır			
LG028.02.0500	LG028.03.0500	500	5	1 Adet
LG028.02.1000	LG028.03.1000	1000		
LG028.02.2000	LG028.03.2000	2000		



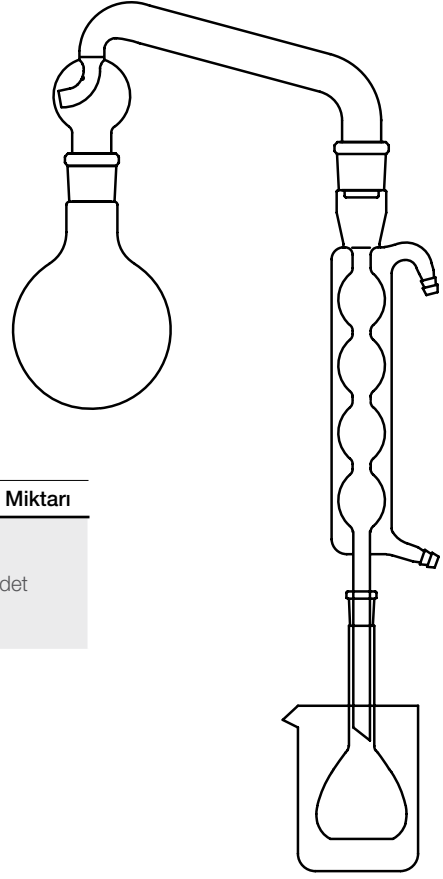
Sudan Ağır Yağlar İçin

Bu ürün için tavsiye

Balon
Isıtıcı



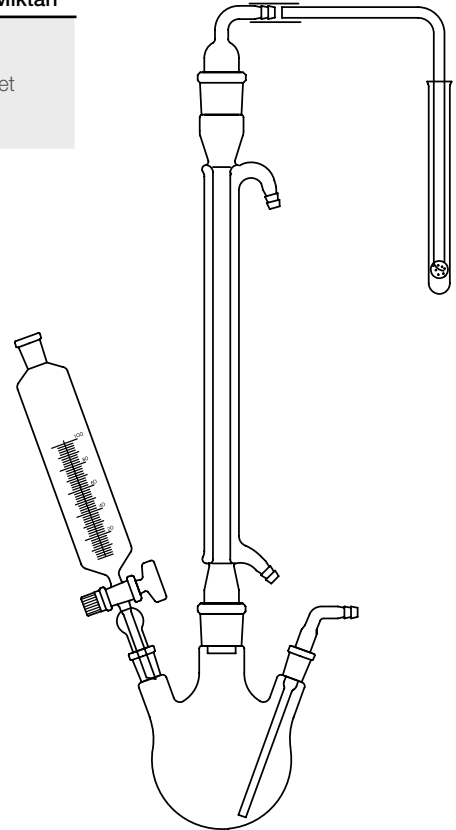
Sayfa
80

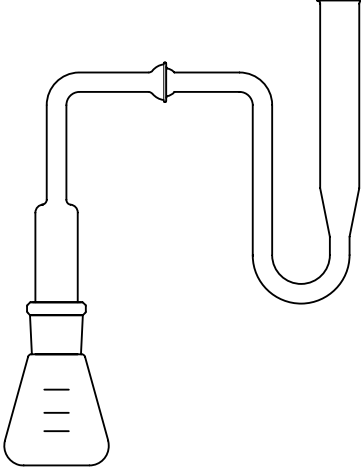


Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.04.0500	Balon 500 ml Distilasyon köprüsü sıçratma başlıklı NS 29/32 Soğutucu bullu 30 cm Balon joje 100 ml Beher 500 ml	1 Adet

SÜLFÜRDİOKSİT TAYİN DÜZENEGİ

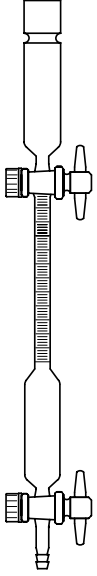
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.05.0500	Balon 500 ml Soğutucu düz 30 cm Damlatma hunisi 100 ml Çıkış borulu kapak NS 29/32 Gaz borusu NS 19/26	1 Adet





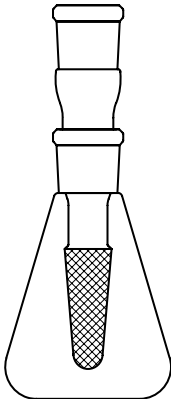
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.06.0100	Erlen 100 ml NS29/32 Bağlantı parçaları KS19/9	1 Adet

KARBONDİOKSİT VE OKSİJEN TAYİN BÜRETİ



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.07.0100	Büret 100 ml Hazne 200 ml	1 Adet

KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI APARATI

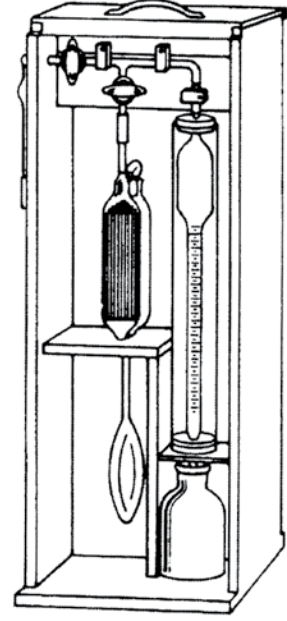


Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.08.0300	Erlen 300 ml Ns 29/32 Filtre Por. 2	1 Adet

ORSAT GAZ ANALİZ DÜZENEGİ

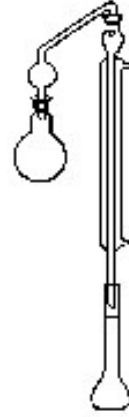
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.09.0100	Absorbsiyon kolonu Orsat musluk köprüsü Orsat seviye şişesi CaCl ₂ tüpü	1 Adet

Not: Tek hatlı ve üç hatlı düzeneği vardır.



POLENSKİ (LEFMAN) DÜZENEGİ

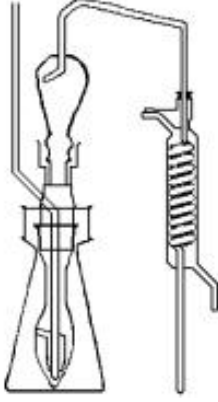
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.10.0500	Balon 500 ml NS 19/26 Köprü Soğutucu düz 30 cm şilifsiz Balon joje 100 / 110 ml	1 Adet



KUDERNA DANİŞH DÜZENEGİ

Katalog No	Tüp Hacmi (ml)	Erlen Hacmi (ml)	Ambalaj Miktarı
LG028.11.0002	2	500	1 Adet
LG028.11.0004	4		
LG028.11.0010	10		
LG028.11.0015	15		





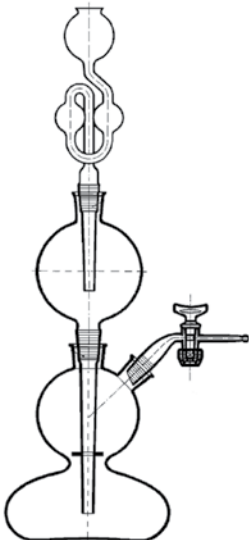
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.12.0500	Erlen 500 ml NS 45/40 Soğucu spiralli 30 cm Sıçratma tutuculu köprü NS 29/32	1 Adet

KALSİMETRE (SCHİBLER TİPİ)



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.13.0100	Büret 100 ml Seviye şişesi 250 ml	1 Adet

KİP CİHAZI



Katalog No	Balon Hacmi (ml)	Balon Şilifleri NS	Musluk Şilifleri NS	Ambalaj Miktarı
LG028.14.0500	500	29/32	29/32	1 Adet
LG028.14.1000	1000	34/35		

BUBBLER, YAĞ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.15.0001	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



BUBBLER, AZOT (NİTROJEN)

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.15.0002	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



BUBBLER, HORIZONTAL

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.15.0003	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



BUBBLER, GAZ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.15.0004	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



BUBBLER, İKİLİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.15.0005	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet



DİSTİLYASYON BAŞLIĞI



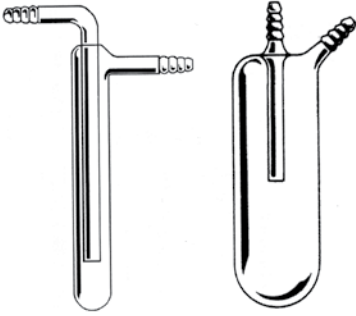
Katalog No	Şilif NS	Termometre Şilifi NS	Ambalaj Miktarı
LG028.16.1423	14.5/23	12/21	1 Adet

DİSTİLYASYON BAŞLIĞI, SET



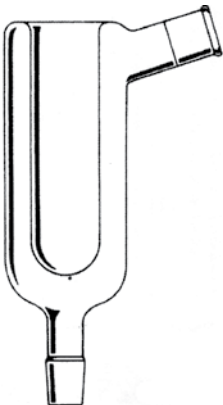
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.17.0250	Balon 250 ml, iki boyunlu NS 14.5/23 Balon 3x25 ml NS 14.5/23	1 Adet

TUZAK, TRAP



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.18.0001	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet

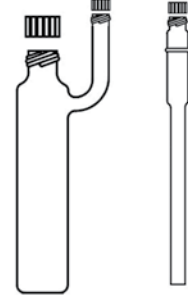
TUZAK, DEWAR (KURU BUZ KABI)



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.18.0002	Tüm ebatlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.	1 Adet

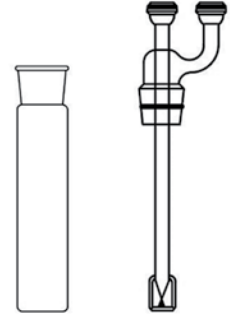
İMPİNGER

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.19.0001	Hacim 500 ml, GL 45 ve GL 25 vidalı	1 Adet



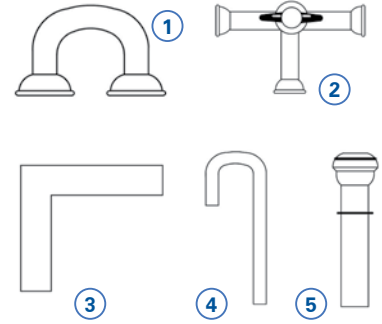
İMPİNGER, YOĞUŞMALI

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.19.0002	Hacim 500 ml, KS 19/9	1 Adet



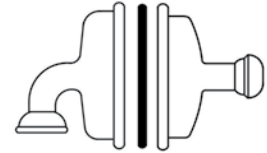
İMPİNGER BAĞLANTI PARÇALARI

Katalog No	Model No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.19.0003	1	KS 13/5	1 Adet
LG028.19.0004	2		
LG028.19.0005	3		
LG028.19.0006	4	10 mm	
LG028.19.0007	5		



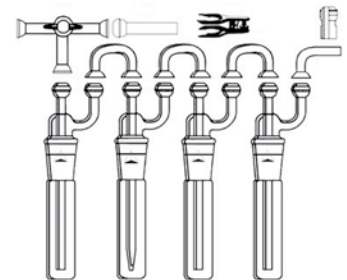
İMPİNGER FİLTRE TUTUCU

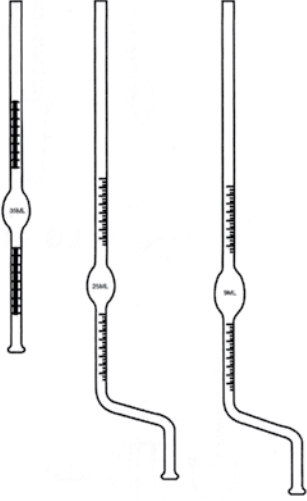
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.19.0008	Keleççe, DIN 60	1 Adet



İMPİNGER, TAKIM

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.19.0009	Komple set	1 Adet





Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG028.20.0002	2	1 Adet
LG028.20.0035	3.5	
LG028.20.0065	6.5	

VİSKOZİMETRE, UBBELOHDE



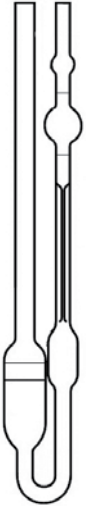
Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.21.0001	G Sabiti bildiriniz. İsteğe özel üretilir.	1 Adet

Bu ürün için tavsiye
Viskozimetre Banyosu

Sayfa
31



VİSKOZİMETRE, OSWALD



Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG028.21.0002	G Sabiti bildiriniz. İsteğe özel üretilir.	1 Adet

Bu ürün için tavsiye
Viskozimetre Banyosu

Sayfa
31



PROTEİN YAKMA TÜPÜ

Katalog No	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG028.22.0001	48x260	1 Adet



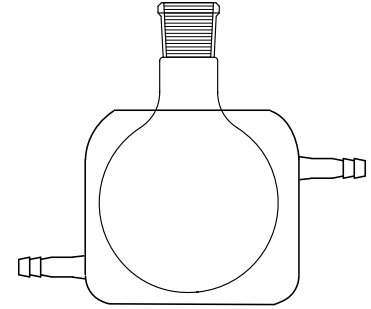
PROTEİN YAKMA TÜPÜ, MAKRO

Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG028.23.0001	500	1 Adet



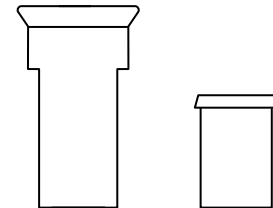
BALON, CEKETLİ

Katalog No	Hacim (ml)	Ambalaj Miktarı
LG028.24.0050	50	1 Adet
LG028.24.0100	100	
LG028.24.0250	250	
LG028.24.0500	500	
LG028.24.1000	1000	



SOXHLET EXTRAKSİYON BEHERİ (YAĞ BEHERİ)

Katalog No	Çap x Boy (mm)	Ambalaj Miktarı
LG028.25.0001	54x130	1 Adet
LG028.25.0002	52x80	





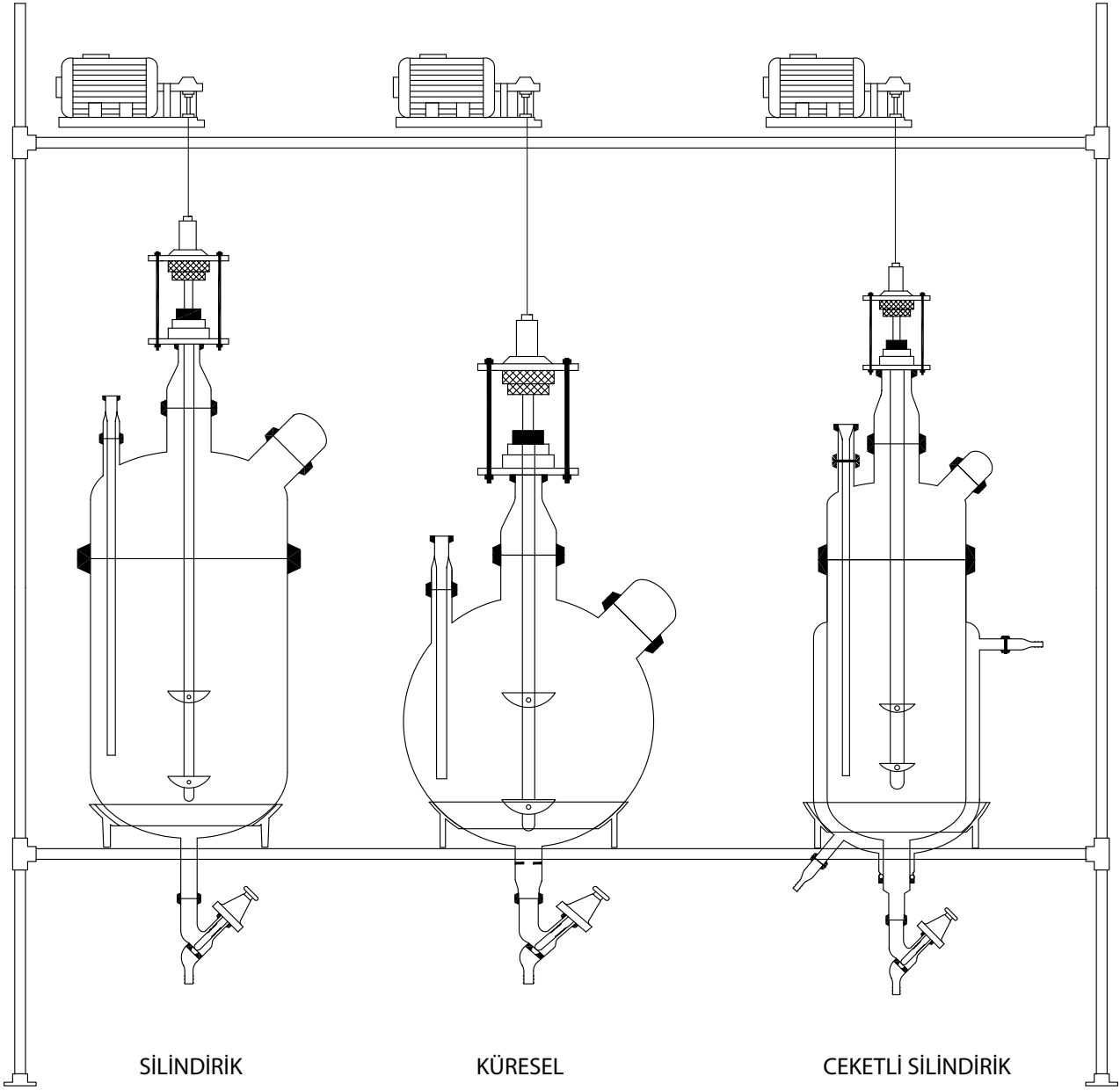
Başta ilaç, gıda ve madencilik olmak üzere birçok sektörde kullanılan sanayi tipi distilasyon sistemleri, firmamız tarafından kullanıma hazır teslim edilir.

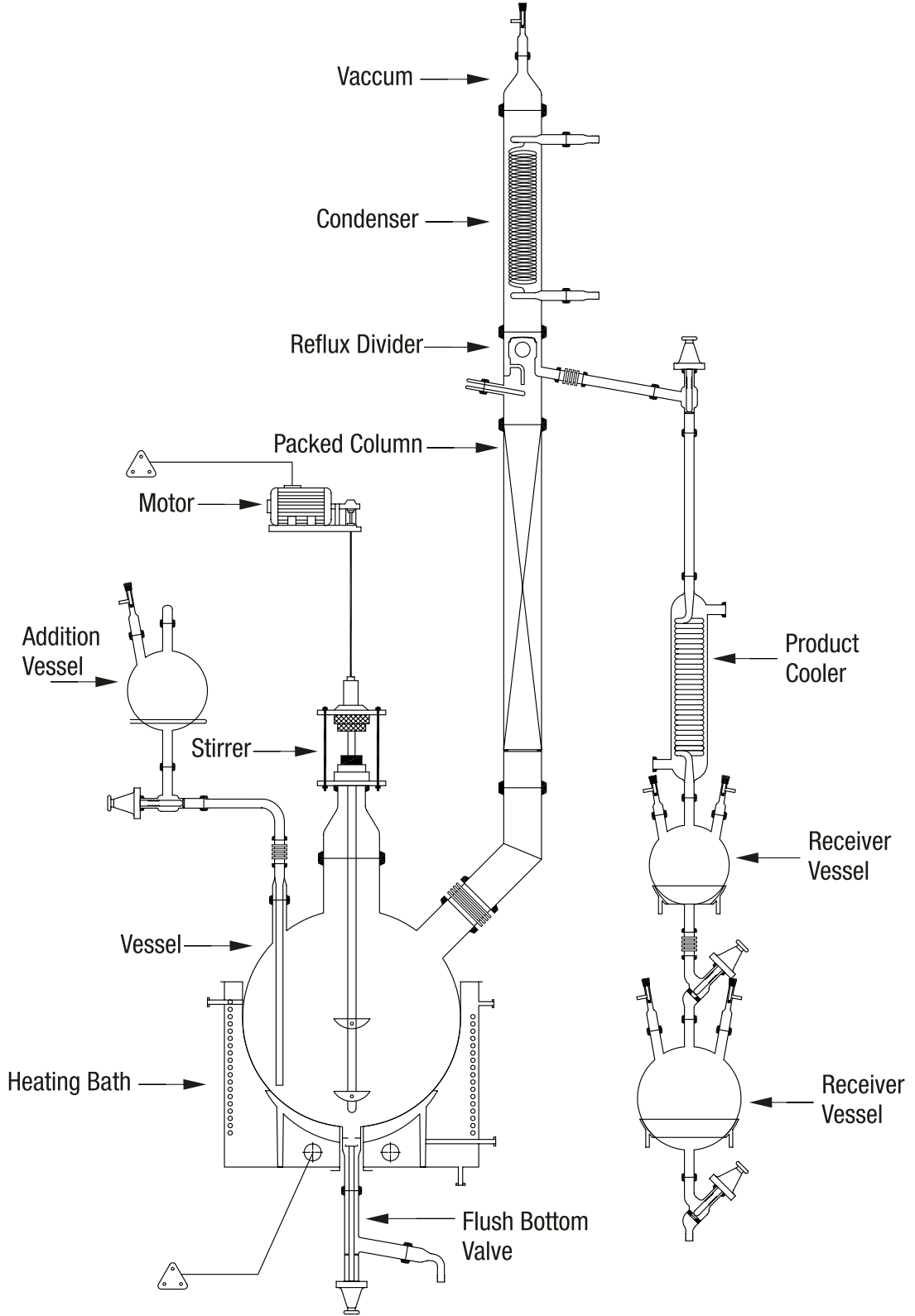
Bu anlamda hizmetlerimiz aşağıdaki başlıklar altında sıralanmıştır:

- Proje
- Satış
- Montaj / Kurulum
- Satış sonrası destek
- Yedek parça temini

Referanslarımızı öğrenmek için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.







HİDROMETRE



Katalog No	Ölçüm Aralığı	Ambalaj Miktarı
LG029.01.6070	0.600 - 0.700	1 Adet
LG029.01.7080	0.700 - 0.800	
LG029.01.8090	0.800 - 0.900	
LG029.01.9010	0.900 - 1.000	
LG029.01.1011	1.000 - 1.100	
LG029.01.1112	1.100 - 1.200	
LG029.01.1314	1.300 - 1.400	
LG029.01.1415	1.400 - 1.500	
LG029.01.1516	1.500 - 1.600	
LG029.01.1617	1.600 - 1.700	
LG029.01.1718	1.700 - 1.800	
LG029.01.1819	1.800 - 1.900	



ÖLÇÜM ALETLERİ

317

TOPRAK HİDROMETRESİ

Katalog No	Açıklama	Ambalaj Miktarı
LG029.02.0001	Densi Soil ASTM 151H-62 0.995-1.038 : 0.001 Sp-Gr Tp.68/68°F	1 Adet
LG029.02.0002	Densi Soil ASTM 152H-62 -5+60 : 1 g/ml Tp.68/68°F	

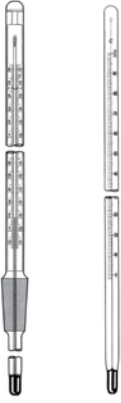


ÖLÇÜM ALETLERİ

ALKOLMETRE

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Ambalaj Miktarı
LG029.03.0100	0-100 %	1 Adet





Katalog No		Ölçüm Aralığı	Ambalaj Miktarı
Şilifli	Şilifsiz		
LG029.04.1011	LG029.05.1011	-10 / +110 °C	1 Adet
LG029.04.1015	LG029.05.1015	-10 / +150 °C	
LG029.04.1025	LG029.05.1025	-10 / +250 °C	
LG029.04.1036	LG029.05.1036	-10 / +360 °C	

BOME



Katalog No	Ölçüm Aralığı (1 °Bé)	Ambalaj Miktarı
LG029.06.0010	0 - 10	1 Adet
LG029.06.0020	0 - 20	
LG029.06.0030	0 - 30	
LG029.06.0050	0 - 50	
LG029.06.0070	0 - 70	

REFRAKTOMETRE



Katalog No	Ölçüm Aralığı (Brix)	Ambalaj Miktarı
LG029.07.0018	0 - 18	1 Adet
LG029.07.0032	0 - 32	
LG029.07.0080	0 - 80	
LG029.07.0090	0 - 90	



DİJİTAL REFRAKTOMETRE



Katalog No	Ölçüm Aralığı (Brix)	Ambalaj Miktarı
LG029.08.0035	0 - 35	1 Adet
LG029.08.0045	0 - 45	
LG029.08.2865	28 - 65	
LG029.08.5892	58 - 92	

Metal Laboratuvar Malzemeleri ve
Diğer Malzemeler

Kıskaçlar
Nivolar, Maşalar
Klips, Pens ve Tüp Sporu
Standlar, Amyant Tel ve Uç Ayak
Laboratuvar Krikosu
Büret Standları
Mantar Delme
Diğer Malzemeler



BÜRET KISKACI, ÇİFTLİ**BÜRET KISKACI, TEKLİ****Katalog No****Model**

CB160-10

ABS

CB160-12

PP

Katalog No**Model**

CB150-10

ABS

CB150-12

PP

KISKAÇ, DÖRT ÇENELİ, NİVOLU**Katalog No****Model****Ölçü**

SW300-80

UK Tipi

0-80mm

SW300-90

EU Tipi

0-80mm

KISKAÇ ÜÇ ÇENELİ**Katalog No****Model****Ölçü**

CJ170-10

Krom

0-70mm

CJ170-11

Plastik Kaplamalı

0-70mm

KISKAÇ, İKİ ÇENELİ, NİVOLU**Katalog No**

SW300-40

KISKAÇ, ÜÇ ÇENELİ, KÜÇÜK BOY**Katalog No****Model****Ölçü**

CJ170-20

Küçük

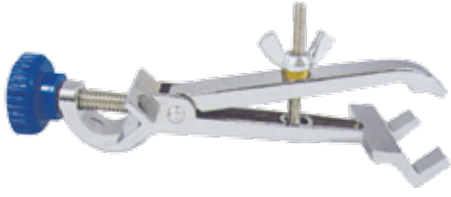
0-25mm

CJ170-21

Orta

0-50mm

KISKAÇ, KISA TİP



Katalog No

FB200-20

TERMOMETRE KISKACI



Katalog No

ST200-15

BEHER KISKACI



Katalog No

CJ205-30

Model

PVC coated

TB600-10

Kauçuk Kaplamalı

KÜRESEL ŞİLİF KISKACI



Katalog No

CS610-12

CS610-18

CS610-28

CS610-35

CS610-50

CS610-65

Ölçü

12

18

28

35

50

65

TEST TÜPÜ KISKACI



Katalog No

FS100-25

Model

Krom

TH810-20

Plastik Kaplamalı

TEST TÜPÜ KISKACI, NİVOLU



Katalog No

SD100-25

TH810-21

Model

Krom

Plastik Kaplamalı

NİVOLAR



Siyah	Krom plated	Beyaz	Kısaç Açıklığı
CB203-13	CB201-13	CB202-13	13mm
CB203-16	CB201-16	CB202-16	16mm
CB203-21	CB201-21	CB202-21	21mm
CB203-25	CB201-25	CB202-25	25mm

KROZE MAŞASI, PASLANMAZ ÇELİK



Katalog No	Ölçü
TA600-150	150
TA600-200	200
TA600-220	220
TA600-250	250
TA600-300	300
TA600-350	350
TA600-400	400
TA600-450	450
TA600-500	500
TA600-600	600

KAPSÜL MAŞASI



CAM KESİCİ ELMAS



Katalog No	Ölçü
TB400-10	240
TB400-20	300

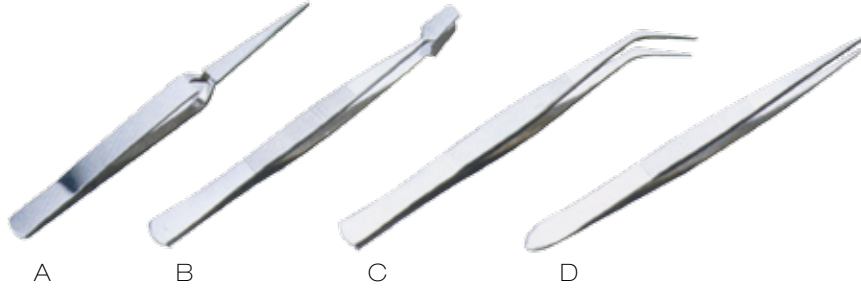
Katalog No	Ölçü
CB600-30	30mm
CB600-50	50mm

ŞİLİF KLİPSİ



Katalog No	Ölçü
CC210 -10	10-19
CC210-12	12-21
CC210-14	14-23
CC210-19	19-26
CC210-24	24-29
CC210-29	29-32
CC210-45	45-40

PENS



Katalog No	Model
A. FC100-10	Kilitli tip, sivri uçlu
B. FC100-30	Filtre kağıdı pensi
C. FC100-20	Kıvrık uçlu pens
D. FC100-40	Sivri uçlu

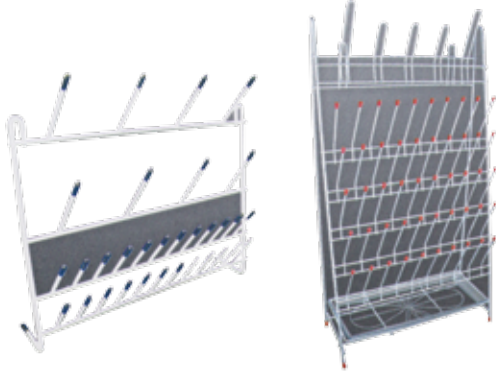
TÜP SPORU



Beyaz	Kırmızı	Mavi
A 1989-1000	A 1990-1000	A 1991-1000
A 1989-1001	A 1990-1001	A 1991-1001
A 1989-1002	A 1990-1002	A 1991-1002
A 1989-1003	A 1990-1003	A 1991-1003
A 1989-1004	A 1990-1004	A 1991-1004

Beyaz	Kırmızı	O.D.	Tubes	Rows
A 1992-1000	A 1993-1000	13mm	90	6×15
A 1992-1001	A 1993-1001	16mm	60	5×12
A 1992-1002	A 1993-1002	20mm	40	4×10
A 1992-1003	A 1993-1003	25mm	24	3×8
A 1992-1004	A 1993-1004	30mm	21	3×7

KURUTMA STANDI



PİPET STANDI



Katalog No	Ölçü
DR650-50	50 650x360
DR650-48	48 500x400
DR650-32	32 300x400

Katalog No	Model
TT660-44	Döner tip
TT660-10	Sabit

PİPET STANDI, YATIK TİP



AMYANT TEL



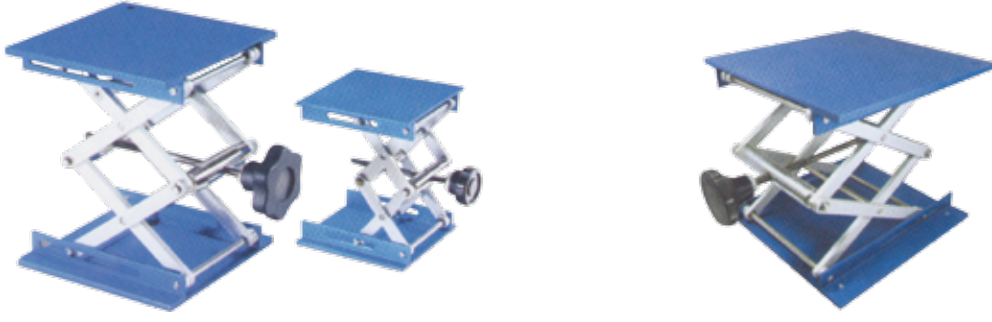
Katalog No
TT650-10

Katalog No
CP850-120 (120x120)
CP850-160 (160x160)

ÜÇ AYAK



Katalog No	Çap
TJ120-125	125mm
TJ120-150	150mm
TJ120-200	200mm



Katalog No	Ölçü	Açılma Mesafesi (cm)	Kaldırma Kuvveti (kg)
LJ450-100	100×100	140	30
LJ450-150	150×150	280	60
LJ450-200	200×200	290	60
LJ450-250	250×250	380	60

BÜRET STANDI, DİKTÖRGEN TABANLI



Katalog No	Ölçü
A390-240	115×75
A390-250	160×100
A390-260	200×125
A390-270	250×160
A390-280	315×200

BÜRET STANDI, ÜÇ AYAK



Katalog No	Ölçü
AA320-85	85mm
AA320-110	110mm
AA320-135	135mm
AA320-175	175mm

BÜRET STANDI, DİKTÖRGEN TABANLI



Katalog No	Taban Ölçüsü (mm)	Çubuk Ölçüsü (mm)
AA330-140	200×140mm	600×10mm
AA330-140	300×180mm	700×10mm

HUNİ HALKASI



Katalog No

AA300-100

BUNZEN BEKİ



Katalog No

BY110-10

Gaz Tipi

Doğal Gaz

BY110-20

Tüp Gaz

SPATÜL, MİKRO KAŞIKLI



Katalog No

Uzunluk (mm)

SP120-150

150

SP120-175

175

SP120-200

200

SP120-230

230

SPATÜL, KAŞIKLI



Katalog No

Uzunluk (mm)

SP125-150

125

SP125-175

150

SP125-200

210

SPATÜL, OLUKLU



Katalog No

Uzunluk (mm)

SP110-100

100

SP110-120

120

SP110-125

125

SP110-140

140

SP110-150

150

SP110-160

160

SP110-180

180

SP110-200

200

SP110-220

220

SP110-230

230

MANTAR DELME SETİ



Katalog No	Parça Sayısı	Delme Çapı (mm)
CB580-03	3	5-7.5
CB580-06	6	5-11.25
CB580-12	12	5-18.75
CB580-18	18	5-26.25

ÖZE SAPI VE TELİ



Katalog No	Uzunluk (mm)	Tip
KH200-10	200	Kısa Tip
KH290-10	290	Uzun Tip
HT100-10	50	3 mm Halka uçlu
HT100-20	50	Sivri Uçlu
HT100-30	50	Kılıç Uçlu

PETRİ STERİLİZASYON KABI



Katalog No	Ölçüler
SC400-10	105mm i.d x 260mm high
SC400-20	130mm i.d x 260mm high
SC400-30	130mm i.d x 400mm high

FIRÇA



Katalog No	Ölçü
BR600-30	30mm
BR600-50	50mm

MANTAR BALON ALTLIĞI



Katalog No	Çap (mm)	Balon Hacmi (ml)
CR450-80	80	50-100
CR450-100	100	250
CR450-120	120	500
CR450-140	140	1000

ALFABETİK İNDEKS



SYMBOLS

105° AÇILI271

A

AABSORPTIONMETER KÜVETİ196
 ADAPTÖR251
 AKTARIM ADAPTÖRLERİ271
 AKTARIM ADAPTÖRÜ271
 ALLİHN269
 ALONJ271
 AMBER VE ŞEFFAF290
 AMYANT TEL325
 ARSENİK TAYİN DÜZENEGİ306
 ASİT TABANCASI287
 ASKIDA KATI MADDE DÜZENEGİ299
 AYIRMA HUNİLERİ277
 AYIRMA HUNİSİ276, 277
 AZOT (SCHLENK) BALONU261
 AZOT (SCHLENK) TÜPÜ261, 262

B

BALON200
 BALON313
 BALON ALTLIĞI328
 BALON ISITICI80, 81, 82, 83, 86, 87, 88, 89
 BALONLAR261
 BEHER198
 BEHER264
 BEHER ISITICI90
 BEHER KISKACI322
 BEK327
 BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ 3 TARAFTAN AYDINLATMALI42
 BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ CO243
 BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ ÜSTTEN AYDINLATMALI41
 BİTKİ BÜYÜTME KABİNLERİ İÇİN KONTROL SİSTEMLERİ39
 BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ ODASI44
 BLOK ISITICI66
 BOME318
 BORU202
 BOUYOCOS (BÜNYE)293
 BUBBLER309
 BULLU292
 BULLU (ALLİHN) SOĞUTUCU269
 BUNZEN BEK327
 BÜRET288, 291
 BÜRET KISKACI321
 BÜRET OTOMATİK288, 289, 290
 BÜRET ŞİŞESİ290
 BÜRET STANDI326
 BÜRET UÇ MUSLUĞU249
 BÜRET UÇ MUSLUĞU249
 BÜYÜK KAPASİTELİ SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU35
 BUZ MAKİNALARI227

C

ÇALKALAYICI28
 ÇALKALAYICI216
 CAM249
 CAM254, 265, 287, 288
 CAM BONCUK273
 CAM BORU251
 CAM FİLTRE282
 CAM KAPAK254
 CAM KAPAKLI300
 CAM KESİCİ ELMAS323
 CAM MALZEMELER245
 CAM MUSLUK248
 CAM VE PTFE250
 CAM VE PTFE MUSLUKLU291
 CEKETLİ313

CHEMKER300 229
 CHEMKER400 229
 ÇİFT BÖLGE Lİ SOĞUTMALI İNKÜBATÖR22
 ÇİFT CEKETLİ (İNTENSİF) SOĞUTUCU270
 ÇIKIŞ BORULU KAPAK253
 CLEVENGER DÜZENEGİ304
 ÇOKLU BALON ISITICI84, 85
 ÇOKLU ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI62
 ÇOKLU MANYETİK KARIŞTIRICI65, 75
 ÇOKLU MANYETİK KARIŞTIRICILI86, 87
 ÇOK NOKTALI MANYETİK KARIŞTIRICI61
 ÇOK ODALI21
 COLD TRAP38
 COLD TRAP - SOĞUK TUZAK38
 CONTA252
 CRİMPER302
 CRYOSTAT139

D

DALDIRMALI DONDURUCU139
 DAMLATMA HUNİLERİ275
 DAMLATMA HUNİSİ275, 276
 DEAN STARK294
 DEGASSİNG211, 212
 DERECELİ PİPET295
 DESİKATÖR265
 DESİKATÖR MUSLUĞU250
 DEWAR (KURUBUZ KABI)310
 DİJİTAL83
 DİJİTAL BALON ISITICI81
 DİJİTAL ÇOKLU BALON ISITICI85
 DİJİTAL ÇOKLU ISITICILI63
 DİJİTAL ÇOKLU MANYETİK KARIŞTIRICILI87
 DİJİTAL ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI57
 DİJİTAL ISITICI TABLA60
 DİJİTAL REFRAKTOMETRE318
 DİMROTH SOĞUTUCU270
 DİSTİLASYON ADAPTÖRLERİ266
 DİSTİLASYON ADAPTÖRÜ267
 DİSTİLASYON BALONU261
 DİSTİLASYON BAŞLIKLARI272
 DİSTİLASYON BAŞLIĞI310
 DİSTİLASYON FRAKSİYONLARI TOPLAMA BAŞLIĞI272
 DİSTİLASYON KOLONLARI273
 DİSTİLASYON KÖPRÜSÜ267, 268
 DİSTİLASYON PARÇALARI266, 267, 268
 DİSTİLASYON SİSTEMLERİ314, 316
 DİSTİLASYON TOPLAMA BAŞLIĞI271
 DİSTİLASYON ÜNİTELERİ315
 DİSTİLE SU CİHAZI52
 DOKU KÜLTÜRÜ ODASI44
 DONDURUCU159
 DR SCHİLLİNG291
 DÜZ288
 DÜZ (LİEBİG) SOĞUTUCU269

F

FİLTASYON ÜRÜNLERİ298
 FİLTRE283
 FİLTRELİ HUNİ283
 FİLTRELİ KROZE283
 FİLTRELİ KROZE (FOSS TECATOR)283
 FİLTRELİ KROZE (GOOCH)282
 FİLTRELİ MALZEMELER283
 FİLTRE TUTUCU VE EKLEME HUNİSİ298
 FİLTRE VE AKSESUARLAR SAF SU SİSTEMLERİ168, 169
 FIRÇA328
 FLUOROMETRE KÜVETİ196
 FLUOROMETRE KÜVETLERİ191
 FOSS TECATOR283

G

GAY LUSSAC	293
GAZ ANALİZ ELEMANLARI	284
GAZ GİRİŞ BORUSU	268
GAZ YIKAMA ŞİŞESİ	284
GAZ YIKAMA ŞİŞESİ BAŞLIĞI	284
GOOCH	282

H

HEMPEL KOLONU	273
HİDROMETRE	317
HİDROMETRE ŞİŞESİ VE BÜRETİ	294
HOFFMANN ELEKTROLİZ BÜRETİ	291
HOMOJENİZATÖR	77
HOMOJENİZATÖR AKSESUARLARI	78, 79
HOMO MIXER	76
HORTUMLUK	285, 286
HOT PLATE	58, 59, 60
HPLC SARFLARI	301, 302
HUBBARD	294
HUNİ	283, 299
HUNİ HALKASI	327

I

İKİ BOYUNLU KAPAK	296
İKİ UCU HORTUM ÇIKIŞLI	283
İKLİMLENDİRME KABİNİ	48, 49
İLAÇ STABİLİTE KABİNİ	51
IMHOFF HUNİSİ	294
İMPENGER	311
İMPİNGER	311
İNKÜBATÖR	17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26
İSİTİCİLİ MANYETİK KARIŞTIRICI	56, 61
İSİTİCİ MANTOLAR	92
İSİTİCİ TABLA	60
İSİTİCİ TABLA (HOT PLATE)	58, 59
İSİTMA KORDONU	91
İSİTMALİ ULTRASONİK BANYO	212

J

JAR TEST	74
----------------	----

K

KALORİMETRE	201
KALSİMETRE	308
KANTİTATİF (ANALİTİK) HUNİ	299
KAPAK	301
KAPAKLI KROZE	201
KAPSÜL	201
KAPSÜL MAŞASI	323
KARBONDİOKSİTLİ	43
KARBONDİOKSİT VE OKSİJEN TAYİN BÜRETİ	306
KARIŞTIRMA UÇLARI	72, 73
KARIŞTIRMA ŞAFTI	287
KARIŞTIRMA YATAĞI	286
KELEPÇE	144, 151
KF BAĞLANTI O-RİNG	144, 151
KF EMİŞ FİLTRESİ	144, 151
KF KELEPÇE	144, 151
KF TAPA	144, 151
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI APARATI 3	06
KİP CİHAZI	308
KISKAÇ	322
KISKAÇLAR	321
KJELDAHL BALONU	199, 260
KJELDAHL TÜPÜ CAM	254
KOHL RAUSCH BALONU	292
KOLON HAZNESİ	279
KOMPAKT ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR	26

KOMPRESÖRLER	223
KONTROL SİSTEMLERİ	39
KRİSTALİZUVAR	265
KROMATOĞRAFI KOLONLARI	278, 279
KROMOTOTRON	229
KROZE KAPAKSIZ	202
KROZE MAŞASI	323
KSILOL	294
KUDERNA DANİSH DÜZENEĞİ	307
KÜRESEL ŞİLİF KISKACI	322
KURUTMA STANDI	325
KURUTMA TÜPÜ	285
KÜVET	193, 194, 195, 196

L

LABORATUVAR KRİKOSU	326
LABORATUVAR ŞİŞESİ	300
LAM	202
LAMEL	202
LAMİNAR FLOW	159
LAMİNAR FLOW KABİNİ	46
LİEBİG	269
LİKİT ŞİŞESİ	300
LİYOFİLİZATÖR	137
LİYOFİLİZATÖRLER	226
LİYOFİLİZATÖRLER	137, 138, 140

M

MANİFOLDLAR	224
MANTAR BALON ALTLIĞI	328
MANTAR DELME SETİ	328
MANYETİK KARIŞTIRICI	55, 56, 57, 63, 64, 65, 75
MANYETİK KARIŞTIRICILI BALON İSİTİCİ	82, 83
MANYETİK KARIŞTIRICI	218
MASAÜSTÜ ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR	25
MAVİ VIDA KAPAKLI	300
MEDİKAL SANTRİFÜJ	131
MEKANİK KARIŞTIRICI	67, 68, 69, 70
MEKANİK KARIŞTIRICI AKSESUARLARI	71
METAL LABORATUVAR MALZEMELERİ	319
MEZÜR	292, 293
MİKRO	291
MİKRO KÜVET	194, 195
MİKROPLAKA ÇALKALAYICI	216
MİKRO SANTRİFÜJ	129, 130
MİNİ SANTRİFÜJ	214

N

NEM SENSÖRÜ	159
NESSLER TÜPÜ	295
NİVOLAR	323
NİVOLU	322
NUCHE	283, 298

O - Ö

OKSİJEN SENSÖRÜ	159
ÖLÇÜM ALETLERİ	317
ÖN ARITMA SİSTEMİ	169
ORBİTAL ÇALKALAYICI	28
O-RİNG	144, 151
O-RİNG	297
ORSAT GAZ ANALİZ DÜZENEĞİ	307
ORTASI DELİK	252
OSWALD	312
OTOKLAV	27, 95
OTOMATİK BÜRET UÇ MUSLUĞU	249
OTOMATİK DİSTİLE SU CİHAZI	52
ÖZEL İMALAT ÜRÜNLER	304
ÖZE SAPI VE TELİ	328

P

PASLANMAZ ÇELİK KARIŞTIRMA UÇLARI.....	72
PENS	324
PETRİ	265
PETRİ STERİLİZASYON KABI.....	328
PİKNOMETRE	293, 294
PİPET	295
PİPET	293
PİPET STANDI	325
PİSET	287
PLASTİK KAPAK	254
POLARİMETRE	228
POLENSKİ (LEFMAN) DÜZENEĞİ	307

R

PREMIUM İKLİMLENDİRME KABİNİ.....	50
PROGRAMLANABİLİR İNKÜBATÖR	20
PROGRAMLANABİLİR OTOKLAV	95
PROGRAMLANABİLİR SOĞUTMALI İNKÜBATÖR.....	20
PTFE	249, 250
PTFE KARIŞTIRMA UÇLARI	73
PTFE MUSLUK	248
QUARTZ BORU	199
QUARTZ CAM BORULAR.....	202
QUARTZ MALZEMELER	198, 199, 200, 201, 202
QUARTZ PLAKALAR	202
QUARTZ TÜP	202
RASCHİG HALKASI	273
REAKSİYON KAPLARI	296, 297, 298
REAKTÖR İÇİN	296
REFRAKTOMETRE.....	228, 318
RENK ÖLÇÜM KÜVETİ	197

S - Ş

SAAT CAMI	265
SAF SU CİHAZI	164, 166
SAF SU CİHAZLARI YÜKSEK KAPASİTELİ	170
SAKLAMA KABİNİ	23
SANAYİ TİPİ DİSTİLASYON SİSTEMLERİ.....	314
SANTRİFÜJ	214, 215, 231, 232, 233, 234, 235
SANTRİFÜJ	129, 130, 131, 132, 133, 134
SCHİLLİNG.....	291
SCHLENKLER.....	261
SELÜLOZ NİTRAT FİLTRE KAĞIDI	299
ŞİLİF	198
ŞİLİF KLİPSİ	324
ŞİLİFLİ MUSLUK	250, 253
ŞİLİNDİRİK KÜVET.....	196
ŞİLİNDİRİK REAKSİYON KABI	297
ŞİLİNDİRİK TİP	275
SİNTERDİSK.....	282
SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU.....	34, 35, 36, 37
ŞİŞELER	300
SOĞUK TUZAK	38
SOĞUTMALI.....	130
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR	18, 19
SOĞUTMALI SAKLAMA KABİNİ	23
SOĞUTMALI SANTRİFÜJ	133
SOĞUTMALI SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU.....	36, 37
SOĞUTMALI SANTRİFÜJ	234, 235
SOĞUTUCULAR.....	269, 270
SOLVENT DİSTİLASYON BAŞLIĞI.....	273
SOLVENT TRAP	159
SOXHLET EKSTRAKSİYON TAKIMI.....	280, 281
SOXHLET EKSTRAKTÖRÜ	281
SOXHLET KARTUŞU.....	280
SPATUL.....	327
SPEKTROFOTOMETRE KÜVETLERİ	191
SPEKTROFOTOMETRE KÜVETLERİ	193, 194, 195, 196, 197
SPIRAL	200
SPIRALLI SOĞUTUCU	269

STABİLİTE KABİNİ	51
STALOGMOMETRE	312
STOMACHER	236
SU BANYOSU	34, 35, 36, 37
SUDAN HAFİF VE SUDAN AĞIR	304
SU DİSTİLE APARATI.....	294
SÜLFİRDİOKSİT TAYİN DÜZENEĞİ	305
SU SAFLAŞTIRMA SİSTEMLERİ	161
SU TROMPU	265

T

TAKIM	311
TAPA	144, 151
T BAĞLANTI ADAPTÖRÜ.....	144, 151
TEK BOYUNLU KAPAK.....	296
TERMOMETRE.....	318
TERMOMETRE ADAPTÖRÜ.....	251
TERMOMETRE KISKACI	322
TEST TÜPÜ	286
TEST TÜPÜ KISKACI	322
THİELE TİPİ	287
TOPLAMA BAŞLIKLARI	271
TOPRAK MEZÜRÜ	293
TREP	310
TÜP	202, 254
TÜP SPORU	324
TUZAK	310

U - Ü

UBBELOHDE.....	312
ÜÇ AYAK.....	325
ÜÇ BOYUNLU KAPAK	296
UÇUCU MADDE KROZESİ.....	201
ULTRA SAF SU CİHAZI.....	164, 167
ULTRASONİK BANYO.....	206 - 212
ULTRASONİK BANYOLAR.....	205
UV LAMBA	169

V

VAKUM ADAPTÖRÜ	271
VAKUM FİLTASYON SETİ	299
VAKUM FİLTASYON SETİ VAKUM POMPASI	225
VAKUM MANİFOLDU	262
VAKUM MANİFOLDU	262
VAKUM POMPALARI	220, 222
VAKUM POMPASI AKSESUARLARI	144, 151
VAKUM POMPASI	225
VAKUM POMPASI	221
VAKUM POMPASI YAĞI	144, 151
VALF MUSLUK	250
VALF MUSLUKLU	250
VEZİN KABI	285
VİAL	301, 302
VİDALI KAPAK	252
VİDA UÇLU CAM BORU	251
VİDA UÇLU QUARTZ BORU	199
VİGREUX KOLONU	273
VİSKOZİMETRE	312
VOLUMETRİK MALZEMELER	288 - 295
VORTEKS	217, 230

W

WOLFE ŞİŞESİ.....	287
-------------------	-----

Y

YAĞSIZ KOMPRESÖRLER	223
YAĞSIZ VAKUM POMPALARI	222
YAĞ TAYİN DÜZENEĞİ	304
YARDIMCI ELEMANLAR	286, 287
YER TİPİ ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR	24
YÜKSEK HIZ SANTRİFÜJLERİ	134



Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.





Lined writing area with horizontal lines.



Lined writing area consisting of multiple horizontal lines for text entry.





prosigma.net

CALISKAN

LABORATUVAR ÜRÜNLERİ

Çalışkan Laboratuvar Ürünleri Tic. Ltd. Şti

Bahçekapı Mah. Dökmeci Sanayi Sitesi

2492. Cad. No: 3/1-5 Şaşmaz ANKARA

Tel: 0.312. 278 40 47 (pbx) • **Fax:** 0.312. 278 37 23

www.caliskancam.com • **e-mail:** info@caliskancam.com

www.caliskancam.com | laboratuvarcihazlari.com | quartzcam.com

31.10.2016

