

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

BIOSTAR

Ahmet Öğretmen

Homojenizatörler / Santrifüjler
Düşük Sıcaklık / Kriyojenik Uygulamalar
Karıştırıcılar / Çalkalayıcılar / Isıtıcılar
Vakum / Basınç Pompaları ve Rotary Evaporatörler
Peristaltik Pompalar ve Hortumları
Yüksek Sıcaklık Uygulamaları
İnkübatör / Biyogüvenlik Kabinleri
Liyofilizatörler
Saf Su Sistemleri
Su Banyoları
Diğer

3

Genel Laboratuvar Cihazları

MiniMix® Stomacher 100: 80 mL'den 100 mL'ye kadar Steril Poşetler için

interscience

Özellikler:

- Tamamen Paslanmaz çelik
- Sıvı sızıntısı için damlatma tepsisi (model VP'de opsiyonel)
- Kullanılabilir hacim: 5 – 50 mL
- Ayarlanabilir pedallar (interscience tarafından patentli)
- Değişebilir hız: 4 farklı hız ayarı
- Zaman ayarlayıcı: 10 – 360 sn veya süresiz çalışma
- Güç: 220V / 110 V – 50-60 Hz
- Boyut (L x W x H): 35 x 21 x 19.5 cm - 8 kg
- Geçerlilik kartıyla 1 yıl garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve cam kapak
- ISO 9001:2000

Uygulama:

- Gıda endüstrisinde ilaç veya kimyasal kalıntı araştırma
- Klinik, medikal ve veterinerlik analizleri (biyopsiler, salgılar, dışkı örnekleri...)
- Farmakotiksel analizler (tabletler, haplar...)
- BSE testi hazırlıkları
- Moleküler parçalama ön hazırlık numuneleri (protein, lipitler, DNA...)
- Kültür dokuları için hücre yenilemede yüksek getiri

Üstün Performans:

- MiniMix 100 VP_ düz kapak
- MiniMix 100 VW_ cam kapak



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P011230	MiniMix® 100 VP	MiniMix® 100 VP (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonel)
P013230	MiniMix® 100 VW	MiniMix® 100 VW (şeffaf kapı, dijital göstergeli, ayarlanabilir hız ve güvenlik damlatma tepsisi)

BagMixer® Stomacher 400: 50 mL den 400 mL'ye kadar Steril Poşetler için

interscience

Özellikler:

- Tamamen paslanmaz çelik damlatma tepsisi
- Kırılmaz cam kapak kolay temizleme
- CC sistemi: çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar
- Ayarlanabilir karıştırma süresi 4 ayrı karıştırma hızı
- En verimli karıştırma gücü için ayarlanabilir pedal boşluğu
- Çok fonksiyonlu dijital ekran
- Sessiz motor
- 8 vuruş / saniye
- Kullanım kapasitesi: 50 - 30mL
- Güç: 220V / 110V - 50/60 Hz
- Boyut (L x l x h): 40 x 22 x 24 cm 17 kg
- Geçerlilik kartıyla 3 sene garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve kapak
- Optimal numune hazırlamak için steril filtre poşetleri: BagPage +400 ve BagFilter 400
- ISO 9001 - 2000



BagMixer® 400 W *Cam kapaklı

Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P400410	BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 P (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonel)
P400400	BagMixer® 400 W	BagMixer® 400 W (Ön kapak şeffaf cam, güvenlik damlatma tepsisi)
P400430	BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 CC (şeffaf kapı, ayarlanabilir hız, ayarlanabilir pedal, güvenlik damlatma tepsisi, çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar, dijital göstergeli)

Lab Blender, LB 400

- 50-400 mL arası numuneler için
- Kompakt ve kolay kullanımlı blender
- Katı ve sıvı numuneleri, düz veya filtrelili steril torbalarda karıştırmak için idealdir
- Optimum mikroorganizma ekstraksiyonu
- Hızlı numune hazırlama ve zorlu temizleme aşamalarını ortadan kaldırır
- Tam açılır paslanmaz çelik kapak, iç haznenin kolayca ve tam olarak temizliğine imkan verir
- Güvenli ve hijyenik, minimum enfeksiyon riski, sıfır çapraz kontaminasyon riski
- Ömür boyu dayanıklı şok emiciler



Model	LB400
Çark hızı (min-1)	240
Güç (W)	Max. 300
Ölçüler GxDxY (mm)	390 x 260 x 280
Ağırlık (kg)	15
Hız	Sabit Hız: 8 vuruş/saniye
Zamanlayıcı	30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 saniye veya sürekli çalışma
Maks/min Sıcaklık (°C)	40/5



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710632	710-0632	LB 400
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet'lik paketlerde toplam 1000 adet
P710633	710-0633	Alt tepsisi LB 400 için
P710634	710-0634	Blender torbası tutucu 400 mL'lik 10 adet torba için

Lab Blender, Star-Blender™ Digital

- 80-400 mL'ye kadar numuneler içindir.
- Mikrobiyolojik ve patojenik numunelerin, çevreye veya kullanıcıya risk içermeyen uygulamaları için idealdir. Kapalı torbalarda katı veya yarı katı numunelerle çalışılabilir.
- İki karşılıklı gidip gelen pedal.
- Paslanmaz çelik AISI304 iç ve dış gövde ve kol.
- Homojenizasyon sırasında gözlemeye imkan veren dış pencere.
- Kolay temizlik için sökülebilir dış kapak.
- 3 Yıl Garanti.



Model	Star-Blender™ Digital
Çark hızı (min-1)	180-320
Ölçüler GxDxY (mm)	250 x 410 x 220
Ağırlık (kg)	15
Zamanlayıcı	10 saate kadar ayarlanabilir veya sürekli



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710958	710-0958	Star-Blender™ Digital

Katalog No	Üretici Kod	Blender Torbaları ve Diğer Aksesuarlar
P729867	129-9867	Düz blender torbası 400 mL 10 x 50'lik ambalajlarda 500'lük paketlerde
P729491	129-0491	Güçlendirilmiş Blender torbası 400 mL 1000 adet'lik paketlerde
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet'lik paketlerde toplam 1000 adet
P710021	710-1021	Otomatik Emiş Pipeti SP100 1:10 0,1/1 mL

Stomacher

LAB 312

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



Katalog No	P761400
Model	TOPT-8
Hacim	3 ~ 400 mL
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

Homojenizatör

VELP



Numunenizi dağıtır, homojenleştirir ve karıştırır. Esnek, kullanımı kolay, hızlı ve kullanıcı dostu

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Max. Hız	Max. Hacim	Max. Viskozite
P209010	R20900010	OV5	30.000 rpm	8 litre homojenizatör, 40 yüksek hızlı karıştırıcı	10.000 mPas

Santrifüjler

Eppendorf santrifüjler çalışma alanlarınıza yönelik farklı hız ve rotor seçenekleri ile biyoloji ve klinik uygulamalarınız için gereken en yüksek standartları sunuyor. Standart ve soğutmalı modelleri ile Eppendorf santrifüjler, günlük rutin düşük kapasiteli çalışmalarınızdan, yüksek kapasiteli laboratuvarlarınıza kadar geniş yelpazede çalışma imkanı veriyor. Sessiz çalışma özelliği ile uzun ve dikkat gerektiren uygulamalarınız için gereken konforu sağlıyor.

eppendorf
In touch with life

Katalog No	P545311	P541817 / P540113	P542410 / P540414	P540917	P542716 / P542715
Üretici Kod	5453 000.011	5418 000.017 / 5401 000.013	5424 000.010 / 5404 000.014	5409 000.217	5427 000.011 / 5428 000.210
Model	MiniSpin Plus	5418/5418 R	5424/5424 R	5427 R	5430/5430 R
Kullanım	Başlangıç seviyesi	Moleküler biyoloji için orta seviye	Laboratuvar standartlarında	Yüksek işlem hacmi	Çok amaçlı mikrosantrifüj
Maks. Kapasite	12x1,5/2,0 mL	18x1,5/2,0 mL	24x1,5/2,0 mL	48x1,5/2.0 mL	48x1,5/2,0 mL 6x50 mL 2xMTP
Maks. RCF	14,100xg	16,873xg	20,238xg/ 21,130xg	25,000xg	30,130xg
Maks. Hız	14,500 rpm	14,000 rpm	14,680 rpm/ 15,000 rpm	16,220 rpm	17,500 rpm
Rotor Sayısı	2	1	4	9	12
Sıcaklık Aralığı	-	-/0°den +40°C'ye kadar	-/-10°C'den +40°C'ye kadar	-11°C'den 40°C'ye kadar	-/-11°C'den 40°C'ye kadar

Katalog No	P570219 / P570312 / P570416	P580413 / P580517	P581017 / P581110	P594818
Üretici Kod	5702 000.019 / 5703 000.012 / 5704 000.016	5804 000.013 / 5805 000.017	5810 000.017 / 5811 000.010	5948 000.018
Model	5702/5702 R/ 5702 RH	5804/5804 R	5810/5810 R	5920 R
Kullanım	Klinik araştırmalar ve hücre kültürü laboratuvarlarına uygun orta kapasitede düşük hızlı santrifüj	Orta kapasiteli ihtiyaçlar için kompakt yüksek hızlı santrifüj. Açılabilir rotor ve derin kuyucuklu plaka kapasiteli	Orta ve yüksek kapasiteli laboratuvarlar için çok amaçlı, yüksek kapasiteli santrifüj	Yüksek ve çok yüksek kapasiteli laboratuvarlar için çok amaçlı, yüksek kapasiteli santrifüj
Maks. Kapasite	4x100 mL	4x250 mL/2x5 MTP	4x750 mL/4x4 MTP	4x1,000 mL/ 4x7 MTP
Maks. RCF	3,000xg	20,913xg	20,913xg	22,132xg
Maks. Hız	4,400 rpm	14,000 rpm	14,000 rpm	14,000 rpm
Rotor Sayısı	6	12	18	
Sıcaklık Aralığı	-/-9°C'den 40°C'ye kadar -9°C'den 42°C'ye kadar	-/-9°C'den 40°C'ye kadar	-/-9°C'den 40°C'ye kadar	-11°C'den 40°C'ye kadar



Mikro Santrifüjler

GYROZEN®



- Pulse, ≤99 dk veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 15.000 rpm/21.206 xg
- 36 x 2.0 mL /4 x 8 tüp PCR strip

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911536	GZ-1536	1536

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, ≤99 dk veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 17.000 rpm/27.237 xg
- 30 x 2.0 mL /8 x 8 tüp PCR strip

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911730	GZ-1730R	1730R

Klinik Santrifüjler

GYROZEN®



- < 100 dk veya∞
- ≤20/≤20 sn(acc/dec)
- 4.000 rpm/2.075 xg
- 6 x 15 mL sabit açılı rotor
- 10 program

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911406	GZ-0406	406

GYROZEN®



- <100 dk veya∞
- 10 Program
- ≤20/≤25 sn(acc/dec)
- 4.000 rpm/2.774 xg
- 16 x 15 mL sabit açılı rotor
- 4 x 100 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911416	GZ-0416	416

Yüksek Hızlı Santrifüjler

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, <10 saat veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 12.000 rpm/16.582 xg
- 6 x 85 mL sabit açılı rotor
- 4 X 250 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911248	GZ-1248R	1248R

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, <10 saat veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 15.000 rpm/25.910 xg
- 6 x (250 & 15 mL) sabit açılı rotor
- 4 x 750 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911580	GZ-1580R	1580R

Ultrasantrifüj

Hitachi Koki
HITACHI



CP-NX serisi
Zemin üstü Ultrasantrifüjler

Hitachi Koki
HITACHI



CSFNX
Zemin üstü Mikro Ultrasantrifüjler

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız (rpm)	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık (kg)	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732100	CP100NX	100,000	803,000xg	790 x 690 x 880	390	0 to 40°C	230 mL x 6 tüp
P732101	CP90NX	90,000	700,000xg				
P732102	CP80NX	80,000	615,000xg				
P732103	CS150FNX	150,000	1,050,000xg	440 x 520 x 910	105		30 mL x 6 tüp
P732104	CS120FNX	120,000	771,000xg				

Masaüstü Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI



CT15E
Kompakt hız 15,000 rpm

Hitachi Koki
HITACHI



CT15RE
Soğutmalı

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız (rpm)	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık (kg)	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732151	CT15E	15,000	21,500xg	240 x 320 x 250	17	N/A	2.0 ml x 24 tüp
P732152	CT15RE			290 x 520 x 300	40	-20 to 40°C	0.5 ml x 24 tüp

Masaüstü Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI



CT6E
Yüksek kapasite
250 mL x 4 tüp

Hitachi Koki
HITACHI



CT6EL
Yüksek kapasite
500 mL x 4 tüp

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732156	CT6E	6,000 rpm	4,770xg	440 x 595 x 330	45 kg	N/A	250 mL x 4 tüp
P732157	CT6EL			540 x 720 x 330	55 kg		500 mL x 4 tüp

Yüksek Hızlı - Yüksek Kapasiteli Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CR22N**
Yüksek kapasite
1,500 mLx4 tüp**Hitachi Koki**
HITACHI**CR7N**
Yüksek kapasite
1,000 mL x 4 tüp angle rotor/
swing rotor (500 mL kadar kan torbaları için)

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732122	CR22N	22,000 rpm	55,200 x g	700 x 810 x 915	290 kg	-20 to 40 °C	1,500 mL x 4 tüp
P732123	CR7N	7,000 rpm	11,100 x g	730 x 845 x 928	320 kg	-20 to 40 °C	1,000 mL x 6 tüp

Çok Amaçlı ve Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CF16RN**
Swing rotor ve mikro tüpler için sabit ağırlı rotor gibi bir çok farklı rotor tipi için uygun

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732124	CF16RN	16,000 rpm	22.260 x g	490 x 550 x 852	105 kg	-9 to 40 °C	250 mL x 4 tüp

Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CF15RN**
Yalnızca angle rotor kullanımına uygun

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732127	CF15RN	15,000 rpm	222.260 x g	370 x 485 x 830	82 kg	-9 to 40 °C	70 mL x 4 tüp

Mikrosantrifüj

- 14.800 rpm hız & 16163xg çöktürme gücü,
- 24x1,5/2,0 mL kapasite
- Mikroprosesör kontrollü
- Dijital hız ve zaman ayarlı
- Sürekli çalışma ve kısa süreli çalışma programları
- 24x1,5/2,0 mL sabit açılı polipropilen rotor seçeneği



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300241	1-14	176 x 266 x 212	220-240 V / 50-60 Hz

Soğutmalı Masaüstü Santrifüj

- 15.300 rpm hız & 21913 xg çöktürme gücü
- -10°C ile + 40°C arasında sıcaklık aralığı
- 4x100 mL kapasite
- Mikroprosesör kontrollü
- Dijital hız, çöktürme değeri ve zaman ayarlı
- 50 program hafızası
- Sürekli çalışma, kısa süreli çalışma ve frenleme programları
- Rotor tanıma özelliği
- 12000 rpm hız 15294xg çöktürme değerine sahip 6x50 m falkon tüp çeviren sabit açılı rotor seçeneği ile birlikte



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300242	2-16KL	310 x 550 x 570	220-240 V / 50 Hz

Santrifüj, Yüksek Hızlı

Katalog No	P728615	P728616
Üretici Kod	ER – 13 K	ER – 14 K
M.R.S.	13400 rpm	14500 rpm
R.C.F.	12100 x g	14000 x g
Rotor Kapasite	12x 1,5/2 mL tüp	
Zaman Ayarı	20 saniye – 99 dakika	

**Santrifüj, Ekonomik**

Katalog No	P728617	P728618
Üretici Kod	ER – 6 K	ER – 7 K
M.R.S.	6000 rpm	7000 rpm
R.C.F.	2000 x g	2300 x g
Rotor Kapasite	6 x 1,5/2 mL açılı küçük adaptör 2 x 8 x 0,2 mL	
Zaman Ayarı	20 saniye – 99 dakika	



Mini Santrifüj



- Maksimum hız 7.000 rpm
- Kapasite : 8 x 0.2/0.5/1.5/2.0 mL
- 16 x 0.2 PCR strip



Katalog No	Üretici Kod	Model
P910141	91023141	D1008

Yüksek Hızlı Mini Santrifüj



- Maksimum Hız: 15.000 rpm
- Kapasite : 0.2 mL/0.5 mL/1.5 mL/2 mL x 12



Katalog No	Üretici Kod	Model
P911511	91121511	D2012

Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj



- Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj
- D3024&D3024R
- Maksimum Hız: 15.000 rpm
- Kapasite : 1.5/2.0 mLx24, 5 mL x 18



Katalog No	Üretici Kod	Model
P912512	91221512	D3024
P912513	92221513	D3024R

SimpleFreeze Ultra-Düşük Sıcaklık Derin Dondurucu, Dik-Tip, -86°C~-65°C



- Smart-Lab Kontrol Sistemi
- SimpleFreez Sistemi ile -86°C'ye kadar dondurma
- Ergonomik 7 " Tam Dokunmatik Ekran TFT LCD
- Wire™ Uygulaması & Web hizmeti
- WiFi ile İnternet Bağlantısı
- Filtresiz Blok Kondenser
- Kompresörlerden Kaynaklanan Aşırı Isınmayı Azaltan Filtresiz Mekanizma
- Yüksek Kalite Yalıtım Panel
- Otomatik Veri Kaydetme
- Standart Uyarı ve Alarm Fonksiyonları
- RS232 İletişim Portu
- Uzaktan Kontrol Yazılımı



Wire™ Uygulaması & Web hizmeti



Ergonomik 7 " Tam Dokunmatik Ekran TFT LCD



SimpleFreeze U300

Katalog No	P200300	P200400	P200500	P200700
Üretici kod	DH.SWUF00300	DH.SWUF00400	DH.SWUF00500	DH.SWUF00700
Model	SimpleFreeze U300	SimpleFreeze U400	SimpleFreeze U500	SimpleFreeze U700
Kapasite	308 L	393 L	503 L	704 L
Sıcaklık	-86°C~-65°C			
	Oda Sıcaklığı 30°C ve Nemlilik %70			
Kompresör	Sensor PT 100			
Kondenser	Hermetik Tipte			
Raf	Blok Kondenser, Pinsiz, Filtresiz Mekanizma			
Rak	3 adet Paslanmaz Çelik Raf			
Rak	12 ad. 15 (3 x 5) kutu kapasiteli rack	16 ad. 15 (3 x 5) kutu kapasiteli rack	16 ad. 20(4 x 5) kutu kapasiteli rack	24 ad. 20(4 x 5) kutu kapasiteli rack
Malzeme	İç Yüzey: Paslanmaz çelik (#304)			
	Dış Yüzey: Toz boya kaplı çelik panel			
	İç kapı: Toz boya kaplı paslanmaz çelik (#304)			
Güç	352Wh	373 Wh	458 Wh	503Wh

Derin Dondurucu

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



- (-)86 °C sıcaklık
- 363, 480, 597, 714 litre hacim seçenekleri 5 bölmeli iç kapak
- Rakipsiz yüksek performans değerleri
- En düşük enerji tüketimi
- Kaskad soğutma sistemi
- 5 yıl komple garanti

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300230	UUS-363A-1-5D-SS	855 x 885 x 1980	12/13A 230V 50 Hz
P300231	UUS-480A-1-5D-SS	710 x 885 x 1980	
P300232	UUS-597A-1-5D-SS	1000 x 885 x 1980	
P300233	UUS-714A-1-5D-SS	1145 x 885 x 1980	

Kar Tipi Buz Makinası



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Tank Kapasitesi (kg)	Üretim Kapasitesi (kg)
P502100	5020100	IMS 40	8	40
P502101	5020101	IMS 85	13	85

Soğutmalı Sirkülator

heidolph
LABORATORY REFRIGERATION



RotaChill Large



Rotacool Mini



RotaChill Small

Katalog No	Üretici Kod	Model	Sıcaklık Aralığı	Soğutma Kapasitesi	Sıcaklık Hassasiyeti	Ekran
P760047	591-00240-00	RotaChill Large	'-20-(+40) °C	'20 °C; 1290W 0 °C; 750W -20 °C; 260W	±0.1°C	Dijital
P760048	591-00210-00	Rotacool Mini	'-10-(+40) °C	'20 °C; 580W 10 °C; 510W 0 °C; 370W -10 °C; 80 W	±1°C	
P760049	591-00220-00	RotaChill Small	'0-(+100) °C	'20 °C; 200W 0 °C; 140W	±0.2°C	

Isıtıcılı Karıştırıcılar (Alüminyum Alaşım, Yuvarlak Tablalı)

Mükemmel bir ısı iletimi ve homejenliği sağlayan metal alaşım tabla. IP42 gövde, AREX modelde termoregülatöre bağlanma özelliği.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Isıtıcı Tabla	Tabla Ölçüsü	Max. Hız	Max. Sıcaklık	Max. Hacim
P205162	F20500162	ARE	Alüminyum Alaşım	ø 155mm	1500rpm	370°C	15 litre
P205163	F20500413	AREX	Seramik Kaplamalı Alüminyum Alaşım				20 litre
P205166	F20500420	AM4	Alüminyum Alaşım				4 x 15 litre

Seramik Tablalı Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (Kare Tablalı)

Uzun ömürlü, sağlam teknopolimer IP42 gövdeli, seramik tablalı ısıtıcılı manyetik karıştırıcılar, AREC modelinin termoregülatöre bağlanma özelliği



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Isıtıcı Tabla	Tabla Ölçüsü	Max. Hız	Max. Sıcaklık	Max. Hacim	Dijital Zamanlayıcı
P205101	F20500101	HSC	Seramik	180x180 mm	1300rpm	400°C	15 litre	Yok
P205011	F20500011	AREC			1500rpm	550°C		Mevcut
P205051	F20500051	AREC.T			Yok			
P205061	F20500061	AREC.X			Yok			

Dijital Termoregülatör

Yüksek doğruluk ve hassaslık ile numunenizin gerçek ısısını gözleme ve cihazı kontrol etmek için AREX ve AREC.X' e bağlanabilir.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Sıcaklık	Sıcaklık Hassasiyeti	Dijital Zamanlayıcı
P208063	F208B0063	VTF	-10...+300°C	0,5°C	Mevcut



Manyetik Karıştırıcı



Farklı uygulamalar için 250 mL'den 25 litreye kadar numune karıştıracak model seçenekleri çoklu (6 ve 15 numune karıştırıcılar)



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Max. Hız	Max. Hacim	Yapı
P203160	F20320164	AGE	1200 rpm	8 litre	Epoksi boyalı metal
P203164	F203A0160	MST	1100 rpm	5 litre	Teknopolimer
P206179	F206A0179	ESP			
P203177	F203A0177	Multistirrer 6'lı	850 rpm	6x400 mL veya 15x25 mL	Metal
P203178	F203A0178	Multistirrer 15'li			

Manyetik Karıştırıcı



Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C724124	210 x 145 x 110	230 V / 50-60 Hz
C724125		

Isıticılı Manyetik Karıştırıcı



- Mikroişlemci tarafından hassas sıcaklık kontrolü
- Plaka sıcaklığı 50 °C'nin üzerinde olduğunda "Hot" uyarı ışığı yanıp söner
- LED göstergesi ölçüğü ile doğru sıcaklık kontrolü
- Kompakt tasarımı yer tasarrufu
- SCT1 dijital sıcaklık kontrolörü ile bağlantılı olarak kullanılabilir
- Maksimum kapasite 15 litre
- Farklı kapasiteleri de mevcut

Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Karıştırma Hızı	Ebat (mm)
P300224	UC152D	Dijital-seramik plaka	450 °C	100-2000 rpm	150 x 150
P300225	US152D	Dijital-alüminyum plaka	325 °C		
P300226	SB162-3	Analog-alüminyum plaka-üçlü karıştırıcı			100-1500 rpm

Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- LED göstergeli
- Cam seramik üst yüzey
- Oda sıcaklığı-550 °C
- Hız aralığı:0-1500 rpm
- PT-1000 sensör opsiyonu



- Oda sıcaklığı-340 °C
- Seramik kaplı paslanmaz çelik üst yüzey
- Hız aralığı:0-1500 rpm

Katalog No	Üretici Kod	Model
P813102	81322102	MS7-H550-S

Katalog No	Üretici Kod	Model
P811105	81112105	MS-H-S

Premium Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı, Seramik Kaplı Alüminyum Tabla

- Toz boya kaplı alüminyum gövde
- Seramik kaplı alüminyum tabla
- PWM Kontrollü
- Maks. 1500 rpm



Katalog No	Üretici Kod	Model	Kapasite	Sıcaklık	Tabla Ebadı (mm)	Güç
P203120	DH.WMH03120	MSH-20A	Maks. 20 L	Maks. 380°C	180 x 180	600W
P203121	DH.WMH03121	MSH-30A			260 x 260	1.2kW



MSH-20A

Dijital Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı, Seramik Kaplı Alüminyum Tabla

Katalog No	P203021	P203023
Üretici Kod	DH.WMH03021	DH.WMH03023
Model	MSH-20D	MSH-30D
Malzeme	Toz boya kaplı alüminyum gövde Seramik kaplı alüminyum tabla	
Kapasite	Maks. 20 L	
Hız	80~1500 rpm, 5 rpm kontrollü	
Sıcaklık	Maks.380°C, ±0.3°C doğruluklu	
Tabla ebadı	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Geribildirim Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Güç	600W	1.2kW



MSH-20Dset

Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



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

Katalog No	P760012		P760015	P760030	P760033
Model	HS12		HS15	MS300HS	HS33
Tip	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	100~1500 rpm			100~1300 rpm
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 3 L	en fazla 20 L	en fazla 35 L
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü				
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla				
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150	180 x 180	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	140 x 190 x 105	160 x 210 x 105	200 x 240 x 105	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz				
Ağırlık	1,8 kg		2,1 kg	2,9 kg	6,8 kg

Dijital Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- Elektronik PID Kontrol
- Maksimum sıcaklık 350 °C
- 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

Katalog No	P760180		P760330
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	100~1500 rpm	100~1300 rpm
	Hız Göstergesi	Dijital	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 20 L	en fazla 35 L
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü		
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	180 x 180	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	200 x 310 x 115	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz		
Ağırlık	3,8 kg		7 kg

Manyetik Karıştırıcı

Hei-Standard; Hei-Tec; Hei-End

- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- Kimyasallara dayanıklı Keradisk ısıtma yüzeyi
- Opsiyonel harici sıcaklık sensörü Pt 1000
- Korunmalı alüminyum döküm gövde ve 3 yıl garanti



Katalog No	P760035	P760036	P760037	P760038
Üretici Kod	503-02000-00	505-20000-00	505-30000-00	505-50000-00
Model	Manyetik Karıştırıcı	Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı		
	Hei-Mix-S	Hei-Std	Hei-Tec	Hei-End
Hız Aralığı (rpm)	0 - 2200	100 - 1400		30 - 1400
Hız Ayar Hassasiyeti	±5°C	±2°C		±1°C
Ekran	Yok	Yok	Dijital	
Çalışma Sıcaklığı	-	20 - 300 oC		
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	-	±5°C	±1°C	
Karıştırma Kapasitesi	5 L (su)	20 L (su)		
Yükleme Kapasitesi	6 kg	25 kg		
Isıtma Kapasitesi	-	800W		
IP Sınıfı	IP 21	IP 32		



Hei-Tec Pt 1000



Hei-Mix-S



Hei-Std

Manyetik Karıştırıcı (MS-B Serisi)

- Elektronik hız kontrol ünitesi, 150-2500 rpm, farklı tabla boyutları, polipropilen gövde, koruma sınıfı IP42

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebatı (mm)
P732020	AAH330115BK	MS-12B	120
P732021	AAH330215BK	MS-17B	170
P732031	AAH330315BK	MS-22B	220



Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (TS-14S)

- Karıştırıcı kapasitesi 20 L su.
- Sıcaklık aralığı ortam 350 °C LED dijital gösterge (rezolüsyon 0,1 °C).
- Hız aralığı 30/2000 rpm.
- Tabla ısısı ikaz ışığı 50 °C'ye düşünceye kadar yanar.
- Zaman ayarı 1 dk / 99 saat 59 dk.'ya kadar.
- Seramik kaplı alüminyum tabla.
- Pt100 sıcaklık problu.(opsiyonel)

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebatı (mm)
P732344	AAH34415K	TS-14S	140



Çoklu Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- 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

Katalog No	P761203	P761503	P761206	P761526	
Model	HS12-03P	HS15-03P	HS12-06P	HS15-26P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon		6 Pozisyon		
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C			
	Göstergesi	Ayarlanabilir			
Isıtıcı Gücü	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü			
		350Wx3	480Wx3	350Wx6	480Wx6
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm			
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 5 L	en fazla 2 L	en fazla 5 L
Hız Kontrolü	Analog Kontrol				
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla				
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150	120 x 120	150 x 150
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	410 x 250 x 125	500 x 280 x 125	830 x 250 x 125	540 x 450 x 125
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz				
Ağırlık	6,3 kg	7,7 kg	12 kg	13,5 kg	

Dijital Çoklu Manyetik Karıştırıcı



- 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

Katalog No	P761023	P761053	
Model	HSD120-03P	HSD150-03P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon		
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C	
	Doğruluğu	±1°C	
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol	
Isıtıcı Gücü	Zaman Ölçer	99sa 59dk	
		350Wx3	480Wx3
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm	
	Hız Göstergesi	Dijital	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 5 L
Hız Kontrolü	Dijital Kontrol		
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	480 x 260 x 125	510 x 300 x 125
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz		
Ağırlık	7,3 kg	8,3 kg	

Çoklu Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı

- 10 karıştırma noktası
- Oda sıcaklığı-120 °C
- Silikon film kaplı paslanmaz çelik
- Hız aralığı:0-1100 rpm

SCIOLOGEX

Katalog No	Üretici Kod	Model
P811103	81132103	MS-H-S10



Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı

- Farklı boyutlardaki cam malzeme kullanımında ideal
- Stir bar "auto-tekrar yakalama" fonksiyonu
- Cool-to-touch" tasarım
- Maksimum eleman sıcaklığı 450 °C
- Dahili enerji regülatörü
- Replaceable yalıtımlı ısıtıcı kartuşu
- Gösterge güç ve ısıtıcı çalışması için lambalar
- Kimyasala dirençli polipropilen dış kılıf
- Ekstra güvenlik için bir topraklı, topraklama ekranı ve çift sigortaları
- Sadece ısıtma, sadece karıştırma, sadece ısıtma ve karıştırma (multi model) mevcut
- 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1000 mL, 2000 mL seçenekleri mevcuttur

stuart



Katalog No	Üretici Kod	TİP	Kapasitesi	Elektrik Gücü	Karıştırma Hızı	Sıcaklık
P300227	EMEA301000/CE	AnaloG	3 x 1000 mL	230v 50/ 60Hz, 900W UK and EU plug	50 - 1000 rpm	450 °C

Çoklu Manyetik Karıştırıcı (MS-M Serisi)

- 30-2000 rpm. 99 saat 59 dk.'ya kadar zamanlayıcı. Karıştırma noktaları ayrı ayrı kontrol edilebilir. Koruma sınıfı IP21.
- Çok noktalı ve ısıtıcılı modeller

JEIO TECH

Katalog No	Üretici Kod	Model	Karıştırıcı Nokta Sayısı
P732321	AAH332115K	MS-23M	6 noktalı
P732322	AAH332215K	MS-32M	
P732323	AAH332315K	MS-33M (H)	9 noktalı
P732324	AAH332415K	MS-51M	5 noktalı
P732325	AAH332515K	MS-52M	10 noktalı
P732326	AAH332615K		
P732327	AAHK34015K	MS-53M (H)	15 noktalı
P732328	AAHK34025K		



*H katalog numaralı ürünler ısıtıcıdır.

Manyetik Karıştırıcılı Balon Isıtıcı



- 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

Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Watt)	Ölçüler ØxYükseklik (mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761332	ES 302	250	150	213 x 160	65	2,3
P761333	ES 303	500	260	230 x 170	75	2,7
P761334	ES 304	1000	380	250 x 180	85	2,8
P761335	ES 305	2000	500	290 x 210	115	3,7
P761336	ES 306	3000	600	310 x 220	125	4,6
P761337	ES 307	5000	800	345 x 240	145	4,9
P761338	ES 308	10000	1300	390 x 470 x 300		15,5
P761339	ES 309	20000	2000	460 x 540 x 340		

Manyetik Karıştırıcılı Balon Isıtıcı Dijital



- 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

Katalog No	Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Watt)	Ölçüler Ø x Yükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761632	DMS 632	250	150	180 x 260 x 150	65	3,5
P761633	DMS 633	500	260	200 x 280 x 160	75	4,2
P761634	DMS 634	1000	380	210 x 290 x 170	85	4,8
P761635	DMS 635	2000	500	240 x 320 x 200	115	5,9
P761636	DMS 636	3000	600	270 x 350 x 210	125	6,8
P761637	DMS 637	5000	800	310 x 290 x 230	145	8,3
P761638	DMS 638	10000	1300	390 x 470 x 300		16,5
P761639	DMS 639	20000	2000	460 x 540 x 340		

Mekanik Karıştırıcılar

Farklı hacim ve viskozitedeki numunelerinizi, en kötü şartlarda bile verimli ve güvenli karıştırabilmenizi sağlayan teknopolimer gövdeli, kolay tak/çıkartılabilir şaftlı cihazlar, amacınıza uygun muhtelif şaft seçenekleri.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Max. Hız	Max. Viskozite	Max. Hacim (L)	Max. Tork	Dijital Gösterge
P201152	F201A0152	ES	1300 rpm	1.000 mPAs	15	15Ncm	Yok
P201155	F201A0155	DLS	2000 rpm	25.000 mPAs	25	40Ncm	Mevcut
P201157	F201A0157	DLH	2000 rpm	50.000 mPAs	40	80Ncm	Mevcut
P201150	F201A0150	PW	1200 rpm	100.000 mPAs	70	120Ncm	Yok

Mekanik Karıştırıcı

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

Katalog No	P761304	P761305
Model	MS3040	MS3040D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	10 L	
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)	70 x 140 x 159 mm	70 x 140 x 180 mm
Ağırlık	2,5 kg	2,6 kg
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz	



Mekanik Karıştırıcı

Hei-Torque
Precision 400Hei-Torque
Value 100

Hei-TORQUE Value 100; Value 200; Value 400

- Hei-TORQUE Precision 100; Precision 200; Precision 400
- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- 50 db altında, kendi sınıfında en sessiz çalışan mekanik karıştırıcı
- Viskozite değişimi saptamayı sağlayan anlık tork değişimi göstergisi (Precision modellerde)
- Korunmalı gövdesi ve IP 54 koruma sınıfıyla ortalama 10 yıl kullanım ömrü
- "Tek elle", hızlı ve kolay "Quick-Chuck" değişimi
- Opsiyonel yazılım

Katalog No	P760020	P760021	P760022	P760023	P760024	P760025
Üretici Kod	501-61010-00	501-62010-00	501-64010-00	501-61020-00	501-62020-00	501-64020-00
Model	Hei-TORQUE					
	Value 100	Value 200	Value 400	Precision 100	Precision 200	Precision 400
Hız Kademesi	1		2	1		2
Hız Aralığı (rpm)	10 - 2000		10 - 400 200 - 2000	10 - 2000		10 - 400 200 - 2000
Ekran	2,4" Dijital			3,2" Dijital		
Hız Kontrolü	Elektronik					
Maksimum Tork (Ncm)	100	200	400	100	200	400
Maksimum Çalışılabilir Viskozite (mPas)	60.000	100.000	250.000	60.000	100.000	250.000
Arayüz Bağlantısı	Yok			USB ya da RS 232 (isteğe bağlı)		
Zaman Ayarı / Geri Sayım	Yok			Var		
Su Banyosu Yükseklik Ayarı	155 mm					
Garanti Süresi	3 Yıl					

Mekanik Karıştırıcı (MSH Serisi)



Stand, tutucu ve uç dahil. Analog kontrol (rpm ve % güç oranı) dijital göstergeli. 50-2000 rpm'e kadar hız seçenekleri. Karıştırma kapasitesi 100 litreye kadar. İnce tasarım.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Maksimum Çalışma Hızı
P732374	AAH371415K	MSH-0512	50-1200 rpm
P732375	AAH371515K	MSH-0520	50-2000 rpm
P732376	AAH373225K	MSD-0420	80-2000 rpm
P732377	AAH373325K	MSA-0420	

Mekanik Karıştırıcı

- 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



Katalog No	P761302	P761303	P761301	P761300
Model	MS3020	MS3020D	MS3010	MS3010D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	20 L		30 L	
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	150~2000 rpm		70~1000 rpm	
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü		Geribildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Çapı	Ø1~10 mm		Ø1~10 mm	
Ölçüler (GxDxY)	78 x 180 x 170mm		78 x 180 x 170mm	
Ağırlık	3,2 kg		3,2 kg	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz		220V 50/60 Hz	



Mekanik Karıştırıcı

- LCD Dijital
- 40 litre (OS40-Pro)
- 20 litre (OS20-Pro)
- Yüksek tork
- Hız aralığı 50-220 rpm
- LCD göstergeden tork ve hızın takibi
- Fırçasız DC motor



Katalog No	Üretici Kod	Model
P842321	84020321	OS40-Pro
P841321	84010321	OS20-Pro



Karıştırıcı, Isıtıcı Tabla



Yüksek Sıcaklık 500 °C, Cam Seramik Tabla, 200 x 200 mm



MaXtir™ 500set

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler	
P204020	DH.WMH04020	MaXtir™ 500	Malzeme	Toz boya kaplı alüminyum gövde
				Cam seramik tabla, 200 x 200 mm
			Kapasite	Maks. 20 L
			Hız	80~1500 rpm, 5 rpm kontrollü
			Sıcaklık	Maks. 500°C, ±0.3°C doğruluklu
			Zaman.	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)
			Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD
			Kontrolcü	Dijital Geribildirim Kontrollü Bas-Çevir Butonlu
			Güç	850 W

Isıtıcı Tabla (Hot Plate)



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



Katalog No	P761320	P761330	P761630
Model	HP320	HP330	HP630
Tip	Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Maks. 350 °C		Maks. 320 °C
	Ayarlanabilir		
Isıtıcı Gücü	Elektronik Enerji Regülatörü		
	1200W	1400W	2000W
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	300 x 210	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	310 x 340 x 120	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık	4,4 kg	5,5 kg	12 kg

Isıtıcı Tabla

- Mikroişlemci tarafından hassas sıcaklık kontrolü
- Plaka sıcaklığı 50 ° C'nin üzerinde olduğunda "Hot" uyarı ışığı söner
- LED göstergesi ölçüğü ile doğru sıcaklık kontrolü
- Kompakt tasarımı yer tasarrufu
- SCT1 dijital sıcaklık kontrolörü ile bağlantılı olarak kullanılabilir
- Maksimum kapasite 15 litre



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Isıtma Gücü	Ebat (mm)
P300221	UC150	Analog	325 °C	500 W	150 x150
P300222	US150		450 °C	700 W	150 x150
P300223	CP300		400 °C	900 W	300 x 300

Dijital Balon Isıtıcı

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

Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761602	DM 602	250	150	213 x 160	60	2,1
P761603	DM 603	500	260	230 x 170	75	2,5
P761604	DM 604	1000	380	250 x 180	85	2,6
P761605	DM 605	2000	500	290 x 210	115	3,5
P761606	DM 606	3000	600	310 x 220	125	4,1
P761607	DM 607	5000	800	345 x 240	145	4,4
P761608	DM 608	10000	1300	390 x 470 x 250		14
P761609	DM 609	20000	2000	460 x 540 x 290		



Balon Isıtıcı

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



Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761100	E 05	50	60	213 x 135	45	1,5
P761101	E 101	100	80	213 x 135	45	1,5
P761102	E 102	250	150	213 x 160	60	1,8
P761103	E 103	500	260	230 x 170	75	2,2
P761104	E 104	1000	380	250 x 180	85	2,3
P761105	E 105	2000	500	290 x 210	115	3,2
P761106	E 106	3000	600	310 x 220	125	3,8
P761107	E 107	5000	800	345 x 240	145	4,1
P761108	E 108	10000	1300	410 x 250		9,6
P761109	E 109	20000	2000	480 x 300		14
P761110	EH 108	10000	1300	410 x 250		9,2
P761111	EH 109	20000	2000	480 x 300		13,6

Heat-On Blok



Hei-End Heat-On Blok ile



- Yağ banyoları yerine kullanılan kaza riski minimum, temizliği maksimum düzeyde, PTFE kaplamalı Heat-On Bloklar
- 10 - 5000 mL aralıkta tüm flask boyutlarına uygun bloklar mevcut
- 260 °C'ye kadar aplikasyonlar için kullanışlı
- Hızlı ısınma sayesinde enerji tasarrufu
- Flask kırılması, kontaminasyon, yangın gibi istenmeyen durumlara karşı önlem

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760050	505-80061-00	Heat-On 10 mL Insert
P760051	505-80062-00	Heat-On 25 mL Insert
P760052	505-80063-00	Heat-On 50 mL Insert
P760053	505-80064-00	Heat-On 100 mL Insert
P760054	505-80065-00	Heat-On 150 mL Insert
P760055	505-80067-00	Heat-On 250 mL Block
P760056	505-80069-00	Heat-On 500 mL Block
P760057	505-80071-00	Heat-On 1 L Block
P760058	505-80073-00	Heat-On 2 L Block
P760059	505-80075-00	Heat-On 3 L Block
P760078	505-80078-00	Heat-On 4 L Block
P760079	505-80076-00	Heat-On 5 L Block

Starfish İstasyonu



Hei-End Heat-On Blok ile

- Zaman ve yer kazandıran reaksiyon istasyonu
- Tek manyetik karıştırıcı 5 çalışmayı bir anda yapabilmek
- Soxlet aplikasyonları için ideal
- Basit bir karıştırma-ısıtma prosesi ile başlayan kimyasal reaksiyonlar, konsantrasyon, vakum altında veya korucuyu gaz altında dahi çalışma imkanı sunan bir reaksiyon istasyonu
- Çalışılacak flask ölçüsüne uygun farklı blok opsiyonları

Katalog No	Üretici Kod	Model		Katalog No	Üretici Kod	Model	
		MonoBlock				PolyBlock	
P760140	505-80040-00	150 mL Flask		P760120	505-80020-00	1x250 mL tüp için	
P760141	505-80041-00	100 mL Flask		P760121	505-80021-00	3x25 mL tüp için	
P760142	505-80042-00	50 mL Flask		P760122	505-80022-00	3x24 mL tüp için	
P760143	505-80043-00	25 mL Flask		P760123	505-80023-00	9x16 mL tüp için	
P760144	505-80044-00	10 mL Flask		P760124	505-80024-00	9x12 mL tüp için	
P760145	505-80045-00	5 mL Flask		P760125	505-80025-00	3x28 mL tüp için	
P760152	505-80002-00	16x25 mm tüp için		P760126	505-80026-00	3x21 mL tüp için	
P760153	505-80003-00	16x24 mm tüp için		P760127	505-80027-00	7x17 mL tüp için	
P760154	505-80004-00	40x16 mm tüp için		P760128	505-80028-00	9x15 mL tüp için	
P760155	505-80005-00	40x12 mm tüp için		P760129	505-80029-00	9x12 mL tüp için	
P760156	505-80006-00	16x28 mm tüp için					
P760157	505-80007-00	20x21 mm tüp için					
P760158	505-80008-00	40x17 mm tüp için					
P760159	505-80009-00	40x15 mm tüp için					
P760150	505-80010-00	40x12 mm tüp için					

Geleneksel ve Modern Tasarım Vorteks Karıştırıcılar

Çinko üzerine teknopolimer kaplama gövde, Infrared sensörü (IR) ile çalışan modern, patentli modellerin yanı sıra, klasik tasarımlı modeller ile her ihtiyaca uygun seçenekler.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Max.Hız	Devamlılık Modu	Infra-Red Mod	Dijital Gösterge
P202176	F202A0176	ZX3	3000 rpm	Mevcut	Yok	Yok
P202280	F202A0280	ZX4			Mevcut	
P202270	F202A0270	TX4			Yok	
P202173	F202A0173	CLASSIC			Mevcut	
P202175	F202A0175	WIZARD			Mevcut	

Vorteks (VM-96A)

- Orbital çalkalama 0-3000 rpm, 3 farklı çalışma modu (sürekli, dokunma, yüksek hızlı devamlı), polipropilen gövde, koruma sınıfı IP42, farklı tüp boyutları için aksesuar seçenekleri.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Maksimum Çalışma Hızı
P732361	AAH361215BK	VM-96T	0-3000 rpm
P732360	AAH360215K	VM-96A	

Vorteks

Reax Top; Reax Control; Multi Reax



Reax Top



Multi Reax

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi
P760090	541-10000-00	Reax Top	Titreşim	5 mm	Otomatik / Sürekli	0 - 2500	Analog	IP 22	-
P760091	541-11000-00	Reax Control							
P760092	545-10000-00	Multi Reax		3 mm	Zamanlamalı / Sürekli	150 - 2000	Dijital	IP 30	1.5 kg

Test Tüpü Çalkalayıcısı



Hızı 100-2800 rpm arasında ayarlanabilen dairesel hareketli tüp çalkalayıcısı. Üst kısmı paslanmaz çelik, alt kısmı aside dayanıklı laklanmış çeliktir.

Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720407	156 x 150 x 110	230 V / 50-60 Hz

Çalkalayıcı



Hızı 100-1100 rpm arasında ayarlanabilen yatay ve dairesel hareket yapabilen çok amaçlı çalkalayıcı. 1-60 dakika arası çalkalama zaman ayarlama imkânı sağlayan ana ünite ve 5 farklı çalkalama parçasından oluşan set.

Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720410	140 x 180 x 125	Parçasız ana ünite, 230 V / 50-60 Hz
C720411	410 x 210 x 40	VDRL test lamları, Petri kutuları vb. için tabla
C720412	390 x 230 x 43	4 adet erlenmayer veya balon için parça
C720413	310 x 150 x 125	Üniversal parça
C720414	190 x 140 x 150	Tüp standı (36 delikli)
C720415	130 x 132 x 40	Tek elli karıştırıcı parça

Çalkalayıcı (OS Serisi)



- Farklı platform ebatları, orbital çalkalama, 10-500 rpm, Zamanlayıcı (999sa 59dk), RS232 ve USB bağlantı olanakları

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebat (mm)
P732120	AAH3D1115K	OS-2000	320 x 260
P732121	AAH3D1215K	OS-3000	350 x 350
P732131	AAH3D1315K	OS-4000	450 x 450
P732141	AAH3D1415K	OS-7100	755 x 520

New Brunswick™ Çalkalayıcılar

İnkübatörlü Çalkalayıcılar

Çeşitli laboratuvar çalışmalarınıza yönelik gereksinimler için çözümler sunan Eppendorf İnkübatörlü Çalkalayıcılar, "triple-eccentric drive" teknolojisi ve yenilikçi tasarımı ile en üst düzey kullanıcı memnuniyeti için tasarlanmıştır. Endüstrideki en geniş ürün gamını sunan Eppendorf, soğutmalı ve standart seçenekleri ile farklı kültür ve moleküler biyoloji çalışmalarına olanak sağlıyor. "Set it and Forget it" programlama özelliği ile günlük rutin çalışmalarınıza kolay işlem imkanı sunuyor.

eppendorf
In touch with life



Katalog No	P129982 / P129992	P123100	P133502 / P133512	P132102 / P132112	P128202 / P128212	P132402	P135202	P135302
Üretici Kod	M1299-0082/1,9cm M1299-0092/2,5cm	S411-230-0100	M1335-0002/1,9cm M1335-0012/2,5cm	M1320-0002/1,9cm M1320-0012/2,5cm	M1282-0002/2,5cm M1282-0012/5,1cm	M1324-0002	M1352-0002	M1353-0002
Model	Innova® 40	New Brunswick S41i	Innova® 42	Innova® 43	Innova® 44	I26	Excella® E24	Excella® E25
Katalog No	P129986 / P129996		P133506 / P133516	P132106 / P132116	P128206 / P128216	P132406	P135206	P135306
Üretici Kod	M1299-0086/1,9cm M1299-0096/2,5cm		M1335-0006/1,9cm M1335-0016/2,5cm	M1320-0006/1,9cm M1320-0016/2,5cm	M1282-0006/2,5cm M1282-0016/5,1cm	M1324-0006	M1352-0006	M1353-0006
Model	Innova® 40 R		Innova® 42 R	Innova® 43 R	Innova® 44 R	I26 R	Excella® E24 R	Excella® E25 R
Sesli ve Görsel Uyarı	evet							
Program Modları	> Sabit hız ve sıcaklık > Programlanabilir çoklu işlem > RS-232 kontrol	>Sabit hız ve sıcaklık	> Sabit hız ve sıcaklık > Programlanabilir çoklu işlem > RS-232 kontrol			> Sabit hız ve sıcaklık >Zamanlanmış çalkalama		
Motor Tipi	Solid State DC Fırçasız Motor							
Platform Boyutları	46x46 cm	36x61 cm	46x46 cm	76x46 cm				
Hız Aralığı	25-500 rpm	25-400 rpm	25-400 rpm; 25-300 rpm* *Üst üste 2 ünite kullanıldığında ve 500ml'den büyük flask kullanıldığında	25-500 rpm 2,5 cm orbit; 25-300 rpm 5,1 cm orbit	25-400 rpm 2,5 cm orbit; 25-300 rpm 5,1 cm orbit veya üst üste 2 ünite; 25-250 rpm üst üste 3 ünite	25-400 rpm, 1 ünite; 25-300 rpm 2 ünite üst üste; 25-250 rpm 3 ünite üst üste	50-400 rpm	
Program Adımları	15		15					
Program Saklama	4		4					

Platform Çalkalayıcılar

Farklı ortam koşullarına ve çalışma alanlarınıza uyum sağlayan Eppendorf Innova serisi platform çalkalayıcılar, patentli teknolojisi "triple-eccentric drive" ile yüksek hızlı çalışmalarınıza uygun üretilmiştir. Innova platform çalkalayıcılar, 6 litreye kadar test tüpleri ve flasks için, 6 farklı kapasitede, uzun süreli çalkalama işlemlerinizi için tasarlanmıştır.

eppendorf
In touch with life



Katalog No	P119002	P119012	P119402	P119412	P119120 / P119122	P119112 / P119132	P119602
Üretici Kod	M1190-0002	M1190-0012	M1194-0002	M1194-0012	M1191-0002/2,5cm M1191-0022/5,1cm	M1191-0012/2,5cm M1191-0032/5,1cm	M1196-0002
Model	Innova® 2000	Innova® 2050	Innova® 2100	Innova® 2150	Innova® 2300	Innova® 2350	Innova® 5000
Sesli ve Görsel Alarmlar	evet						
Mekanizma	Triple-eccentric patentli şaft teknolojisi						
Motor Tipi	Solid State DC Fırçasız Motor						
Orbit	1,9 cm			2,5/5,1cm		5,1 cm	
Platform Boyutu	33x28 cm	41x31 cm	46x46 cm	61x46 cm	76x46 cm	91x61 cm	83x68 cm

Çalkalayıcı / Karıştırıcı



Unimax; Rotamax; Promax; Polymax; Titramax; Vibramax



Promax 1010



Rotamax 120



Unimax 1010

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi
P760093	543-12310-00	Unimax 1010	Orbital	10 mm	Zamanlamalı / Sürekli	30 - 500	Dijital	IP 40	5 kg
P760094	542-10020-00	Unimax 1020		20 mm		20 - 400		IP 20	10 kg
P760095	544-41200-00	Rotamax 120		Karşıt Hareketli		3 mm	20 - 300	Elektronik	IP 30
P760096	543-22332-00	Promax 1020	5 mm			30 - 250	Dijital	IP 40	5 kg
P760097	542-20020-00	Promax 2020	Döner alkalayıcı	-		-		20 - 400	IP 20
P760098	541-21001-00	Reax 2		20 - 100		Analog	IP 21	1 kg	
P760099	541-20004-00	Reax 20/4		1 - 16	Elektronik	30 kg			
P760100	541-20008-00	Reax 20/8							
P760101	541-20012-00	Reax 20/12							



Polymax 1040



Titramax 1000



Vibramax 110

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi
P760102	544-11200-00	Titramax 100	Titreşim	1.5 / 3 mm	Zamanlamalı / Sürekli	150 - 1350	Elektronik	IP 30	2 kg
P760108	544-11300-00	Titramax 101		1.5 mm					5 kg
P760103	544-12200-00	Titramax 1000		3 / 1.5 mm					2 kg
P760104	544-21200-00	Vibramax 100		2 - 50		IP 40		5 kg	
P760109	544-31200-00	Vibramax 110	150 - 2500						
P760105	543-32205-00 (5 derece açılı)	Duomax 1030	Sallanma Hareketli	5° / 10°		Zamanlamalı / Sürekli	2 - 50	IP 40	5 kg
P760112	543-32210-00 (10 derece açılı)								
P760106	543-42205-00 (5 derece açılı)	Polymax 1040	Dalgalı		2.5 - 50		Dijital	IP 20	10 kg
P760113	543-42210-00 (10 derece açılı)								
P760107	542-40005-00 (5 derece açılı)	Polymax 2040	Dalgalı		2.5 - 50		Dijital	IP 20	10 kg
P760114	542-40010-00 (10 derece açılı)								

EZ-Stream™ Vakum Pompası (Sessiz, erlen gerektirmeyen)

- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur. Dolayısı ile çalışma tezgâhında önemli bir alan tasarrufu sağlar.
- Laboratuvar tezgâhında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Her bir pompa, ISO 8199 "Su kalitesi-Mikroorganizmaların kültür yoluyla sayımı genel kurallar" standardında önerilen maksimum 700 mbar vakum değerini aşmaması için tek tek test edilir ve bu sayede daha güvenilir bir analiz akış hızı sağlanır.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilenden (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200x170x220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		

Millivac™ Vakum Pompası

- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürekli vakum sağlayan, kompakt ve bakım gerektirmeyen vakum pompalarıdır.
- Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.
- Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır.
- Millivac™ Mini Vakum Pompası su ve sulu çözeltilerin filtre edilmesinde; Millivac™ Maxi Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini	226 x 90 x 141	1,9	6
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi	361 x 90 x 141	3,95	16

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A771621	SLFG05010	Millex®-FG Siringa Ucu Filtre, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5

Vakum / Basınç Pompası

MERCK



- Yüksek Verim Pompası daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir ve maksimum akış hızı 34 L/dk'dır.
- Kimyasal Analiz Pompası ise korozif etkili kimyasallar ile kullanım için uygundur. kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir ve maksimum akış hızı 37 L/dk'dır.
- Her iki pompa CE belgelidir ve Ø 1/4 inçx70 cm hortum ile millex FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max.Vakum (L/dak)
A976111	WP6111560	Kimyasal analiz pompası, 115 V/60 Hz	203x229x254	5,3	34
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220 V/50 Hz			
A976112	WP6110060	Kimyasal analiz pompası, 100 V/50-60 Hz			
A976311	WP6211560	Yüksek verimli pompa, 115 V/60 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220 V/50 Hz			
A976312	WP6210060	Yüksek verimli pompa, 100 V/50-60 Hz			

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A976114	WP61MNT00	Kimyasal Analiz Pompası bakım kiti
A976115	WP61RBD00	Kimyasal Analiz Pompası onarım kiti
A976314	WP62MNT00	Yüksek Verimli Pompa bakım kiti
A976315	WP62RBDNA	Yüksek Verimli Pompa onarım kiti

Vakum Pompaları Rotary Vane



- 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

Katalog No	P761306	P761312	P761324	P761326	P761360	P761390	
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	

RPM Kontrollü Vakum Pompası

- 160W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör olmadan çalışır
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Ekran	Diyafram
P760027	591-00142-00	Rotavac Vario Pumping Unit	1.7 m ³ /h	5 mbar	Hei-VAP Value ve Advantage	Dijital	3 aşamalı
P760028	591-00171-00	Rotavac Vario Tec	1.0 m ³ /h	12 mbar	Hei-VAP Precision	Yok	2 aşamalı
P760029	591-00141-00	Rotavac Vario Control	1.7 m ³ /h	2 mbar			3 aşamalı

Valf Kontrollü Vakum Pompası

- 180W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör ile kontrol edilir
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Diyafram
P760040	591-00160-00	Rotavac Valve Tec	0.75 m ³ /h	12 mbar	Tüm Hei-VAP Modelleri	2 aşamalı
P760041	591-00083-00	Rotavac Valve Control	2.0 m ³ /h	7 mbar		
P760042	591-07210-00	Rotavac 20	3.0 m ³ /h	2 mbar	Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör	-

Rotary Evaporatör



Hei-Vap Precision

Hei-VAP Value; Value Digital; Advantage; Precision

- Patentli flask klempı "Easy-Clip" ve buhar túbü klempı
- 3 yıl garantili PTFE vakum contası
- 1 m uzutma kablolu portatif ekran
- Kaymaz tutacaklı, materyeli paslanmaz çelik AISI 316L su banyosu
- 5000 ml çalışılabilir flask boyutu
- 1200 cm² kondenser yüzey alanı
- IP 20 koruma sınıfı ve 800W ısıtma gücü
- Opsiyonel buhar sensörü
- Kesintisiz ve refakatsiz evaporasyon için opsiyonel "Distimatic Bench-Top"



Kontrol Paneli



Vakum Contası



Buhar Tüpü ve Klempı

Katalog No	P760000	P760001	P760002	P760003	P760004	P760005
Üretici Kod	560-01300-00	560-01302-00	561-01300-00	562-01300-00	563-01300-00	564-01300-00
Model						
Asansör Sistemi	Manuel		Manuel/Motorize		Manuel/Motorize	
Rotasyon Hızı (rpm)	10 - 280					
Ekran	Yok/Dijital		3.5" LCD		4.3" LCD renkli grafik	
Çalışma Sıcaklığı	20 - 210 oC					
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	±1°C					
Su Banyosu Hacmi	4.5 L					
Yükseklik Ayarı	155 mm					
Zaman Ayarı	Yok			Var		
Arayüz Bağlantısı					USB	
Zamana Bağlı Kademeli Çalışma	Yok				Var	
Entegre Vakum Kontrolör						
Garanti Süresi	3 Yıl					

Rotary Evaporatör



- Patentli Kondenser
- Soğutma yüzeyi 1500 cm²
- Geniş LCD Ekran
- Motorize asansörlü
- Hız ayarı 20-280 rpm
- 5 L kapasiteli ısıtma banyosu-180 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model
P611222	61111222	RE100-Pro

Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör

- Büyük ölçekli evaporasyon
- 20-180 °C arası ayarlanabilir su banyosu
- Motorize asansör
- 20 L'ye kadar flask ile çalışabilme
- 6-160 rpm rotasyon aralığı
- 4000 W ısıtma kapasitesi
- 1.2 m² kondenser yüzey alanı
- Kimyasallara dayanıklı, kolay temizlenir dokunmatik ekran
- Flask değişiminde kolaylık ve hızlilik sağlayan Easy-Lock
- Buğulanmaz güvenlik camı ve korumalı metal çerçevesi ile kullanıcı için en üst düzey güvenlik
- Farklı çalışmalar için 12 farklı cam sistem opsiyonları
- Aydınlatmalı su banyosu
- IP 20 koruma sınıfı
- Yüksek düzey korunaklı transparan PMMA gövde
- Autoaccurate sensörü ile bir karışımdaki solventlerin kaynama noktalarının otomatik olarak algılanması sayesinde çalışma kolaylığı
- GMP ile uyumlu sertifikasyon; IQ/OQ dokümantasyonu
- 999 proses gradientli 250 adet programlama
- Otomatik su banyosu dolumu
- Sürekli ve refakatsiz otomatik çalışma için Otomatik Modül "Distimatic Industrial" opsiyonu
- LAN ve USB arayüzleri



Hei-VAP Industrial

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760110	518-11100-00	Hei-Vap Industrial
P760111	518-21100-00	Hei-Vap Industrial B

Ürün kodları R tipi cam aksanı ile kombine modellere aittir.

Otomatik Modül Distimatic

- Kendi sınıfında ilk ve tek olan sürekli ve refakatsiz evaporasyon sistemi modülü
- Tüm tezgahüstü ve büyük ölçekli rotary evaporatör modelleri ile uyumlu
- Otomatik olarak evaporasyon flaskının dolumu ve yoğunlaşmış solvent boşaltımı
- Tüm toplama ve depolama tanklarını proses sürecinde değiştirebilme
- Nihai ürünün otomatik olarak toplanması için kalıntı drenajı sağlayan opsiyonel "Residue Pump"
- Nihai ürünün konsantrasyon derecesini ürünün dehidrasyon ve kristalizasyonu ihmal ederek saptayabilme
- Çeker ocak içerisinde kullanmaya uygun
- Tamamen sensör kontrollü sistem
- Tek bir panelden tüm entegre bağlantıları kontrol edebilme
- İstenmeyen durumlarda tek bir tuş "Emergency Button" ile tüm sistemi durdurma
- Distilasyon için "Sensor-Mode" ve "Time-Mode" olarak 2 farklı operasyon modu



Distimatic

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760115	591-53000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump ile
P760116	591-51000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump olmadan
P760117	591-54000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve A/A2 cam seti için adaptörü ile
P760118	591-55000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve R cam seti için adaptörü ile
P760119	591-52000-00	Distimatic Industrial Residue Pump olmadan

Yağsız Vakum Pompaları

LAB 312



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

Katalog No	P761321	P761322	P761323
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

Taşınabilir Suction Sistemleri

LAB 312



- ABS gövde
- Modern tasarım
- Yağsız vakum pompası uyarlanması
- Otoklavlanabilir atık şişesi
- Aşırı akış koruması

Katalog No	P761329
Model	DrCLIQ-300
Maksimum akış	~18 l/dakika
Maksimum Vakum Basıncı	~620 mmHg
Basınç Ekranı	analog gösterge
Ağırlık	3.5 kg
Ölçüler	30 cm x 16.5 cm x 19 cm
Elektrik ihtiyacı	220-240V 50Hz
Aksesuarlar	800 mL toplama kabı mikrobiyal filtre bağlantı borusu emiş borusu
Belgeler	CE ve US FDA 510(k)

R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör

- Büchi R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör manuel asansörlüdür.
- 1460 cm² yoğunlaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse kuru buz kondanseri takılabilir.
- 0-35° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 4000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Su Banyosu 20-95 ° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1300 Wattır.
- Rotasyon hızı 20-280 rpm'dir.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı ile kolay takılır.
- Cam balonlar için son nokta durdurucu mekanizması vardır.

BUCHI
LABORATOR



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704560	ANABUCR100	617 x 898 x 502	220-240 VAC, 50/60Hz,

V-100 Vakum Pompası

- Büchi V-100 Vakum pompası kimyasal dayanımı yüksek, distilasyon, konsantrasyon ve kurutma amaçlı kullanımı kolay, çevreci ve ekonomik bir pompadır.
- Büchi V-100 Vakum pompası 1,5 m³/saat vakum emiş gücü ile aynı anda iki farklı rotary veya, vakum ihtiyacı olan sistem ile kullanılabilir. Son final vakumu 10 mbarın altındadır.
- ECO modunda 70 Watt güç tüketir.
- DC fırçasız motoru vardır. Düşük gürültü düzeyindedir. Nominal hızı 1280 rpm'dir.
- İkincil yoğunlaştırma ünitesi ile etrafa koku yayılmaz.
- I-100 Vakum Kontrolü ile çok hassas biçimde çalışır.

BUCHI
LABORATOR



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704565	ANABUCV100	180 x 275 x 210	230VAC 50/60HZ

I-100 Vakum Kontrolörü

Önemli Özellikler;

Çalışma aralığı 1400 mbar ile 1 mbar'dır.	Zamanlama fonksiyonu vardır.
Kontrol aralığı 1100 mbar ile 1 mbar'dır.	Set edilen ve anlık değeri ekrandan izlenir.
Hassasiyeti 2 mbar dır.	V-100'ü otomatik açar/kapatır.
Güç tüketimi 40 Watt'tır.	F-105'i otomatik açar/kapatır.
Histerisis aralığı 1-500 mbar dır.	Fazla basınç serbestlemesi vardır.
IP 21 koruma sınıfı vardır.	Kapasitif, Alüminyum okside seramik sensör vardır.
Dijital Monokrom ekran vardır.	

BUCHI
LABORATOR



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704566	ANABUCI100	160 x 105 x 120	100-240 V

R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör

BUCHI



- Büchi R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör, elektronik asansörlüdür ve chiller ve vakumu otomatik ayarlar.
- 1500 cm² yoğunlaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse 7 farklı cam kondenser takılabilir.
- 0-40 ° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 5000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Yağ Banyosu 20-220° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1500 Watttır.
- Banyo ekranında lift pozisyonu, anlık ve set edilen sıcaklık, rotasyon ayarı izlenir. Infrared iletişim vardır.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı kolay takılır.
- Ücretsiz IOS, Android uygulamaları sayesinde ethernet üzerinden anlık izleme sağlanır.
- Saat yönü ve tersi dönerek kurutma uygulamalarını gerçekleştirir. Köpük sensörü, Oto. Distilasyon probu vardır.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704570	ANABUCR300	400 x 615 x 320	100-240 V 50/60 HZ

V-300 Vakum Pompası

BUCHI



- Büchi V-300 vakum pompası dünyanın en sessiz pompasıdır. Aynı anda iki cihazı kontrol edebilir. Hız kontrolü vardır.
- Membranlar gözle görünür, Yüksek kaliteli camların kimyasal dayanımı yüksektir. ECO modu vardır.
- Gelişmiş bağlantı noktaları sayesinde I-300 ve I-300 Pro vakum kontrolörleri ile mükemmel çalışır.
- 1,8 m³/h emiş gücü ve 5 mbar'lık son final vakum değeri ile V-300 Vakum pompası R-300 Rotavapor Dinamik serisi ile çok iyi şekilde uyum sağlar. Son final vakum: 5 mbar ± 2 mbar Emiş kapasitesi: 1.8 m³/h tür.
- İkincil kondenser toplama kabında seviye sensörü vardır. Gerekli durumlarda alarm vererek kullanıcıyı uyarır.
- İkincil yoğunlaşma ünitesine sahip kondenser sayesinde laboratuvar atmosferine asla solvent buharı vermez.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704575	ANABUCV300	200 x 321 x 291	100-240 V 50/60 HZ

I-300/I-300 PRO Vakum Kontrolörü

BUCHI



I-300/I-300 Pro Ortak Özellikler	Sadece I-300 Pro da
Renkli ekran, Sesli Alarm özelliği	7 inch ekran
Dinamik Distilasyon, Her an Chiller ve pompa kontrolü	Vakum, Buhar sıcaklığı, Banyo sıcaklığı, Dönme hızı
Solvent kitaplığı	Grafik üzerinde gösterme
Kurutma modu, Otomatik Distilasyon, Zaman ayarlama	Dokunmatik ekran
Sızdırmazlık testi	Metot oluşturma, Gradient oluşturma
Uzaktan izleme, Ücretsiz IOS, Android uygulamaları	Data kayıt özelliği
ECO mode	Geliştirilebilir solvent kitaplığı

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704576	ANABUCI300	121 x 141 x 50	30 VDC
P704577	ANABUCI300P	122 x 221 x 50	

Peristaltik Pompa

- Hei-FLOW Value 01/06; Advantage 01/06; Precision 01/06
- Aşırı termal yüklenmeye karşı korunmalı
- IP 55 koruma sınıfı
- 0.005 mL/min'den başlayan sıvı taşıma hassasiyeti
- Çekercek içerisinde çalışma imkanı veren opsiyonel ayak pedali



Hei-Flow Value 06



Hei-Flow Precision 01

Katalog No	P760061	P760062	P760063	P760064	P760065	P760066
Üretici Kod	523-50010-00	523-50060-00	523-51010-00	523-51060-00	523-52010-00	523-52060-00
Model	Hei-FLOW					
	Value 01	Value 06	Advantage 01	Advantage 06	Precision 01	Precision 06
Hız Aralığı (rpm)	10 - 120	5 - 600	5 - 120	24 - 600	5 - 120	24 - 600
Hız Ayarı	Skala			Dijital		
Akış Hızı (Tek Kanallı Pompa) ml/min	0.65 - 861	3 - 4151	0.36 - 813	1 - 4056	0.36 - 813	1 - 4056
Akış Hızı (Çok Kanallı Pompa) ml/min	0.005 - 364	-	0.005 - 329	-	0.005 - 329	-
Akış Hızı Hassasiyeti	±5°C		±3.5°C		±1°C	±2°C
Arayüz Bağlantısı	Yok				RS 232	
Motor Gücü	71W			100W		
IP Sınıfı	IP 30			IP 55		

Peristaltik Pompa Başlıkları ve Kasetler



Cassette Large



SP quick



Cassette Small



SP vario



SP standard

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tip	Akış Hızı Aralığı (ml/min)	Makara Sistemi	Makara Materyali	Uygun Aksesuarlar
P760070	527-11100-00	1,6 duvar kalınlığı	Tek kanallı	0.38-3.436	Düşük titreşimli	Paslanmaz Çelik	-
P760071	523-43010-00			2.0-4.151	Konveks makaralı	Paslanmaz Çelik ve Poliamid	-
P760072	523-45110-00			SP vario	-	-	Paslanmaz Çelik ve Alüminyum
P760073	524-80420-00	C 4 Pompa Başlığı	Çok kanallı	-	8 makaralı	-	4 küçük kaset
P760074	524-40810-00	C 8 Pompa Başlığı		-	4 makaralı	-	8 ortaboy kaset veya 4 büyük kaset
P760075	524-81220-00	C 12 Pompa Başlığı		-	8 makaralı	-	12 küçük kaset

Hortum Seçenekleri



Pharmed



Silicone



Tygon for hydrocarbons



Viton

Katalog No	Üretici Kod	Model	Materyal	Uyumluluk	Sıcaklık Aralığı	Sterilizasyon	Aplikasyon
P760081	525-63000-00	Tygon Standard	Termoplastik yumuşak PVC	FDA ve GLP uyumlu	(-50) - (+75) °C	Otoklavlanabilir	Standart uygulamalar
P760082	525-83000-00	Tygon 2001 for food	Termoplastik tüp	USP Class VI, FDA ve GLP uyumlu	(-78) - (+71) °C		Yiyecek endüstrisi
P760083	525-73000-00	Tygon for hydrocarbons	Termoplastik yumuşak PVC	GMP uyumlu	(-40) - (+75) °C	Sterilizasyon önerilmez	Hidrokarbon, mineral yağlar ve distilatlar
P760084	525-23000-00	PharMed	Plastikleştiricilerle polipropilen üzerine termoplastik elastomer	USP Class VI, FDA, GLP ve Farmakope uyumlu		Otoklavlanabilir	Medikal ve laboratuvar araştırmaları
P760085	525-33000-00	Silicone	Silisli polidimetilsiloksan	USP Class VI, FDA, GLP NSF uyumlu	(-80) - (+200) °C		Farmasötik ve biyolojik uygulamalar
P760086	525-53000-00	Viton	Florokarbon kauçuk	GLP uyumlu	(-30) - (+250) °C	Sıcak hava sirkülasyonu ile	Yüksek sıcaklıklarda dahi aside karşı üst düzey dayanıklılık

Ürün kodları 0,2 mm hortumlar için verilmiştir

Dose IT Peristaltik Pompa

INTEGRA



- Kolay parametre işleme ve hassas program ayarlama
- Sadece 3.5 kg, kolay taşınabilme
- Hızlıca dağıtım protokolü seçebilme ve tek tuşla başlatabilme
- Dozajlama Hacmi: 0.1 mL - 9999 mL
- Akış Hızı: 0.6 mL/dk - 5 L/dk
- Hortum Aralığı: 1-8 mm
- Ağırlık: 3.5 kg

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704171	171000	203H x 210W x 191D	100 - 240VAC 50 / 60Hz

Peristaltik Pompa, Bağımsız Kanal Kontrollü

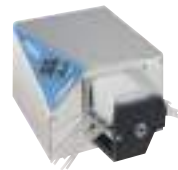
- Her kanal birbirinden bağımsız olarak kontrol edilebilir. Reglo ICC birden fazla pompa ile yapılacak analizleri tek bir pompada yapma konforu sağlar.
- Her kanal için iki yönlü akış esnekliği mevcuttur.
- Akış oranı: 0.002 ... 35 mL/dakika
- RS-232 ve USB arabirimleri mevcuttur.
- Çalışma modları; akış oranı, zamana bağlı hacim, duraklamalı hacim, duraklamalı zaman



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285408	ISM 4208	Reglo ICC 2CH	Kanal sayısı: 2, merdane sayısı: 8
P285438	ISM 4308	Reglo ICC 3CH	Kanal sayısı: 3, merdane sayısı: 8
P285448	ISM 4408	Reglo ICC 4CH	Kanal sayısı: 4, merdane sayısı: 8

Peristaltik Pompa

Katalog No	Üretici Kod	Model	Akış Hızı (ml/dak)	Kanal sayısı	Merdane sayısı	Hız (rpm)	Kontrol
REGLO ANALOG SERİSİ							
P285530	ISM830	MS-2/06	0.005-68	2	6	1.6-160	Analog
P285529	ISM829	MS-2/08	0.004-57		8		
P285595	ISM795	MS-2/12	0.003-38	4	12	1.0-100	
P285528	ISM828	MS-4/06	0.003-43		6		
P285527	ISM827	MS-4/08	0.003-35		8		
P285596	ISM796	MS-4/12	0.002-24		12		
REGLO DIGITAL SERİSİ							
P285841	ISM831	MS-2/06	0.003-68	2	6	3.2-160	Dijital
P285842	ISM832	MS-2/08	0.002-57		8		
P285843	ISM596	MS-2/12	0.002-38		12		
P285844	ISM833	MS-4/06	0.002-43	4	6	2.0-100	
P285845	ISM834	MS-4/08	0.002-35		8		
P285846	ISM597	MS-4/12	0.001-24		12		
ECOLINE SERİSİ							
P285813	ISM1063	VC-MS/CA8-6	0.005-150	8	6	3.5-350	Analog
P285816	ISM1076	VC-360	0.25-1,300	1	3		
P285818	ISM1078	VC-280 WT 1.6	1.7-5,400		2		
P285819	ISM1079	VC-380 WT 1.6	1.6-5,000	3			
P285821	ISM1090	VC-MS/CA4-12	0.003-82	4	12		
P285822	ISM1091	EasyLoad I	0.23-1,600	1	3		
P285823	ISM1091B	EasyLoad II	0.24-1,000		4		
MCP VE BVP SERİSİ							
P285854	ISM 444B	BVP Standard	0.003-3,700	1-24	2-12	2.4-240	Analog
P285855	ISM 920A	BVP Process	0.001-3,700			1-240	Dijital
P285856	ISM 444B	MCP Standard					
P285857	ISM 915A	MCP Process					
MCP VE BVP SERİSİ İÇİN POMPA KAFALARI							
P285858	ISM 785	Pro-280	0.49-3,700	1	2		
P285859	ISM 719	360	0.072-530		3		
P285860	ISM734+ISM010	SB 2V	1.1-1,100	2	6		
P285861	ISM734+ISM011	SB 3V	0.09-530	3			
P285862	ISM 735	MS/CA4	0.001-57	4	12		
P285863	ISM 724	MS/CA8	0.002-100	8	6		



Peristaltik Pompa Hortumları



TYGON® LMT-55



Genel laboratuvar uygulamaları için hortum

- Şeffaf
- Tüm inorganik kimyasallara dayanıklı
- Pürüzsüz parlak iç yüzey
- Düşük gaz geçirgenliği

TYGON E-LFL



Diğer Tygon hortumlara göre uzun ömürlü hortum

- Şeffaf
- Geniş kimyasal dayanıklılık
- Son derece düşük ufalanma
- USP Sınıf VI ve FDA kriterlerine uygun

ISMAPRENE (PHARMED®)



Gıda, ilaç ve tıbbi uygulamalar için ideal hortum

- Besiyeri ve doku için önerilir
- Bioreaktör, biyofermantasyon ve filtrasyon uygulamaları için ideal
- Uzun ömürlü
- Normal ışık ve UV radyasyon geçirmez
- Düşük ufalanma
- Otoklavlanabilir
- CIP ve SIP temizlik ve sterilizasyona dayanıklı
- USP Sınıf VI, FDA ve NSF kriterlerine uygun

TYGON 3350 SI



Hassas sıvıların sağlıklı iletimi için iç yüzeyi platin kaplı ultra pürüzsüz silikon hortum

- Buhar ile otoklavlanabilir
- Mükemmel biyolojik uyumluluk
- Ultra pürüzsüz iç yüzey partikül birikimini engeller
- Protein bağlayıcılığı düşük seviye
- Hava, ozon, gün ışığı ve radyasyona dayanıklı
- Mantara dayanıklı
- Kokusuz

SILICONE PEROXIDE



Biyolojik uygulamalar için organik peroksit ile harmanlanmış silikon hortum

- Buhar ile otoklavlanabilir
- Mükemmel biyolojik uyumluluk
- Büyük fiziksel sıkıştırma yeteneği
- Su geçirmez, ozon, radyasyon ve gün ışığına dayanıklı
- Mantara dayanıklı
- Kokusuz

TYGON 2001



Özellikle MEK ve diğer agresif solventler için tasarlanmış şeffaf uzun ömürlü hortum.

- Pürüzsüz iç yüzey
- Düşük soğurma sıvı ve hortumu korur.

Hortum Tipleri

	TYGON® LMT-55		TYGON E-LFL		ISMAPRENE (PHARMED®)		TYGON 3350 SI		SILICONE PEROXIDE		TYGON 2001	
İç / dış çap	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod
0.8 / 4.0	P285355	SC0355T		-	P285407	MF0009	P285579	MF0291	P285544	MF0044		-
1.6 / 4.8	P285373	SC0373T	P285389	SCE0389	P285410	MF0010	P285580	SC0580B	P285535	MF0035	P285870	SC0830
3.2 / 6.4	P285374	SC0374T	P285390	SCE0390	P285412	MF0012	P285581	SC0581B	P285537	MF0037	P285871	SC0831
4.8 / 8.0	P285379	SC0379T	P285391	SCE0391	P285413	MF0011	P285582	SC0582B	P285545	MF0045	P285872	SC0832
6.4 / 9.6	P285375	SC0375T	P285392	SCE0392	P285414	MF0013	P285584	SC0584B	P285546	MF0046	P285873	SC0833
8.0 / 11.2	P285376	SC0376T	P285394	SCE0394	P285415	MF0014	P285587	SC0587B	P285547	MF0047	P285874	SC0834
11.1 / 14.3	P285384	SC0384T		-		-	P285588	SC0697B		-		-

Özellikler

Dış çap	1.95-22.3 mm	4.8-19.1 mm	2.07-33.4 mm	4.0-33.4 mm	2.46-33.4 mm	4.8-22.3 mm
İç çap	0.13-15.9 mm	1.6-12.7 mm	0.25-25.4 mm	0.8-25.4 mm	0.64-25.4 mm	1.6-15.9 mm

Kimyasal dayanıklılık

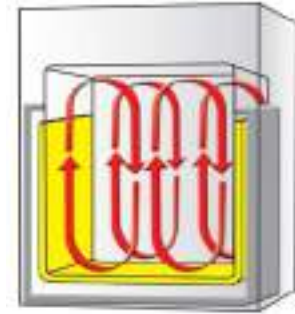
Asit	İyi	Uygun	İyi	Sınırlı	Sınırlı	Mükemmel
Baz					İyi	
Solvent	-	-	-	-	-	
Basınç	Uygun	İyi	-	-	-	İyi
Vakum	İyi		Mükemmel	İyi	İyi	
Viskoz ürün	Mükemmel	Mükemmel	İyi	Uygun	Uygun	Mükemmel
Besiyeri	Sınırlı	Sınırlı	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	İyi

Etüv

- Dijital Fuzzy Kontrol Sistemi ile Mükemmel Sıcaklık Doğruluğu
- Bas-Çevir Butonu ile Menü Kontrolü
- 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf
- Alarm Fonksiyonları
- Bilgisayar Üzerinden Kontrol ve İzleme için RS232 İnterfaz
- Sıcaklık ve Zaman Değerlerinin Hafızada Saklanması
- Aşırı Sıcaklık & Aşırı Akım Koruması ve Sensör Hatası Dedeksiyonu
- Doğal Hava Sirkülasyonu, 230 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü


**Doğal Hava Sirkülasyonu, 230 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü**

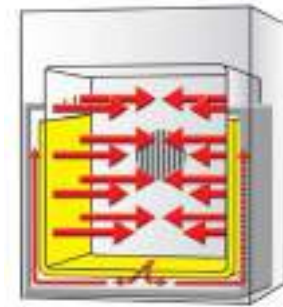
Katalog No	P205032	P205050	P205105	P205155
Üretici Kod	DH.WON05032	DH.WON05050	DH.WON05105	DH.WON05155
Model	Thermostable-ON			
	ON-32	ON-50	ON-105	ON-155
Kapasite	32 L	50 L	105 L	155 L
Sıcaklık	Aralık: Ortam Sıc+5 °C~230 °C			
	Sapma: 100 °C'de ±1.2 °C, 150 °C'de ± 2.2 °C			
	Sensör: PT 100			
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu			
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD			
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304)			
	Dış: Toz Boya Kaplı Çelik			
	Yalıtım: Cam Yün			
Raf	16 kg Taşıma Kapasiteli 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf			
Güç	502W	674W	1390W	1566W

Doğal Hava Sirkülasyonu Isıtma Mekanizması

Fanlı, 250 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü

Katalog No	P205052	P205102	P205152
Üretici Kod	DH.WOF05050	DH.WOF05105	DH.WOF05155
Model	Thermostable-OF		
	OF-50	OF-105	OF-155
Kapasite	50 L	105 L	155 L
Sıcaklık	Aralık: Ortam Sıc+5°C~250 °C		
	Sapma: 100°C'de ±1 °C, 150°C'de ± 1.8°C		
	Sensör: PT 100		
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu		
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD		
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304)		
	Dış: Toz Boya Kaplı Çelik		
	Yalıtım: Cam Yün		
Raf	16 kg Taşıma Kapasiteli 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf		
Güç	674W	1.390W	1566W

Fanlı Hava Sirkülasyonu Isıtma Mekanizması

Doğal Konveksiyonlu Etüvler **DRY-Line®**, DL-53 & DL-115

- Termal proses, ısıtmalı saklama işlemleri için doğal konveksiyonlu kurutma fırınları, 220 °C sıcaklığa kadar ayarlanabilir, Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı (cihazın arka tarafında)
- Mikroişlemci kontrolü
- Entegre zamanlayıcı 0-999 dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı
- Dijital sıcaklık ayarlama
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir

Model	DL 53	DL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 600 x 680	820 x 710 x 760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401 x 330 x 401	600 x 400 x 480
Maksimum raf başına taşıma (kg)	10	15
Nominal güç tüketimi (W)	800	1000
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	150 °C'de ±0,4	150 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...220	
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	150 °C'de ±3,3	150 °C'de ±3,0
Ağırlık (kg)	40	59

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P766510	466-3510	DRY-Line 53
P766513	466-3513	DRY-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf DL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf DL 115 için

Fanlı Etüvler **VENTI-Line®**, VL-53 & VL-115

- Fanlı Etüvler rutin kurutma uygulamalarında özellikle kısa kurutma süreleri gerektiğinde idealdir
- Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı (cihazın arka tarafında)
- Mikroprosesör kontrollü
- Entegre zamanlayıcı 0-999dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı
- Dijital sıcaklık ayarlama
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir

Model	VL 53	VL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 600 x 680	820 x 710 x 760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401 x 330 x 401	600 x 400 x 480
Maksimum raf başına taşıma (kg)	10	15
Nominal güç tüketimi (W)	800	1000
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	150 °C'de ±0,4	150 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +12...220	Oda sıcaklığı +5...220
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	150 °C'de ±2,7	150 °C'de ±2,5
Ağırlık (kg)	40	59

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P766516	466-3516	VENTI-Line 53
P766519	466-3519	VENTI-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf VL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf VL 115 için

Vakumlu Etüv (OV Serisi)

Oda sıcaklığı +5 ile 250 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, vakum pompası ve yağ kaçak filtresi (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732311	AAH13115K	OV-11	28
P732312	AAH13125K	OV-12	65

**Fanlı Sterilizatör / Etüv (OF Serisi)**

Oda sıcaklığı +10 ile 25 0°C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732155	AAH12155K	OF-02G	60
P732165	AAH12165K	OF-12G	102
P732175	AAH12175K	OF-22G	151

**Sterilizatör / Etüv (ON Serisi)**

- ON-E Serisi Oda sıcaklığı +15 ile 220 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)
- ON-G Serisi Oda sıcaklığı +15 ile 250 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732115	AAH15015K	ON-01E	52
P732125	AAH15025K	ON-11E	100
P732135	AAH15035K	ON-21E	150
P732116	AAH11135K	ON-02G	52
P732126	AAH11145K	ON-12G	91
P732136	AAH11155K	ON-22G	135



Heratherm™ Genel Protokol Kurutma Fırınları - OGS Serisi

Thermo
SCIENTIFIC



Klinik araştırma veya endüstriyel ihtiyaçlarınız için ideal bir ısıtma ve kurutma çözümü sunan Thermo Scientific™ Heratherm™ Genel Protokol Fırınları ile kolay ve güvenli rutin uygulamalar gerçekleştirin.

- 50 ° ile 250 °C arası geniş sıcaklık seçeneği
- Otomatik yüksek sıcaklık alarmı
- Düşük enerji tüketimi
- Dahili zamanlayıcı
- Korozyona karşı korumalı, galvanize ve kenarları yuvarlatılmış iç hazne
- Büyük ve kolay okunabilen vakum floresan ekran
- Kolay kullanım için dokunmatik panel
- 180 °C üzerinde açılabilen kapaklar
- Yerçekimi konveksiyonlu 65 L 105 L ve 176 L hacim seçenekleri

Katalog No	Üretici Kod	Model-Kapasite
P510239	51028112	OGS60
P510240	51028113	OGS100
P510241	51028114	OGS180

Kül Fırını



- 10 adet program kapasitesi
- Her programda 6 segment sıcaklık ayarı
- 4,3 TFT dokunmatik ekran
- Kesinlik ± 2 °C

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Kapasite (L)	Max. Hacim
P200368	2000368	R-3 L	3	1100 °C
P200369	2000369	R-8 L	8	

Dik Tip Otoklav (ST Serisi)

JEIO TECH



- 110-123 °C , 0-999 dk zamanlayıcı, Programlama (Sterilizasyon, Likit sterilizasyon, agar eritme), 2 adet sepeti ve basınç sensörü ile birlikte.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim - Ebat
P731015	AAHL1015K	ST-50G	50 Lt / 400 x 458 mm (çap x yükseklik)
P731025	AAHL1025K	ST-65G	65 Lt / 400 x 558 mm (çap x yükseklik)
P731035	AAHL1035K	ST-80G	80 Lt / 400 x 658 mm (çap x yükseklik)



Otoklav

Vapour-Line Lite

- AISI 304 Paslanmaz Çelikten Gövde
- Kolay bakım ve temizleme özelliği
- Alüminyum iç hazne ve ABS materyalden yalıtımlı ve kilit mekanizmalı kapak
- Mikroprosesör kontrollü otomatik termal regülatör
- Dijital sıcaklık ve sterilizasyon süresi göstergesi
- Otomatik ventilasyon valfi ve elektronik güvenli sıcaklık kesme
- Güçlendirilmiş ısıtma elemanları ve PT100 sıcaklık probu
- Otomatik sterilizasyon programı
- Opsiyonel yazıcı çıkışı
- Sepet tercihini lütfen ayrı olarak seçip sipariş edin

VWR



Model	VAPOUR- Line Lite	VAPOUR- Line Lite P
Kapasite (L)	23	
Materyal	Dış: AISI304 Paslanmaz Çelik İç : Alüminyum	
Sıcaklık	121 (maks)	
Ağırlık (kg)	13,25	
İç Ebat ØxY (mm)	310x290	
Dış Ebat ØxY (mm)	470x580	
Güç tüketimi (kW)	1300	

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781667	481-0667	Masaüstü dik tip otoklav VWR Vapur-Line Lite
P781666	481-0666	Masaüstü dik tip otoklav VWR Vapur-Line Lite Yazıcı
P781670	481-0670	LITEbox sepet (Øxy): 280x260 taşıma kulplu paslanmaz çelik

Vapour-Line ^{ECO}

- Basınç haznesi ve dış gövde AISI304 paslanmaz çelik
- Bütün standart laboratuvar uygulamalarına uygundur.
- Kullanıcı dostu programlama
- Tam otomatik GLP özel fonksiyonları
- Güvenlik: ABS yalıtkan kapak, dik tip ve sıcaklığa bağlı kilit
- Değiştirilebilir programlar
- Esnek PT100 sıcaklık probu(ECO 25 modelinde sabit) sıvı içerisine yerleştirilebilir (maksimum 1 L önerilir)
- Avrupa PED düzenlemelerine uyumludur. IQ,OQ,PQ dökümanasyonları istek üzerine sağlanabilmektedir.

VWR



Model	VAPOUR-Line eco 25	VAPOUR-Line eco 50
Kapasite (L)	25	50
İç Ebat ØxY (mm)	250 x 450	320 x 660
Materyal	304 Paslanmaz çelik	
Maks. Basınç(bar)	2,1	
Güç Tüketimi (kW)	1,7	3,7
Sıcaklık (°C)	134	
Voltaj (V)	230	380
Ağırlık (kg)	45	60
Dış Ebat GxDxY (mm)	550 x 540 x 1005	550 x 570 x 1005

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781671	481-0671	VAPOUR-Line ^{eco} 25, Dik tip otoklav, 5 programlı 1 adet sepet kapasiteli
P781708	481-0708	VAPOUR-Line ^{eco} 25, Dik tip otoklav, 5 programlı 1 adet sepet kapasiteli, yazıcı
P781665	481-0665	VAPOUR-Line ^{eco} 50, Dik tip otoklav, 7 programlı 2 (Ecobox mini için 3) adet sepet kapasiteli, yazıcı

Katalog No	Üretici Kod	Aksesuarlar
P781672	481-0672	Ecobox 50 sepet (ØxY) : 310x285, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 2)
P781669	481-0669	Ecobox 25 mini sepet (ØxY) : 240x210, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 2)
P710887	710-0887	Ecobox 25 sepet (ØxY) : 240x420, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 1)
P781668	481-0668	Ecobox 50 mini sepet (ØxY) : 310x190, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 3)
P781673	481-0673	Yazıcı

Vapour Line Dik Tip Otoklav



- Toz kaplamalı çelik gövde
- Sıvı, atık, ekipman sterilizasyonu için uygun programlar
- Uzun ömürlü ısıtıcı elemanlar cihazın alt tarafında ve sterilizasyon kazanının dışarısında sıvı temasından uzakta yer almaktadır.
- Vapour Line 80M ve 135M modelleri sıvı sterilizasyonu için hava soğutmalı (%40 a kadar süre kısaltabilmektedir) modellerdir.
- Standart PT100 esnek sıcaklık sensörü
- Mikroişlemci kontrollü 5 adet program
- TÜV onaylı güvenli kilit mekanizması EN DIN 61010-2-43
- 150 sterilizasyon hafızalı entegre hafıza çipi
- RS485 arayüzü

Model	VAPOUR- Line 80/80M	VAPOUR- Line 135/135M
Kapasite (L)	80	135
Sıcaklık °C	98...138	
Isıtma gücü (W)	3000	6000
Ağırlık (kg)	155/165	195/205
Voltaj (V)	230	3- Fazlı 380 V+ N
İç Ebat-ØxY (mm)	410x600	500x660
Dış Ebat GxDxY (mm)	740x915x600	840x965x700

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781689	481-0689	Dik tip otoklav, VAPOUR-Line 80
P781691	481-0691	Dik tip otoklav, VAPOUR-Line 135
P781693	481-0693	Dik tip Otoklav, VAPOUR-Line 80 M entegre soğutma sistemli (sıvı sterilizasyonu için)
P781695	481-0695	Dik tip Otoklav, VAPOUR-Line 135 M entegre soğutma sistemli (sıvı sterilizasyonu için)

Katalog No	Üretici Kod	Aksesuarlar
P781698	481-0698	Sepet: 395x300 mm (ØxY) 80 ve 80 M modelleri için
P781699	481-0699	Kova: 395x300 mm (ØxY) 80 and 80 M modelleri için
P781702	481-0702	Dibi kapalı tel sepet: 395x250 mm (ØxY) 80 ve 80 M modelleri için
P781700	481-0700	Tel Sepet: 495x300 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781701	481-0701	Kova: 495x300 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781703	481-0703	Dibi kapalı tel sepet: 495x250 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781704	481-0704	Egzos buharı toplama tankı (kurulum gerektirir) 80, 80M, 135 ve 135M modelleri için
P781697	481-0697	Yazıcı

Dik Tip ve Yatık Tip Otoklavlar

Systec
the autoclave company

Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan en önemli cihazlardan bir tanesi otoklavdır. Temel görevi yüksek basınç altında buhar ile sterilizasyon yapmaktır. Otoklavlayacağımız malzemenin yapısı, ihtiyacımız olan hacim ve kullanım sıklığımız model seçiminde bize yol gösterecektir. Otoklavda sterilize edilecek besiyeri ve çözeltiler ile; kullanılmış ve yıkanmak üzere sterilize edilecek malzemeler için ayrı otoklav kullanılmalıdır.

Mikrobiyoloji laboratuvarında özellikle besiyeri sterilizasyonunda kullanılacak otoklavda hızlı ısınma ve hızlı soğuma bizim etkin, doğru ve hızlı sterilizasyon yapmamız için gerekli olan özelliklerdir.

Systec buhar jeneratörlü otoklavlarda, çalışma prensibi olarak ilk önce hazne içerisindeki hava boşaltılır. Sterilizasyon buharı, cihazın içerisinde bulunan harici bir buhar jeneratörü ile üretilir ve sterilizasyon odasına verilir. Cihaz içerisindeki her noktada hava boşaltılıp, jeneratör tarafından üretilmiş buhar ile doldurularak %100 güvenilir bir alan elde edilir.



Besiyeri sterilizasyonunda önemli olan noktalardan biri de referans sıcaklık probudur. Sıvılar geç ısınır geç soğur. Bu prob set ettiğimiz sterilizasyon sıcaklığına sıvının ulaşmış ulaşmadığını gözlemlememizi sağlayan yol göstericimizdir. Bu sayede hazne sıcaklığı değil, sıvı sıcaklığı baz alınarak doğru bir besiyeri sterilizasyonu yapılmış olur. Aynı şekilde Pt 100 sensörümüz sterilizasyon işlemi bittikten sonra da bize yol göstermeye devam edecektir. Sıvı medyanın güvenilir kapak açma sıcaklık değerinin üzerinde olması durumunda kapak açılmayacak ve köpürme, kaynama, numune kaybı, taşma, taşan ürünün cihaza zarar vermesi, tahliye yollarını tıkanması gibi durumlarla karşılaşılacaktır. Systec otoklavlarının buhar jeneratörlü modellerinde istenilen sterilizasyon süresine çok kısa sürede ulaşıldığı gibi hızlı soğutma opsiyonları ile etkin bir soğuma sağlanır. Kendi kendine soğumaya bırakılan otoklavlarda soğuma süresi oldukça uzun sürer. Uzun soğuma süreleri besiyerinin yapısının bozulmasına sebep olurken aynı zamanda laboratuvar da vakit kaybına sebep olmaktadır. Systec farklı soğutma sistemi seçenekleri ile sizlere hem besiyerinin kalitesini koruma imkanı hem de, %50 oranında daha kısa sürede sonlanan sterilizasyon imkanı sunar. Sterilizasyon sonrası soğumayı yaklaşık %50 oranında hızlandıran bu sistem özellikle besiyeri ve hücre kültürü çalışmalarında; otoklav validasyonu işlemi sırasında mutlaka gereklidir.



Sıcaklık-basınç kontrollü systec otoklavlar hazne içerisinde buhar çıkışını dengeleyecek özel sistemleri ve kapak kilit mekanizmaları sayesinde patlama riski gibi etkenleri ortadan kaldırır. Systec sadece sıvı sterilizasyonu için değil, katı ve atık sterilizasyonu çalışmalarımızda da en güvenilir ve en doğru sterilizasyonu sunmak için farklı teknolojilere sahiptir. Dar boyunlu erlenler, balon jöjeler, pipet uçları ve atık poşetleri gibi ürünlerin sterilizasyonunda geliştirdiği özel vakum sistemleri ile ürünlerin içinde kalan havanın tamamını boşaltır. Bu özellik atık ve katı sterilizasyon programlarının validasyonunda mutlaka gereklidir. Diğer yandan atık sterilizasyonunda istenmeyen kötü kokunun uzaklaştırılması ve solunan havanın kalitesini artırılmasını sağlayan farklı vakum programları ile destekli filtrasyon seçenekleri sunar. Printer ve software seçenekleri ile işlem verilerinizi takip etme ve kaydetme olanağı sağlar. GLP normlarına uygun valide edilebilir systec otoklavlar doğru, tekrarlanabilir ve güvenilir bir sterilizasyon için çözüm ortağınızdır.



	Özellik
VX serisi dik tip otoklavlar	40-150 litre arasında farklı hacim seçenekleri
DX serisi önden yüklemeli otoklavlar	23-200 litre arasında farklı hacim seçenekleri

Otoklav

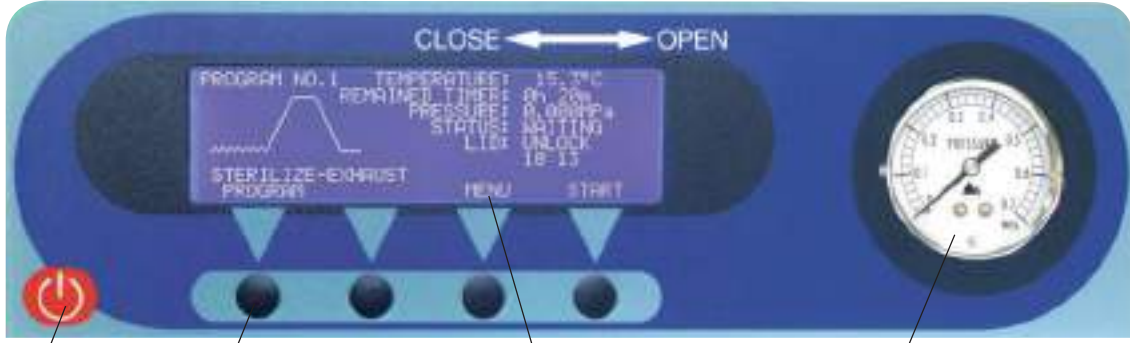


CLG-32

100~140 °C, 54 L ... CLG-32L&-LDVP modelleri
 100~137 °C, 85 L ... CLG-40M&-MDVP modelleri
 100~137 °C, 105 L ... CLG-40L&-LDVP modelleri

- Kapak iç kilidi - Tek parmakla açılabilir
- Kapağın Yukarı Açılımı
- Elektromekanik Kilit Sistemi
- Soğutma Fanı-Standart
- Kültür Ortamının Ilması & Erimesi
- Tarihli Başlatma
- Ön-Vakum (-DVP modellerinde)
- Vakum Kurutma (-DVP modellerine)
- Obje Sensörü (opsiyonel)
- Printer (opsiyonel)
- İletişim Port- RS 232C (opsiyonel)

İşlem paneli- Kolay kullanımlı LCD gösterge



Güç tüşü

İşlem tüşü

Anahtar Fonksiyonlar

Basınç Göstergesi

Katalog No	P279320	P279321	P279400	P279401	P279402	P279403
Üretici Kod	CLG-32L	CLG-32LDVP	CLG-40M	CLG-40MDVP	CLG-40L	CLG-40LDVP
Model	Standart	Vakumlu	Standart	Vakumlu	Standart	Vakumlu
	CLG-32L	CLG-32LDVP	CLG-40M	CLG-40MDVP	CLG-40L	CLG-40LDVP
Kabin(Kullanıl. çap x derinlik)	Ø 320 x 676 mm		Ø400 x 672 mm		Ø 400 x 832 mm	
Kapasite	54 L		85 L		105 L	
İşlem Sıcaklığı	Sterili.	100~140 °C		100~137 °C		
	Çöz/Ilıma	Çözünme : 40-99 °C Ilıma : 40-60 °C				
Maksimum İşlem Basıncı	0.270MPa		0.250MPa			
Steriliz./Çözünme Zaman Ayarı	0dk~10sa.0dk.					
Ilıma Zaman Ayarı	0dk~48sa.0dk.					
İşletim Dili	İngilizce/Almanca					
Program Hafızası	15 program (16 adet DVP modellerinde)					
Standart Aksesuarlar	Sepet	Ø300 x 300 mm, 2 ad.	Ø380 x 300 mm, 2 ad.	Ø380 x 400 mm, 2 ad.		
	Diğer	DVP modelleri için opsiyoneldir				
	Egzos şişesi (CLG), drenaj hortumu & su sağlayıcı hortum (CLG-DVP modelleri)					

Programlanabilir Otoklav

- 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

TOMY



Katalog No	P761350	P761351	P761352
Model	SX-300E	SX-500E	SX-700E
Çalışma Sıcaklığı	Sterilizasyon 105 °C ~ 135 °C		
	İlk 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		
	İlk tutma 1 ~ 99 saat, 4 saat (değiştirilebilir)		
	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

Masaüstü Otoklav

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



Katalog No	P761355
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

Masaiüstü Otoklav Vakumlu



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

Katalog No	P761356
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

Otoklav Deodorantı



- Otoklav Deodorantları çalışma alanını ferahlatarak otoklavlamadan dolayı oluşan kötü kokuların nötralize olmasını sağlar
- Kapsül içeriği sıcaklık arttıkça otomatik olarak salınım yapar
- Kullanımı kolaydır

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
P320101	320101.100	Okaliptüs ve nane kokulu	100
P320201	320201.100	Elma kokulu	
P320301	320301.100	Limon kokulu	
P320401	320401.100	Çiçek kokulu	
P320501	320501.100	Şeftali kokulu	

Otoklav için Deodorant, Anabac®

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
P320100	Anabac Classic	Okaliptüs kokulu	100
P320200	Anabac Poma	Elma kokulu	
P320300	Anabac Citrus	Limon kokulu	
P320400	Anabac Floral	Çiçek kokulu	
P320500	Anabac Peach	Şeftali kokulu	

interscience



İnkübatörler **INCU-Line®**, IL-53 & IL-115

- Doğal hava sirkülasyonlu inkübatörler bütün standart inkübasyon aplikasyonları için uygundur.
- Cihazların içinde paslanmaz çelik hazne ve iç cam kapısı mevcuttur.
- Geniş ekranlı mikroişlemci kontrollü sıcaklık göstergesi mevcuttur.
- Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla seçilebilmektedir
- Entegre zamanlayıcı 0-999 dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı (cihazın arka tarafında)
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı DIN 12880
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir



Model	IL 53	IL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620x622x680	820x732x760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401x330x401	600x400x480
Nominal güç tüketimi (W)	200	250
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,2	
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...70	
Sıcaklık Varyasyonu(uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,6	
Ağırlık (kg)	45	68



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790353	390-0353	INCU-Line 53
P790350	390-0350	INCU-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf VL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf VL 115 için

Dijital İnkübatörler **INCU-Line®**, IL-10 & IL-23

- IL-10 ve IL-23 dijital inkübatörler mikrobiyoloji ve hematoloji uygulamaları için ekonomik ve az yer kaplayan modellerdir. Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla 70 °C kadar ayarlanabilmektedir.
- Maksimum sıcaklı sağılımı için ısıtma elemanları cihazın altına ve yanlarına yerleştirilmiştir. IL-10 modeli standart şeffaf peksiglas pencere ile gelmektedir, ayrıca işiğe hassas çalışmalarda opak cam versiyonunda mevcuttur.
- Cihazın gövdesi ve kapı çerçevesi epoksi kaplı sert çelikten imaldir.
- Kompakt dizayn (IL-10 modeli sadece 0,08 m² yer kaplamaktadır.
- Dijital PID kontrollü, LED göstergelidir. Cihazın sıcaklık kontrolörü referans sıcaklık probe ile tekrar ayarlanabilmeye olanak vermektedir.
- Eşsiz sıcaklık stabilitesi
- Kolay kullanımlı, güvenli ve güvenilir
- Ürün içeriği: IL-10 modelinde 1 adet perfore raf, IL-23 modelinde 2 adet perfore raf beraberinde gelmektedir. IL-10 modeli istenildiğinde 24 adet çukur lam ile çalışmaya imkan veren opsiyonel olarak iki adet alüminyum tüp standı ile alınabilir.



Model	IL 10	IL 23
Kapasite (L)	10	23
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	285 x 280 x 335	340 x 360 x 400
İç Ölçüler GxDxY (mm)	230 x 220 x 200	290 x 290 x 270
Nominal güç tüketimi (W)	70	160
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	1 (2)	2 (3)
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,5	
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...70	
Sıcaklık Varyasyonu(uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,5	
Ağırlık (kg)	8,3	12,8



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı															
P790384	390-0384	IL-10 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790385</td> <td>390-0385</td> <td>IL-10 mini inkübatör boyalı opak pencere <tr> <td>P790482</td> <td>390-0482</td> <td>IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	P790385	390-0385	IL-10 mini inkübatör boyalı opak pencere <tr> <td>P790482</td> <td>390-0482</td> <td>IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	P790482	390-0482	IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr>	P790387	390-0387	Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr>	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm
P790385	390-0385	IL-10 mini inkübatör boyalı opak pencere <tr> <td>P790482</td> <td>390-0482</td> <td>IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	P790482	390-0482	IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr>	P790387	390-0387	Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr>	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm			
P790482	390-0482	IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790387</td> <td>390-0387</td> <td>Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr></td></tr>	P790387	390-0387	Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr>	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm						
P790387	390-0387	Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr></td></tr>	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm									
P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm </td></tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm												
P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm															

Soğutmalı İnkübatörler **INCU-Line®**, IL-68R & IL-150R & IL-250R

- Bu model soğutmalı inkübatörlerde güçlendirilmiş hava sirkülasyonu ve paslanmaz çelik iç hazne standarttır.
- IL-68R modelinde dış cam kapak mevcuttur. IL-150R ve IL-250R modelleri premium modeller olup tam dış kapağa sahiptir ve iç kısımda ikinci bir cam kapı mevcuttur.
- Bütün modellerde, iç LED aydınlatma, 30mm. Port, gerçek zamanlı saat, zamanlayıcı, iç elektrik fişi, RS232C arayüzü, USB portu, ve test sonuçları hafıza fonksiyonu mevcuttur.
- Aşağıdaki bütün güvenlik özellikleri bütün modellerde standarttır:
- Ayarlanabilir alt ve üst sıcaklık güvenlik termostatu Klas 3,1
- Güç kesintisi kontrol sistemi, görsel saatli alarm
- Kapı kilitli ve açık alarmı

Standart kontrollü modellerde:

- Mikroişlemci kontrollü LCD grafik ekran, 3 adet 6 segmentli program kayıt kapasiteli
- Sıcaklık aralığı +3 °C... 70 °C

Premium modellerde:

- Tam renkli LDC dokunmatik ekran, hem cetvel hemde grafik formunda
- Giriş kontrolü(login), 20 adet kullanıcı programı hafızası, 7 günlük programlama
- Flash disk kaydı için USB port çıkışı
- Ethernet bağlantısı ve internet üzerinden uzaktan kontrol imkanı
- Fan hızı kontrolü (50-100%)
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma
- Ürün içeriği: Kaplamalı örme raflar, test sertifikası (37 °C de) ve premium kontrol yazılımı.

Model	IL 150R	IL 68R/IL 68R Premium	IL 250R/IL 250R Premium
Kapasite (L)	143	68	245
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 640 x 860	570 x 670 x 600	620 x 640 x 1260
İç Ölçüler GxDxY (mm)	520 x 400 x 660	470 x 300 x 430	520 x 400 x 1060
Nominal güç tüketimi (W)	170	160	330
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	3 (4)	2 (2)	4 (6)
Sıcaklık Dalgalanması (°C)	37 °C'de ±0,2	37 °C'de ±0,1	37 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	3...70		
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,8	37 °C'de ±0,3	37 °C'de ±1,0
Ağırlık (kg)	63	38	84

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790728	390-0728	IL 68R Soğutmalı İnkübatör
P790729	390-0729	IL 150R Soğutmalı İnkübatör
P790731	390-0731	IL 250R Soğutmalı İnkübatör
P790730	390-0730	IL 150R Premium Soğutmalı İnkübatör
P790732	390-0732	IL 250R Premium Soğutmalı İnkübatör
P790733	390-0733	İlave raf IL-68R için
P790734	390-0734	İlave raf IL-150R/250R için
P790735	390-0735	İlave raf IL-150R/250R için Paslanmaz Çelik



Dijital Soğutmalı İnkübatör INCU-Line® , IL-23R

- IL23R model soğutmalı dijital inkübatör peltier teknolojisi ile soğutma yapmaktadır. Oda sıcaklığının altında çalışma yapılan uygulamalar için ekonomik ve az yer kaplayan bir alternatiftir.
- Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla oda sıcaklığının 10 °C altından 50 °C ye kadar ayarlanabilmektedir.
- Peltier teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi ve maksimum sıcaklık dağılımı sağlanmaktadır. Şeffaf peksiglas dışarıdan tam gözlem sağlamaktadır.
- Gövde tamamen epoksi kaplamalı sert çelikten imaldir.
- Kompakt dizayn
- Dijital PID kontrol, PT100 sensör ve LED göstergeler
- Eşsiz sıcaklık stabilitesi
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay kullanımlı, güvenli ve güvenilir
- Ürün içeriği: IL-23R 2 adet perfore paslanmaz çelik raf ve (37 °C de) test sertifikasıyla beraber gelmektedir.



Model	IL 23R
Kapasite (L)	23
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	380x470x450
İç Ölçüler GxDxY (mm)	294x300x270
Raf Sayısı (maksium kapasite)	2 (3)
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,2
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı -10...50
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	37 °C'de ±1,0
Ağırlık (kg)	19,2

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı						
P790881	390-0881	IL-23R mini soğutmalı inkübatör şeffaf pencere <tr> <td>P790386</td> <td>390-0386</td> <td>Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm</td> <tr> <td>P790483</td> <td>390-0483</td> <td>Yedek raf IL-23R için paslanmaz çelik 286x285 mm</td> </tr> </tr>	P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23R için paslanmaz çelik 286x285 mm
P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm	P790483	390-0483	Yedek raf IL-23R için paslanmaz çelik 286x285 mm			
P790483	390-0483	Yedek raf IL-23R için paslanmaz çelik 286x285 mm						

Heratherm™ Genel Protokol Mikrobiyolojik İnkübatörler - IGS Serisi

Thermo Scientific™ Heratherm™ Genel Protokol Mikrobiyolojik İnkübatörler genel laboratuvar uygulamaları için tasarlanmıştır. Heratherm Genel Protokol İnkübatörler ilaç üretim, tıbbi, gıda ve araştırma laboratuvar uygulamalarında numune güvenliği için tasarlanmıştır.

Özellikler:

- Nazik hava akışı ve minimum kuruluk
- Korozyona karşı korumalı paslanmaz çelik iç hazne (AISI 430)
- Sıcaklık ayarı için pratik kullanıcı arayüzü
- Büyük ve kolay okunabilen vakum floresan ekran
- Düşük karbon ayak izi

**Sıcaklık Güvenliği:**

- Ambiyans sıcaklığı +5°C'den 75°C'ye kadar
- Sıcaklık istikrarı ±0.6°C (37°C'de)
- Sıcaklık stabilitesi ±0.2°C (37°C'de)
- İç cam kapak ile sıcaklığı etkilemeden numune gözlemleme imkanı.

Katalog No	Üretici Kod	Model-Kapasite
P510230	51028130	IGS60
P510231	51028131	IGS100
P510232	51028132	IGS180



İnkübatör, Çalkalamalı

Orbital Çalkalama, Fuzzy Kontrol, 60 °C'ye kadar sıcaklık ayarı



- Orbital Çalkalama
- Dijital Fuzzy Kontrol ile Hassas Sıcaklık Kontrolü, 60°'ye kadar
- Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD
- Dijital Zaman Fonksiyonu: 99 saat 59 dakika
- Minimum Gürültü Düzeyi
- Titreşimsiz Çalışma
- Bilgisayar Üzerinden Kontrol ve İzleme için RS232 İnterfaz
- Kapak Açıldığında Çalkalama, Isıtma ve Soğutmanın Durması
- Aşırı Sıcaklık & Aşırı Akım Koruması ve Sızıntı Koruması



Thermostable IS-30
Önden açılan kapak ve
kayar Platform

Katalog No	P200230	P201230
Üretici Kod	DH.WIS00230	DH.WIS01230
Model	Thermostable IS-30	Thermostable IS-30R
Sıcaklık	Ortam+5°C~60 °C	10°C~60 °C
	Doğruluk: 37 °C'de ±0.2 °C, Homojenlik:37 °C'de ±0.5 °C Sensör PT100	
Isıtıcı	600 W	800 W
Kompresör	-	1/4 HP
Çalkalama	30~250 rpm, 25 mm orbital hareketle	
Zamanlayıcı	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)	
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Platform	Universal platform dahildir	
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304) Dış: Toz Boya Kaplı Çelik	
Güç	600 W	1.3kW



Thermostable IS-20 MasaTipi

Katalog No	P200120	P201220
Üretici Kod	DH.WIS00220	DH.WIS01220
Model	Thermostable IS-20	Thermostable IS-20R
Sıcaklık	Ortam+5°C~60 °C	10°C~60 °C
	Doğruluk: 37 °C'de ±0.2 °C, Homojenlik: 37 °C'de ±0.5 °C Sensör PT100	
Isıtıcı	500 W	700 W
Kompresör	-	1/4 HP
Çalkalama	30~250 rpm, 25 mm orbital hareketle	
Zamanlayıcı	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)	
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Platform	Universal platform dahildir	
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304) Dış: Toz Boya Kaplı Çelik	
Güç	500W	1.2kW

Karbondiyoksitli İnkübatör**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



Katalog No	P279000	P279240	P279151	P279212
Üretici Kod	7BZ-HF90-OCE	7BZ-HF240-OA6	7BZ-HF151-OCE	7BZ-HF212-OCE
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	3 raf ile cam kapı	3 raf ile cam kapı
		6 yarım raf ile 6 mini 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-Gazlı İnkübatör

Katalog No	P279310
Üretici Kod	7BZ-HF100
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
- Türbülanssız havalandırma
- Standart 3 iç kapı
- Bütün parametreler için görsel ve işitsel alarm



HF100
Üç-Gazlı İnkübatör



İnkübatör: (IB-G Serisi)



- Oda sıcaklığı +5 ile 70 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732162	AAH21162K	IB-05G	60
P732172	AAH21172K	IB-15G	102
P732182	AAH21182K	IB-25G	151

Soğutmalı İnkübatör: (IL Serisi)



- 0 °C ile 60 °C, Zamanlayıcı (99sa 59dk) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732042	AAH22042K	IL-11	150
P732052	AAH22052K	IL-21	244

Çalkalamalı İnkübatör / Soğutmalı Çalkalamalı İnkübatör (IST / IST-R Serisi)



- Oda sıcaklığı +5 ile 80 °C (soğutmalı modellerde oda sıcaklığı -15 ile 80 °C), 10-500 RPM, Zamanlayıcı (999 sa. 59 dk.) , RS-232, USB, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732342	AAH23422K	IST-3075	53
P732352	AAH23522K	IST-3075R	
P732362	AAH23622K	IST-4075	83
P732372	AAH23722K	IST-4075R	

**R katalog numaralı ürünler soğutmalıdır.



İnkübatör CO₂

- Hücre kültürü çalışmalarında uygun CO₂, nem ve sıcaklık ortamı
- 170 litre kapasite
- Hava çekmeli sistem
- HPA onaylı 90 °C dekontaminasyon özelliği
- ULPA filtre ile steril ortam Fan sistemi ile homojen sıcaklık, CO₂ ve nem dağılımı
- CO₂ miktarı uyarı sistemi
- IR sensör
- Oksijen kontrollü model seçeneği
- Bakır Kaplama Seçeneği

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300247	CCL-170B-8	660 x 660 x 900	230VAC 50/60HZ
P300248	CCL-170T-8		
P300249	CCL-170B-8-Cu		

Küçük Desikatör: (VDC Serisi)

- Polikarbonat gövde ve raflar, 1.13x10⁻⁴ Mpa, dahili vakum göstergesi, vakum musluğu ve 2 adet rafı ile birlikte

JEIO TECH



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734001	AAAD4001	VDC-11 (U)	11
P734021	AAAD4021	VDC-21 (U)	23
P734011	AAAD4011	VDC-31 (U)	35
P734031	AAAD4031	VDC-41 (U)	45

**U katalog numaralı ürünler amber renklidir.

Silindirik Desikatör: (VDR Serisi)

- Polikarbonat gövde ve kapak, 1.13x10⁻⁴ Mpa, alt delikli raf ve vakum musluğu ile birlikte, vakum göstergesi (opsiyonel)

JEIO TECH



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732111	AAAD2111	VDR-20 (G)	6
P732112	AAAD2111	VDR-25 (G)	10
P732113	AAAD2211	VDR-30 (G)	20

**G katalog numaralı ürünler vakum göstergelidir.

Biyolojik Güvenlik Kabini, Class II A2

BIOBASE



BSC-1300IIA2-X



Geniş LCD ekran
Bütün güvenlik parametrelerinin
izlenmesinin ve kontrol edilmesini
sağlar



AYAK PEDALI
Ön camın ayak pedali ile kontrolü



UZAK KONTROL
Bütün fonksiyonların uzaktan
kumanda ile kontrolü

Teknik Parametreler

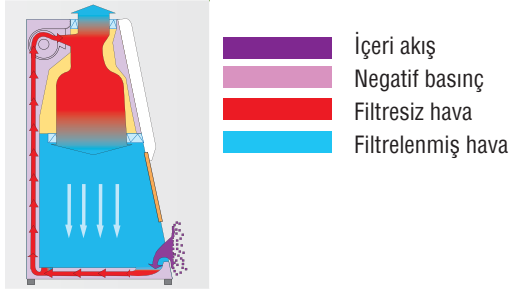
Katalog No	P210002	P213002	P215002	P218002
Üretici Kod	BSC-1100IIA2-X	BSC-1300IIA2-X	BSC-1500IIA2-X	BSC-1800IIA2-X
Model				
İç Ölçüler GxDxY (mm)	940 x 600 x 660	1100 x 600 x 660	1300 x 700 x 630	1710 x 600 x 660
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	1100 x 750 x 2250	1300 x 850 x 2200	1500 x 840 x 2280	1870 x 750 x 2290
Ön Cam Açıklığı	Güvenilir Yükseklik ≤ 200 mm			
Maksimum Açıklık (mm)	400			
İçeri Akış Hızı	0.53±0.025 m/s			
Aşağı Akış Hızı	0.33±0.025 m/s			
HEPA filtre	2 adet, %99.999 verimlilikle 0.3 µm partikülleri tutabilme			
Ön Cam	Motorize, 2 katmanlı lamine cam ≥ 5 mm. Anti-UV			
UV Lamba	18Wx1	18Wx1	30Wx1	40Wx1
Floresan Lamba	21Wx2	21Wx2	28Wx2	40Wx2
Aydınlatma	≥1000 Lux			
Kontrol Sistemi	Mikroprosesör			
Hava Akış Sistemi	%70 hava geri sirkülasyonu %30 egzoz			
Malzeme	Çalışma alanı: 304 paslanmaz çelik Ana gövde: Antibakteriyel boya kaplı soğuk çekilmiş çelik			
Güç Tüketimi	760 W	1060 W	1300 W	1350 W
Güç Kaynağı	110/220V±10%,60/50 Hz			
Standart Aksesuar	Floresan lamba, UV Lambax2, Stand, Uzak Kontrol, Ayak pedalı, Drenaj Vanası, Su geçirmez prizx2			
Opsiyonel Aksesuar	Su ve gaz vanası			

Biyolojik Güvenlik Kabini, Class II A2

- 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

	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



Class II Tip A2(Motorize Kontrollü)

Katalog No	Üretici Kod	Model	İçeri akış (m/s)	Aşağı akış(m/s)	İç Ölçüler (cm)	Dış Ölçü.(cm)
P290201	7BZ-NHF900A2-001	HF Safe-900	0.53±0.025	0.35±0.025	90 x 60 x 67.8	102.3 x 80 x 226
P292201	7BZ-NHF1200A2-001	HF Safe-1200			120 x 60 x 67.8	132.3 x 80 x 226
P295201	7BZ-NHF1500A2-001	HF Safe-1500			150 x 60 x 67.8	162.3 x 80 x 226
P298201	7BZ-NHF1800A2-001	HF Safe-1800			180 x 60 x 67.8	192.3 x 80 x 226

Biyogüvenlik Kabini, CLASS II

- Kullanıcı, ortam ve ürün koruması
- PHE onaylı EN12469 sertifikası
- ULPA filtre teknolojisi
- Motorize ön cam
- Paslanmaz çelik kol dayama desteği
- 160 W ile %70 oranında enerji tasarrufu sağlayan ECM fan
- Extra %60 oranında enerji tasarrufu sağlayan gece modu



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Ebat	Özellik
P300245	AC2-4E8	Class II	1340 x 810 x 1400	220-240 VAC, 50/60Hz

Class II Biyolojik Güvenlik Kabini A2 TİP (CHC-222 A2 Serisi)



- Class II BSC (Biological safety cabinet) A2 type, 125 cm, EN12469 (Avrupa standardı)
- Tekerlekli stand, Floresan lamba (2x36W), UV lamba (1x30W), elektrik prizi (2),
- Gaz vanası ve 2 adet HEPA filtre ile komple.
- LCD Dijital kontrol paneli, 304 kalite paslanmaz çelik iç çalışma alanı, 6,38 mm kalınlığında lamine yukarı aşağı hareketli güvenlik camı, EN 12469 (04-06 modellerinde mevcut) ve CE Sertifikalı, 65 desibelden düşük çalışma ses seviyesi.

Katalog No	Model	Çalışma Alanı Genişliği (mm)
P702203	CHC-222 A2 03	925
P702204	CHC-222 A2 04	1250
P702205	CHC-222 A2 05	1555
P702206	CHC-222 A2 06	1860

LAF (Laminar Flow) Kabin (CLB Serisi)



- Dikey laminar hava akışı, Ön filtre, HEPA filtre, UV lamba, Floresan lamba, gaz vanası, vakum vanası, elektrik prizi, basınç göstergesi ve tekerlekli stand ile komple.
- LCD Dijital kontrol paneli, 304 kalite paslanmaz çelik iç çalışma alanı, 5 mm kalınlığında temperli yukarı aşağı hareketli güvenlik camı, CE Sertifikalı, 65 desibelden düşük çalışma ses seviyesi.

Katalog No	Model	Çalışma Alanı Genişliği (mm)
P702103	CLB-201-03	919
P702104	CLB-201-04	1219
P702105	CLB-201-05	1529
P702106	CLB-201-06	1839

Liyofilizatör



- Rutin liyofilizasyon çalışmalarında kullanılan 3 rafı 8 manifoldlu kompakt sistem
- Kondenser kapasitesi: max 2,5 kg
- Kondenser sıcaklığı: -55°C
- Kondenser hacmi: 3,5 L
- Performans: max 2 kg / 24 s

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300240	Alpha 1-2LD plus	315 x 460 x 345	230 V/50 Hz

Masa Üstü Liyofilizatörler

GPERGN

- -55 ~ -86 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 1.5 x 10-3 torr opsiyonel vakum pompası
- Cam manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası alternatifleri
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu üniversal 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



Katalog No	P761513	P761512	P761517	P761518
Model	FDB-5503	FDB-5502	FDB-7002	FDB-8602
Cold Trap Sıcaklığı	-55 °C	-55 °C	-70 °C	-86 °C
Toplam Kapasite	3 L ~ 4.5 L	2 L ~ 3 L	2 L ~ 3 L	2 L ~ 3 L
Ölçüler	W480 x D570 x H480	W345 x D500 x H540		
Trap Ölçüsü	Ø 315 x L180	Ø 155 x 195		
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü dijital LED ekran 0.1 °C hassasiyetli & vakum ekranı 2000mTorr~0mTorr			
Defrost	Manuel defrost			
Elektrik	AC220V 1ph (50/60Hz)			
Ağırlık (kg)	50	40	45	50

Liyofilizatörler

GPERGN

- -55 ~ -120 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 1.5 x 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



Katalog No	P761564	P761565	P761566	P761567	P761568	P761569	P761562	P761563
Model	Dik Tip							
	FDU-864	FDU-7024	FDU-8612	FDU-7012	FDU-8606	FDU-7006	FDU-8603	FDU-7003
Min. Sıcaklık (°C)	-90	-70	-90	-70	-90	-70	-90	-70
Kapasite (L)	24		12		6		3	
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 Pompası	Vakum Pompası için Otomatik Start & Stop Sistemi							
Defrost	Otomatik						Manuel	
Elektrik (A)	220 V							
Ağırlık (kg)	180		155		115		110	

Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, **Direct-Q® 3, 5, 8 / Direct-Q® 3, 5, 8 UV****MERCK****Musluk suyundan saf ve ultra saf su elde etmenin en kolay yolu.**

- Yıkama ve cam malzeme temizliği gibi geniş bir alanda kullanılabilecek saf su (Tip 3) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan tek cihazla üretimi
- Kullanımı kolay, yaratıcı ve yerden tasarruf sağlayan, kontrol edilebilir dağıtıcı ile kolay su temini
- Laboratuvarda yer kazanmak için tezgah üstüne yerleştirme veya duvara monte etme imkanı gibi alternatif çözümler
- Tercihe göre farklı depolama alternatifleri (6 L dahili, 30 L veya 60 L harici tank)
- Günlük saf su kullanımı 150 L'ye kadar olan kullanıcılar için ayarlanmış, saatte 3,5 ya da 8 L saf su üretimi
- Saatte 30 L'ye kadar ultra saf su üretimi
- Analizimize uygun su kalitesi için farklı son filtre seçenekleri
- Hepsi bir arada Smartpak® kartuşları ile kullanıcının kendi yapabileceği kolay ve hızlı kartuş değişimi
- Kullanıcı dostu ekran ile sistem akışı (ürün kalitesi, sarf malzemelerin durumu, tank seviyesi vb.) ile ilgili kolay bilgi erişimi

Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A605030	ZRQSOP3EU	Direct-Q 3®
A605130	ZRQSV3EU	Direct-Q 3® UV
A605050	ZRQSV5EU	Direct-Q® 5 UV
A605080	ZRQSV8EU	Direct-Q® 8 UV

Spesifikasyonlar

Ultra saf (Tip 1) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
Rezistivite	18.2 MΩ·cm @ 25 °C
Direct-Q 3® üretim akış debisi	3 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 5® üretim akış debisi	5 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 8® üretim akış debisi	8 L/h @ 25 °C +/- %15
Anlık akış debisi (son filtre ile)	> 0.5 L/dak
TOC (185/254 nm UV lamba olmadan)	< 10 ppb
TOC (185/254 nm UV lamba ile)	< 5 ppb
Partiküller (boyut > 0.22 µm)**	< 1 partikül/mL
Bakteri**	< 0.1 kob/mL
Endotoksin*** (pirojenler)	< 0.001 EU/mL
RNAz***	< 0.01 ng/mL
DNAz***	< 4 pg/µL

* Normal çalışma şartlarında

** Millipak® Express 20 (0.22 µm) membran filtre ile ya da son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

*** Sadece son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

Saf (Tip 3) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
İyon atığı	> % 96
Organik atık (MA > 200)	> % 99
Bakteri ve partiküller	

* Normal çalışma şartlarında

Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, Milli-Q® Integral 3, 5, 10, 15

MERCK

Mükemmeli yaşayın, Milli Q Integral sistemi ile saf ve ultra saf su parmaklarınızın ucunda

- Birçok farklı uygulamada kullanılabilecek saf su (Tip 2) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan üretimi
- İyon ayrıştırması için sürekli reçine rejenerasyonu ile, her daim aynı kalitede saf su üretmek, işletme maliyetinizi ve atık su miktarını en aza indirmek için patentli Elix® teknolojisi
- Saf ve ultra saf su dağıtımında 3 farklı POD (dağıtıcı) ile kolaylık ve esneklik
- Özel tasarlanmış son filtreler ile uygulamaya özel su kalitesi
- Dakikada 2 L'ye kadar debi ile volumetrik veya manuel ultra saf su temini
- Günlük kullanım miktarınıza göre saatte 3 L, 5 L, 10 L ya da 15 L debi ile saf su üretimi
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgâh altına, üstüne veya duvara monte edilebilme
- Suda yeralan ve analiz sonuçlarınıza etki edebilecek iyonik ve organik bulaşların kontrolü için online TOC Monitör A10 ve yüksek hassasiyetteki iletkenlik/direnç ölçerleri
- cGMP ve GLP gibi valide edilmiş ortamların gereksinimleriyle uyumlu olarak tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği



Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A606030	ZRXQ003EU	Milli-Q® Integral3
A606050	ZRXQ005EU	Milli-Q® Integral5
A606010	ZRXQ010EU	Milli-Q® Integral10
A606015	ZRXQ015EU	Milli-Q® Integral15

Spesifikasyonlar

Tip 2-Saf su kalitesi (Elix® suyu)

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	>5	MΩ.cm @25°C
TOC	<30	ppb (µg/l)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Son filtre olarak Millipak® membran filtre ile veya Biopak® son filtre ile

(**) POD pak olarak Biopak filtre ile

(***) Bakteri <0.1 (*) cfu / mL, Partikül > 0.2 µm <1 (*) Partikül / mL, Pirojen (Endotoksin) <0.001 (***) EU/mL, RNaz <0.01 (***) Partikül / mL, DNaz <4 (***) pg/µL Tip 2 suyu E-POD alınması şartı ile

Rezistivite, TOC ve bakteri seviyeleri, ISO®3696, ASTM D1193 (Tip 2 rezistivite, TOC, HBC Tablo 1 spesifikasyonları) ve USP® ve EP'de tanımlanan saf su gereksinimlerini karşılamaktadır.

Milli-Q Integral sistemi, ISO®3696, ASTM D1193 ile tanımlanan Tip 1 su spesifikasyonları, CLSR-CLRW, EP ve USP ile tanımlanan ultra saf su kriterlerini sağlayacak kalitede su verecek şekilde tasarlanmıştır.

İrtibat Bilgileri:

Merck İlaç Eczacı ve Kimya Tic. A.Ş.

Tel : 0 216 578 77 63

E-mail : bilgi_mm@merckgroup.com

Web sitesi: www.merckmillipore.com

Tip 1-Ultra saf su kalitesi

(Milli-Q® Suyu - bir Q-POD ünitesinden alınan)

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	18.2	MΩ.cm @25°C
TOC	<5	ppb (µg/L)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Millipore Express® membran olarak Millipak veya POD pak olarak Biopak filtre ile

(**) POD pak olarak Biopak filtre ile

Ultra Saf Su Cihazı



- 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

Katalog No	P761500
Model	Wellix Plus Finesta
Özellikler	
0,22 µm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	
0.05 µm UF Filtre	
Su Kalitesi	
TOC (ppb)	1 ~ 5
Pirojen	< 0.001 Eu/mL
Partikül (0,2µm)	< 1/mL
Bakteri	< 1cfu/mL

Ultra Saf Su Cihazı



- 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

Katalog No	P761501
Model	Dream Plus Finesta
Özellikler	
0,22 µm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	
0.05 µm UF Filtre	
Su Kalitesi	
TOC (ppb)	1 ~ 5
Pirojen	< 0.001 Eu/mL
Partikül (0,2µm)	< 1/mL
Bakteri	< 1cfu/mL

Micra Deiyonize Saf Su Sistemi

- Micra en ekonomik deiyonize saf su sistemidir. Tip II saf su üretir. 25 litre tankı vardır. Tankın otomatik doldurma özelliği vardır.
- 8 litre/saat saf su üretim miktarı vardır.
- Üretilen suyun iletkenliği $>0,5 \mu\text{S/cm}$, genellikle $>0,1 \mu\text{S/cm}$ den iyidir. TOC <50 ppb den daha iyidir.
- Uzun ömürlü, ekonomik kartuş maliyeti vardır.
- Görsel alarm vardır. Ayarlanabilir 2-5-10 Mohm-cm dir.
- Distile sudan %90 daha az elektrik tüketir.
- Distile sudan %80 daha az su tüketir.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat	Özellik
P704550	ANAELGMIC	505 x 230 x 335	220-240 VAC, 50/60Hz,

Pureflex 3 ve Option Q Musluktan Direkt Ultra Saf Su Sistemi Tip 1 Tip 2

PUREFLEX 3

- RO kapasitesi saatte 10 litredir.
- Ultra saf su kapasitesi dakikada 2 litreye kadardır.
- Hareketli 2 metre çapında dispenser vardır.
- Yer kaplamayan dahili 7 litrelik tankı vardır.
- Islak yüzeyler %80 azaltılmıştır. Sanitizasyon kolaylığı vardır
- USB vasıtasıyla kalite değerleri anlık kaydedilir raporlanır.
- 18,2 Mohm-cm ve <5 ppb TOC değerinde sahip su üretir.

OPTION Q

- RO kapasitesi saatte 7 litre/15 litredir.
- Ultra saf su kapasitesi dakikada 1 litredir.
- Yer kaplamayan dahili 25 litrelik tankı vardır.
- 18,2 Mohm-cm ve <3 ppb TOC değerine sahip su üretir.
- UV lamba vardır.

ELGA VEOLIA



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704555	ANAELGFLEX3	236 x 374 x 900	100-240V 50-60 Hz
P704556	ANAELGOPTNQ	460 x 550 x 270	

New Human Power I Scholar UV (Hem saf su hemde ultra daf su üreten kombine sistem)



- Her türlü Spektroskopik ve Kromatografik cihazlar için uygun
- Doğrudan musluk suyundan hem saf su hemde ultra saf su üretme özelliği
- Üretilen suyun kalitesi, **Saf su 0,2µ/cm, Ultra Saf Su 18,3 MΩ-cm**
- Sterilizasyon için UV lambası, PP su deposu ve seviye kontrol sensörü dahil
- Ön filtre, A/C filtre, Saf Su Kartuşu, 0,22 µm Bakteri Filtresi
- Üretim kapasitesi saatte **15 litre**

Katalog No

P200220

Su Banyosu (BW Serisi)



- Oda sıcaklığı +5 ile 100°C , zamanlayıcı, dahili manyetik karıştırıcı ve plastik kapağı ile birlikte.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734115	AAH45115K	BW-05H	3.5
P734125	AAH45125K	BW-10H	11.5
P734135	AAH45135K	BW-20H	20

Sirkülasyonlu Su Banyosu (RW3 Serisi)



- -25 ile 150°C , Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software USB

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734042	AAH57042K	RW3-0525	5
P734052	AAH57052K	RW3-1025	10
P734062	AAH57062K	RW3-2025	20
P734072	AAH57072K	RW3-3025	30

Sahara Banyolar / Isıtmalı Sirkulatörler

- Isıtmalı sirkulatörler yoğunluk ölçer, refraktometre, viskozimetre, reaktör sistemlerinin sıcaklık kontrolünü yapar.
- Banyoların Akrilik, PPO ve Paslanmaz çelik seçenekleri vardır.
- Aşağıdaki termostatları ve farklı hacimlerdeki banyoları seçerek sistemi oluşturabilirsiniz.
- S3: 6 L / S7: 8 L / S13: 12 Lt; Küçük hacimli ısıtmalı banyolu sirkulatörler
- S15: 17 L / S21: 19 L; Orta hacimli ısıtmalı banyolu sirkulatörler
- S30: 26 L / S45: 41 L / S49: 53 L; Yüksek hacimli Isıtmalı sirkulatör modelleridir.

Thermo
SCIENTIFIC

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704176	ANATHESAH	200 - 230V 50/60 Hz

Arctic Banyolar / Soğutmalı Sirkulatörler

- Soğutmalı Sirkulatörler hem banyo hem sirkulatör özelliğindedir. Geniş sıcaklık aralıklarında kullanabilirsiniz.
- A10: -10 °C /+100 °C ye kadar çalışır.
- A25/A28/A40: -25 °C/-28 °C/-40 °C ile /+200 °C aralığında çalışır.
- A5B/A10B/A24B/A25 B: -5C/-10 °C/-24 °C/-25 °C ile 100 °C ve 200 °C sıcaklıklar ile çalışır. Banyolu modellerdir.
- AC200-G50: -50 °C/+200 °C aralığında güçlü soğutma kapasitesi(1000W) reaktör sistemleri için idealdir.

Thermo
SCIENTIFIC**CHILLER MODELLERİ**

- Polar Accel serileri ekonomik modellerdir.
- Thermoflex serileri gelişmiş, merkezi, yüksek soğutma kapasitesine sahip modellerdir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704177	ANATHEART	200 - 230V 50/60 Hz
P704178	ANATHECHIL	

Standart ve Advance Termostatlar (Kafa ünitesi içerir)

Standart Termostat	Sadece Advance Termostat
SC 100=100 °C / SC 150=150 °C' ye kadar ısıtma	Sıcaklık aralığı -90 °C/+200 °C
300 mbar pompa gücü ve 17litre/dakika akış hızı	20 litre/dakika akış hızı
2000 W ısıtma kapasitesi	3 pompa hızı, 3 nokta kalibrasyonu
Sıcaklık hassasiyeti 0,02K dir.	10 programlı gradient ısıtma/soğutma
Gerçek zaman ayarlı 5 noktada sıcaklık kalibrasyonu	Sıcaklık hassasiyeti 0,01K dir.
Zaman ayarlama, akustik alarm	
3 yıl garanti	

Thermo
SCIENTIFIC

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704174	ANATHESTD	200 - 230V 50/60 Hz
P704175	ANATHEADV	

Çok Amaçlı Su Banyosu

**FUNKE
GERBER**



Gerber Bütmetrelerine uygun ölçülerde digital ve analog kontrollü, 36 adet kapasiteli metal standı ile birlikte Sıcaklık Sensörü platin alaşımli PT-100 dür.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ürün İsmi	Ağırlık (kg)
P723707	3707 set 1	WB-436 D1	Su Banyosu 18 L, Digital Kontrollü, Metal Standlı	11
P723708	3708 set 1	WB-436 A1	Su Banyosu 18 L, Analog Kontrollü, Metal Standlı	

Ultrasonik Banyo, USC TH Serisi

VWR

- Benzersiz ultrasonik teknolojisi ile kompleks geometrik şekilli ürünler, ince çatlaklar, ve delikler arasındaki kontaminasyonları en iyi şekilde uzaklaştırabilir. Vakum baloncukları aracılığıyla en etkili temizleme yöntemleri arasındadır.
- İleri teknoloji ürünü PZT Ultrasonik konverter
- Yüksek frekansta düşük gürültü
- 80 dereceye kadar ısıtma yapabilme özelliği
- Paslanmaz çelik tank
- 1-99 dakika arasında dijital zamanlayıcı



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P742084	142-0084	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 300 TH
P742088	142-0088	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 500 TH
P742091	142-0091	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 600 TH
P742099	142-0099	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 900 TH
P742102	142-0102	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 1200 TH
P742105	142-0105	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2100 TH
P742109	142-0109	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2600 TH

Model	USC 1200 T	USC 600 T	USC 300 T	USC 500 T	USC 900 T	USC 1700 T	USC 2100 T	USC 2600 T
Kapasite (L)	9,2	5,4	2,8	4,2	12,3	16,8	19,6	26,1
Frekans	45							
Isıtma Gücü	600	400	200	600		800	200	1000
GxDxY(mm)	325x265x335	325x175x295	265x160x235	265x160x295	515x150x270	352x325x335	530x325x365	300x240x200
Tank Ebatları	300x240x200	300x150x150	240x135x100	240x135x150	500x135x150	327x300x200	500x300x150	500x300x200
Ağırlık	8,5	5,4	4,1	4,9	8,2	9,7	12,7	12,9

Ultrasonik Banyo (UCP ve UCS Serileri)

- Dijital kontrol ünitesi 2-5-10 ve 20 litre. Sepet ve kapak dahil. Oda sıcaklığı ile 70 °C (UCP-02 hariç)
- 40 kHz. 1-99 dakikaya kadar zamanlayıcı. Ultrasonik güç seçimi (düşük-orta-yüksek)
- UCP Serisi - dış gövde plastik
- UCS Serisi - dış gövde paslanmaz çelik

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732334	BDH532011K	UCP-02	2
P732335	BDH532012K	UCP-10	10
P732336	BDH532013K	UCP-20	20
P732331	BDH532031K	UCS-05	5
P732332	BDH532032K	UCS-10	10
P732333	BDH532033K	UCS-20	20



Thermal Cyclers

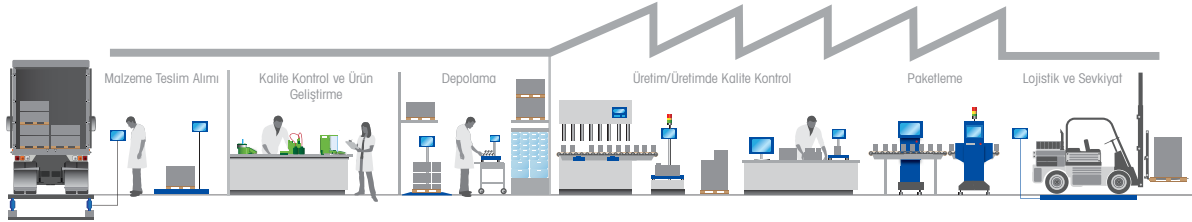
Katalog No	P201960	P201961	P201962	P201963
Üretici Kod	T960	B960	K960	KF960
Model	T960	B960	K960	KF960
Blokları	96x0.2mL, 54x0.5mL, 96x0.2mL+77x0.5mL, 384-kuyucuk			
Sıcaklık Aralığı	0-99.9°	0-99.9°	0-99.9°	0-99.9°
Gösterge	7"LCD	5.7" LCD	5.7" LCD	5.7" LCD
Hafıza	2000	1000	200	200
Maksimum Çevrim	999	999	99	99
Isıtmalı Kapak	20-110°	20-110°	30-115°	30-115°
Gradient Aralığı	30-99°	30-99°	30-99°	-
Thermal Gradient Aralığı	1-30 °	1-30°	2-30°	-



T960

METTLER TOLEDO Türkiye

Dünyanın lider hassas tartım ve ölçüm ekipmanları üreticisi olan METTLER TOLEDO cihazlarınızın, performans ve endüstriyel standartlara uyumluluklarını kullanım ömürleri boyunca yüksek seviyelerde tutabilecek gerekli bilgi birikimi, tecrübe ve yeteneklere sahiptir. Geniş cihaz portföyümüz ve ölçüm cihazları alanındaki 100 yılı aşkın tecrübemizin getirdiği derin bilgi birikimiyle METTLER TOLEDO Service her türlü kalibrasyon ve bakım servisleri için başvurabileceğiniz tek kaynaktır. Müşterilerimiz dünya çapındaki METTLER TOLEDO Service teknisyeni ve yetkili servis sağlayıcılarından oluşan kapsamlı ağımdan yararlanabilmektedir. Nerede olursanız olun, teknik anlamda uzman ve tecrübeli bir teknisyenimiz sizi işyerinizde ziyaret edebilmenin yanı sıra uzaktan yardım hizmeti de sunabilmektedir.



Uzmanlık



Uzmanlığınız, Teknik Servis Ekibimiz'in teknik bilgisiyle birleştiğinde; sorunsuz çalışma, üst düzey performans ve standartlara 100% uyumluluğa ulaşmış olur. Uygulamalar, bilimsel yayınlar, teknik belgeler içeren bilgi kütüphanemizden yararlanın. Eğitimlerimiz ve seminerlerimizi izleyerek, personelinizi ve işletmenizi maksimum verimlilikle idare etmek için teknik olarak bilgilerinizi tazeleyin.

Sorunsuz Çalışma



Teknik destek bilgilerine kolay erişim ve standart prosedürlere uygun şekilde düzenli ekipman kontrolleri, minimum masrafla maksimum düzeyde sorunsuz çalışma sağlar. Ekipmanınız çoğunlukla zorlayıcı ortamlarda kullanılır ve kritik işlemlerde çok yoğun bir şekilde kullanılması gerekebilir. Bu da her dakika sorunsuz çalışmasını, ekipman bozulmasına, parçaların arızalanmasına, "aşınma ve yıpranmaya karşı önleyici bakım ve korumayı" zorunlu kılar.

Performans



Her seferinde kullanımları ve güvenilirlikleri test edilmiş uygulamalarla birlikte, ekipmanınızın profesyonel şekilde kurulumu ve ayarlanması daha ilk günden itibaren yüksek performansa ulaşmanızı garanti eder. Üreticilerin prosedürlerine uygun şekilde yapılan düzenli önleyici bakım, ekipmanlarınız için ömür boyu etkili ve tutarlı bir performans sağlar, teknik özelliklerin dışında sonuçları her zaman önler.

Uyumluluk



Standart DQ/IQ/OQ dokümantasyonunu uygulamanıza özgü bakım ve rutin testler için önerilerle birleştiren kapsamlı ekipman yeterliliği ve kalibrasyon paketlerimizden yararlanın.

METTLER TOLEDO Türkiye

Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarları için Yenilikçi Çözümler

Büyük keşifler için, yapabileceğiniz sınırlarını zorlamanız çok önemlidir. METTLER TOLEDO sadece en yüksek hassasiyette ölçüm cihazları sunmakla kalmaz, aynı zamanda araştırma ve geliştirme çalışmalarını hızlandırmak ve kolaylaştırmak için pek çok yenilikçi teknik de sunar. Tam otomatik organik sentezden ergonomik pipetlemeye, yüksek hassasiyetli tartıma ve gelişmiş madde analizine kadar, modern dünyanın bilim adamları için önemli pek çok laboratuvar çözümünü sizlere sunmaktadır.

Kimyasal Sentez Artık Çok Kolay

EasyMax™ ve ReactIR™ ile etkili organik sentez çözümlerimiz kimya alanında bilim adamlarına yeni ürünler keşfetmelerinde ve sentezlemelerinde yardımcı olarak yenilik yolundaki çalışmalarına kapı açmaktadır. Kimyagerler çeşitli potansiyel yolları, malzemeleri, yapı taşlarını ve reaksiyon koşullarını hızlı şekilde değerlendirerek, hedef bileşenden istenen miktarda güvenli şekilde oluşturabilirler.



Erime Noktası Belirlemenin Yeni Yolu

Kolay, etkili, izlenebilir ve tam otomatik erime ve damlama noktası tayini Yeni MP cihazlarını One Click® ile çalıştırın ve 1 defada 6 numunenin erime noktalarını tam otomatik olarak ölçün. Kamerayla ölçümü kayıt altına alan yenilikçi teknoloji; doğru sonuçlar, eşsiz izlenebilirlik ve uluslararası standartlara uyabilmeniz için gerekli dokümantasyona imkan verir.



Sıvılarla Manuel Çalışmada Devrim

Hiç yorulmadan pipetleme için LTS teknolojisi ile laboratuvarında en çok tekrarlanan görevlerdendir ve yorgunluğa, hatta yaralanmalara neden olabilir. Pipetlerimizdeki patentli LiteTouch sistemi pipet ucunun minimum düzeyde güç kullanılarak çıkarılmasını sağlar. Bundan dolayı pipetleme işlemini kullanıcı için çok daha kolay hale getirir ve uzun vadede de yaralanmaları önler.



Analitik ve Mikro Teraziler

Laboratuvarında tartım ihtiyaçlarınız için Excellence Terazileri ile laboratuvarında tartım ihtiyaçlarınızı kolaylaştırıp hızlandırın. Kullanımı kolay dokunmatik ekran özellikleri sayesinde, numune hazırlama, formülasyon veya yoğunluk belirleme gibi tartım uygulamalarında uzmanlaşın. 61 milyon çözünürlük noktası ileri düzey okunabilirlik ve yüksek bir tartım doğruluğu sağlar.



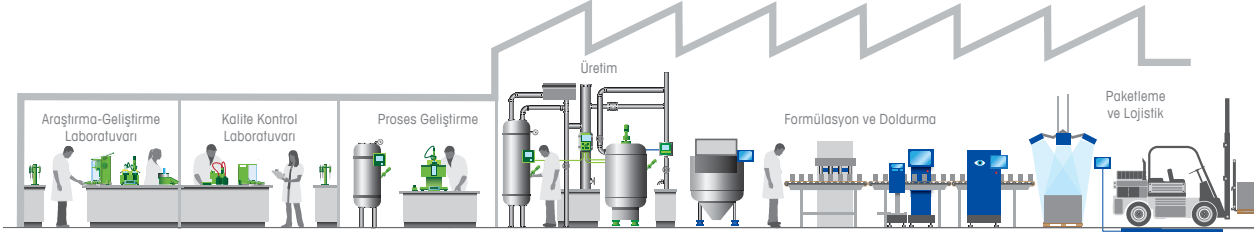
Nem Tayini

Malzeme kalitesini hatasız doğrulama Çoğu üretim işleminde nem çok önemli bir rol oynar. Örneğin, enjeksiyonlu kalıplamada polimer granüller, işlemden sorunlar olmaması, yüzey kalitesinin zayıflamaması ve kalıba oluşturulan parçaların mekanik özelliklerinin azalmaması için izin verilen su düzeyini aşmamalıdır.



METTLER TOLEDO Türkiye

Üretim Zincirinin Her Aşamasında Prosesi ve Kalite Kontrolü İyileştirme



Mettler-Toledo'nun üstün özellikli ürün yelpazesi kullanıcılara tüm ölçüm ve tartım uygulamalarında kolaylık ve kesin sonuçlar sağlar. Mettler-Toledo Türkiye, İstanbul ofisi ile Türkiye'nin her noktasına ve tüm endüstrilere hizmet vermektedir. Mettler-Toledo, hassas tartım ve ölçüm cihazlarının dünya çapında önde gelen üreticilerindedir. Şirket, tartım cihazlarının laboratuvar kullanımı, sanayi ve perakende uygulamalarında dünyanın en büyük üreticisi ve pazarlayıcısıdır. Şirket aynı zamanda, ilgili analitik cihazlarda ilk üç pazar pozisyonunu elinde bulundurmakta, ilaç ve kimyasalların keşif ve gelişimde kullanılan otomatik kimyasal sistemlerinin en büyük tedarikçilerindedir. Mettler-Toledo üretim ve paketlemelerde kullanılan "metal detection" sistemlerinin dünyadaki en büyük üreticisi ve pazarlayıcısıdır.

12000'den fazla çalışanı ile Mettler-Toledo senede 2 milyar USD'den fazla ciro yapmaktadır. Kullanıcılara satış sonrası destek vermek Mettler-Toledo'nun en önem verdiği hizmettir ve bu destek bizim için satış öncesinde başlamaktadır. Dünya çapında yaklaşık 5500 satış ve servis uzmanı ile Mettler-Toledo tüm müşterilerine sektörün en geniş satış ve servis ağıyla hizmet vermektedir. Kullanıcının ihtiyacını doğru tespit etmek ve çözüme yönelik en doğru cihaz ve sistemi seçmesine yardımcı olmak ilk ve en önemli adımdır. Sonrasında kurulum, kullanıcı eğitimi, aplikasyon eğitimi, validasyon, kalibrasyon, bakım ve onarım hizmeti sunuyoruz. ISO, TSE Hizmet Yeterlilik, Sanayi Bakanlığı Hizmet Yeterlilik belgeli servisimiz ile kütle ve hacim kalibrasyonu yaptığımız EN 17025 belgeli akredite laboratuvarımız ile müşterilerimizin hizmetindeyiz.

Teknik Servis Desteği



- Validasyon
- Kalifikasyon
- Bakım ve Destek
- Servis Sözleşmeleri
- Kurulum ve Bakım
- Müşteri Eğitimi & Seminerler
- Aplikasyon & Teknik Destek
- Servis Merkezi



ANACHEM Ürün Grubu



- Potansiyometrik Titratörler
- Karl Fischer Su Tayin Cihazları
- Refraktometreler
- Densitometreler
- pH Ölçüm
- İyon Ölçüm
- Oksijen Ölçüm
- İletkenlik Ölçüm

Kapsamlı Kalite Kontrolü için Güvenilir Sonuçlar

Güvenilir sonuçlar almak çoğu kalite laboratuvarı için temel unsurdur. METTLER TOLEDO, doğru sonuçlar sağlamaya odaklanmıştır ve müşteri gereksinimlerine mükemmel şekilde uyarlanmış çözümler sunar. Çalışmayı kolaylaştırır, hızlandırır, SOP'lerle ve yasal düzenlemelerle tam uyumluluğu destekler.

METTLER TOLEDO Türkiye

Hızlı ve Güvenilir Tartım

ErgoClips ve SmartGrid tartım işlemlerini hızlandırır. Analitik terazilerimiz sadece ileri düzeyde güvenilir sonuçlar sunmakla kalmaz, aynı zamanda sorunsuz ve güvenli çalışmada da eşsizdir. ErgoClips hemen hemen her şekle sahip kaplarda tartım yapmaya yardımcı olur; SmartSens rüzgarlığa dokunmadan teraziye açmanızı sağlar ve bu özelliğiyle kirlenmeyi önler; SmartGrid tartım işlemini hızlandırır ve terazinin temizlenmesini kolaylaştırır.



Parça Sayma

Yüksek verimli, hızlı ve doğru parça sayımı. Parçaları doğrudan üretim makinesinde sayarak verimsiz geçen taşıma süresini azaltın. Parça sayım tartılarını üretim prosesinizle entegre ederek parça sayma ve bütünlük kontrolünü otomatikleştirin. Konveyör kayışlarını kontrol etmek ve madde akışını yönlendirmek için dijital Giriş/Çıkış kontrolü gibi çeşitli arayüz seçeneklerinden yararlanın.



Formülasyon

Hatasız üretim ve izlenebilirlik. Doğru, tekrarlanabilir karışımlar, ürün kalitesi ve emniyeti açısından önemlidir. Bağımsız veya tam ağ bağlantılı formülasyon çözümlerimiz operatörlere günlük görevlerinde adım adım rehberlik ederken, insan hatalarını önlemeye yardımcı olur. Yüksek hassasiyetli tartılar tutarlı kaliteyi garantiler, akıllı yazılım çözümleri ise izlenebilirlik için güvenilir bir dokümantasyon sağlar.



Gruplama

Azalan israf ve güvenilir sonuçlar. Otomatik gruplama çözümleriyle hammaddeleri etkili şekilde yönetin, israfı azaltın ve hataları önleyin. Gruplama tartıları, hammaddeleri zorlu ortamlarda dahi formüllere uygun ve doğru şekilde karıştırır. Eksiksiz gruplama kontrolü çözümlerinden yararlanın veya hassas doldurma için endüstriyel erişim ağı veya Ethernet yoluyla kontrol sisteminizle iletişim kuran terminaleri entegre edin.



İstatiksel Kalite Kontrolü

İzlenen ve tam dokümantasyonu oluşturulan kalite. İstatistiksel Kalite Kontrolü aracılığıyla üretimde israfı ve kullanılan ham madde miktarını azaltın. Ağ bağlantılı kalite kontrol yazılımımız ağırlık, yoğunluk veya duvar kalınlığı gibi kalite parametrelerini gerçek zamanlı olarak izler ve analiz eder. Alarmlar, istatistikler ve raporlar anında işlem optimizasyonuna ve izlenebilirlik için tam dokümantasyona olanak verir.



Polimer ve Reçinelerin Su İçeriği

Su içeriğini özel ve hassas şekilde öğrenin. Karl Fischer titrasyonu özel su içeriği ölçümleri için standart yöntemdir. Dakikalar içinde doğru ve hassas sonuçlar sağlar. 1 ppm'den %5'e kulometrik teknik uygulanır. Hacimsel teknik 100 ppm ile %100 aralığı için tasarlanmıştır.

