

### 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 ısıtıcı 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

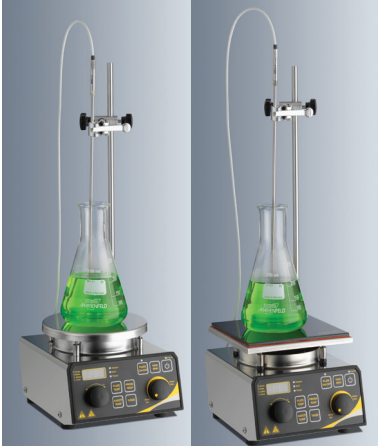


Farklı uygulamalar için 250 mL'den 25 litreye kadar numune karıştırarak model seçenekleri çoklu (6 ve 15 numune karıştırıcılar)



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		

## Isıtlı Manyetik Karıştırıcı



- Mikroişlemci tarafından hassas sıcaklık kontrolü
- Plaka sıcaklığı 50 °C'nin üzerinde olduğunda "Hot" uyarı ışığı yanıp söner
- LED göstergesi ölçeği 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 ısıyı 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	<b>P761203</b>		<b>P761503</b>		<b>P761206</b>		<b>P761526</b>	
Model	HS12-03P		HS15-03P		HS12-06P		HS15-26P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon				6 Pozisyon			
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C						
	Göstergesi	Ayarlanabilir						
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü						
Isıtıcı Gücü	350Wx3		480Wx3		350Wx6		480Wx6	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm						
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir						
	Kapasite (H <sub>2</sub> O)	en fazla 2 L	en fazla 5 L	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	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	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



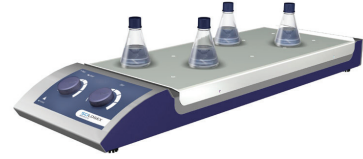
- Maksimum Sıcaklık 380 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- Dijital PID Isı Kontrolü / Dijital rpm Kontrolü
- 3 Adet Tabla ile Isıtma / Karıştırma
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- 120x120 / 150x150 mm Tabla Ölçüleri

Katalog No	<b>P761023</b>		<b>P761053</b>	
Model	HSD120-03P		HSD150-03P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon			
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C		
	Doğruluğu	±1°C		
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol		
	Zaman Ölçer	99sa 59dk		
Isıtıcı Gücü	350Wx3		480Wx3	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm		
	Hız Göstergesi	Dijital		
	Kapasite (H <sub>2</sub> 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



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



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 ısıtıcı modeller



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 (Wat)	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 (Wat)	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, 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 <sub>2</sub> 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 gösterge. 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 <sub>2</sub> 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	Aralığı	Maks. 350 °C		Maks. 320 °C
	Göstergesi	Ayarlanabilir		
	Kontrollü	Elektronik Enerji Regülatörü		
Isıtıcı Gücü	1200W	1400W	2000W	
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla			
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	300 x 210	300 x 300	600 x 300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	310 x 340 x 120	310 x 430 x 120	600 x 320 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 x 150
P300222	US150		450 °C	700 W	150 x 150
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		



MS-DM

### Balon Isıtıcı

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



MS-E

MS-EH

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 uygulamalar 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 yapabilme
- Soxlet uygulamaları 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				

## 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



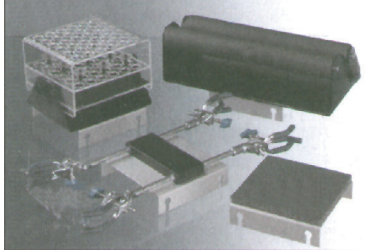
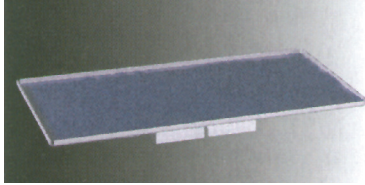
## Test Tüpü Çalkalayıcısı



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 lamaları, 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 elleri 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 flasklar 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	2 kg
P760096	543-22332-00	Promax 1020		5 mm		30 - 250		IP 40	5 kg
P760097	542-20020-00	Promax 2020	Döner alçalayıcı	-	-	20 - 400	Dijital	IP 20	10 kg
P760098	541-21001-00	Reax 2		20 - 100	Analog	1 - 16		Elektronik	IP 21
P760099	541-20004-00	Reax 20/4		Elektronik			IP 21		
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 kg								
P760105	543-32205-00 (5 derece açılı)	Duomax 1030	Sallanma Hareketli	5° / 10°	Zamanlamalı / Sürekli	2 - 50	Elektronik	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)											