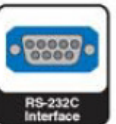
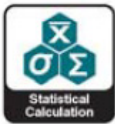


WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ANALİTİK TERAZİLER

Dokunmatik Ekran Analitik Terazi WSA-224T

1. Yüksek çözünürlüklü TFT dokunmatik ekran
2. Kapasite göstergesi
3. Dahili ve harici kalibrasyon seçeneği
4. Aşırı yük koruması
5. Tam kapasite daralma
6. Sıcaklık kompanseasyonu
7. Aşırı yük ve alarm fonksiyonu
8. Çoklu tartım birimleri (18 birim)
9. Yoğunluk ölçüm (katı ve sıvılar için) , Parça Sayım , % tartım, Kullanıcı tanımlı birim, Tepe noktası
10. Hayvan Tartımı ve Dahili istatistik hesaplama fonksiyonu
11. Altan tartım fonksiyonu ve altan tartım kancası
12. Su sıçramaları ve toza karşı korumalı IP54 ekran ve ekran toz kılıfı
13. Bilgisayar ve Yazıcı bağlantısı için Standart RS232C ve USB çıkışları
14. Ayrılabilir ekran
15. Sağ ve sol cam için kilit sistemi ve kalemi
16. GLP & GMP uyumlu dokümantasyon
17. İngilizce ve Türkçe dil seçeneği
18. Dahili Tarih & Saat fonksiyonu
19. Yetkilendirilebilir şifreli menü yapısı
20. İnternette sistem güncellemesi
21. Kullanıcı dostu menü yapısı
22. Opsiyonel yoğunluk ölçüm kiti



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

LCD Ekran Analitik Terazi WSA-224

1. Yüksek çözünürlüklü arkadan aydınlatmalı LCD ekran
2. 110 mm diagonal ekran
3. Kapasite Göstergesi
4. Dahili ve harici kalibrasyon seçeneği
5. Aşırı yük Koruması
6. Otomatik ayarlanan çevresel ayarlar
7. Tam kapasite dara alma
8. Sıcaklık kompanzasyonu
9. Aşırı yük ve alarm fonksiyonu
10. Çoklu tartım birimleri (g / oz / ct)
11. Yoğunluk ölçüm (katı ve sıvılar için) , Parça Sayım,
12. Alttan tartım fonksiyonu ve tartım kancası
13. Su sıçramaları ve toza karşı korumalı IP54 ekran ve ekran toz kılıfı
14. Bilgisayar ve Yazıcı bağlantısı için Standart RS232C ve USB çıkışları
15. Ayrılabilir ekran
16. Sağ ve sol cam için kilit sistemi ve kalemi
17. Opsiyonel yoğunluk ölçüm kiti



Model	WSA-224	WSA-224T
Tartım Kapasitesi	220 g	
Hassasiyet	0.0001 g	
Kalibrasyon	Dahili ve Harici	
Harici Kalibrasyon Ağırlığı	200 g	
Tekrarlanabilirlik (Düşük ağırlık için)	0.1mg (5g ağırlık)	
Tekrarlanabilirlik (Standart sapma)	0.1mg	
Doğrusallık	±0.1mg	
Stabilite süresi	3 sn	
RS232	Standart	
USB (Tip B)	Standart	
Altan Tartım Fonksiyonu	Standart	
Altan Tartım Kancası	Standart	
Şifreli menü kilidi	---	Standart
Dahili Tarih ve Saat	---	Standart
Dahili İstatistik Hesaplama Fonksiyonu	---	Standart
Dil Seçeneği	---	Türkçe ve İngilizce
Çalışma Ortamı	5~40°C,85%	
Kefe Çapı	Ø 90 mm	
Dış Boyutlar	223 (W) x 365 (D) x 338 (H) mm	
Ağırlık	6.0 kg	
Ekran	Aydınlatmalı LCD	Dokunmatik ekran

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

Hassas Teraziler 0.001 g (1 mg)

1. Yüksek çözünürlüklü load cell
2. ABS Plastik gövde
3. Paslanmaz çelik kefe
4. Aydınlatmalı LCD ekran
5. Aşırı yük Koruması
6. Analitik sürgülü cam kabin (WL-303 ve WL-603)
7. Fleksi glass rüzgârlık (WL-303L)
8. Tam kapasite dara alma
9. Su terazisi ve ayarlanabilir ayaklar
10. Aşırı yük koruması
11. 10 farklı birimde tartım
12. Parça Sayma fonksiyonu
13. Harici kalibrasyon ağırlığı
14. Hızlı ve kararlı tartım
15. Dahili batarya ile adaptörsüz kullanım
16. Ekran ve tuş takımında IP-42 koruma
17. Opsiyonel RS-232C çıkışı ile yazıcı ve bilgisayara bağlanabilme



WL-303L



WL-303 & WL-603

	WL-303L	WL-303	WL-603
Kapasite	300 g	300 g	600 g
Hassasiyet	0.001 g	0.001 g	0.001 g
Tekrarlanabilirlik	0.002 g	0.001 g	0.002 g
Doğrusallık	0.002 g	0.002 g	0.003 g
Stabilite süresi	1.5 saniye		
Kalibrasyon	Harici Kalibrasyon (Kalibrasyon ağırlığı cihaz ile verilmektedir)		
Çalışma Ortamı	5 to 40 °C , 85% RH		
Kefe boyutu	Ø 90		
Koruma Sınıfı	IP-42 ekran		
Cihaz Boyutları	260x188x200 mm	305x203x290 mm	



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

Hassas Teraziler 0.01 g (10 mg)

1. Yüksek çözünürlüklü load cell
2. ABS Plastik gövde
3. Paslanmaz çelik kefe
4. Aydınlatmalı LCD ekran
5. Aşırı yük Koruması
6. Fleksi glass rüzgârlık (WL-2002L ve WL-3002L modellerde)
7. Tam kapasite dara alma
8. Su terazisi ve ayarlanabilir ayaklar
9. Aşırı yük koruması
10. 10 farklı birimde tartım
11. Parça Sayma fonksiyonu
12. Harici kalibrasyon ağırlığı
13. Hızlı ve kararlı tartım
14. Dahili batarya ile adaptörsüz kullanım
15. Ekran ve tuş takımında IP-42 koruma
16. Opsiyonel RS-232C çıkışı ile yazıcı ve bilgisayara bağlanabilme
17. Alttan tartım (WL-6002 & WL-2002L ve Opsiyonel olarak WL-3002L)



WL-2002L & WL-3002L



WL-6002

	WL-2002L	WL-3002L	WL-6002
Kapasite	2000 g	3000 g	6000 g
Hassasiyet	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Tekrarlanabilirlik	0.02 g	0.02 g	0.02 g
Doğrusallık	0.02 g	0.02 g	0.03 g
Stabilite süresi	1.5 saniye		
Kalibrasyon	Harici Kalibrasyon (Kalibrasyon ağırlığı cihaz ile verilmektedir)		
Çalışma Ortamı	5 to 40 °C , 85% RH		
Kefe boyutu	Ø 132		168 x 168 mm
Koruma Sınıfı	IP-42 ekran		
Cihaz Boyutları	260×188×200 mm (Rüzgarlık ile)		305x203x80 mm



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

NEM TAYİN CİHAZI

1. Dairesel halojen Lamba ve reflektörler, hızlı ısıtma sağlar, ölçüm süresini kısaltır. İyi tasarlanmış kurutma bölümü, olağanüstü tekrarlanabilirlik ile kesin sonuç elde etmek için güvenli ısıtma sağlar.
2. Force manyetik (elektro-magnetic) tartım sistemi sayesinde hızlı ölçüm ve tekrarlanabilirliğin yüksek olması sağlanmıştır.
3. Programlanabilir 40 kullanıcı metodu bulunmaktadır.
4. Her metod için yapılan 1000 ölçüm için ek bir cihaza gerek duymadan standart sapma hesaplanabilmektedir.
5. Parola koruması, hafızada ki ölçümlerin ve metod parametrelerinin değiştirilmesine yetkisiz erişimi önler, böylece güvenliğini sağlar.
6. 4 kullanıcı kimliğine sahip, son derece esnek, kullanıcı tarafından yapılandırılabilir baskı formatı, GLP / ISO düzenlemelerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sayede nem tayininin hangi programda, ne zaman ve kim tarafından yapıldığını belirlemeye yardımcı olur.
7. Standart USB, RS232 ve ETHERNET arayüzleri sayesinde, verilerinizi PC'nize rahatça aktarabilir ve orada çalışmaya devam edebilirsiniz.
8. Kullanılan her metod için isim verilebilir ve metoda uygun gramaj değerleri cihaza set edilerek kullanıcının analiz için oyması gereken numune miktarı ekranda görünmektedir.
9. Her metod için ; Kullanıcı başlatma seçeneği , Stabilite sonrasında çalışma ve gecikmeli çalışma olarak programlandırma yapılabilmektedir.
10. Farklı ısıtma profilleri
11. 6 farklı kullanıcı dili seçimi mevcuttur.
12. 4 farklı ortam filtresi mevcuttur.
13. Analiz bitiminde cihazın ortam sıcaklığına düşmemesi için stand-by sıcaklık değeri verilebilmektedir. Bu sayede cihaz sürekli kullanıma hazır halde olacaktır.

LAB UNIT 3

26/04/2016 05:30PM
WEIGHTLAB INSTRUMENTS
Model no. WA-123M
Serial no. M2120057
Ver. no. 1.1.3.25
User ID MAUSAM

Method 19: NACL
PRODUCTION LINE
AFTER FILTERATION

Start of analysis:

Automatic	NO
Stability	YES
Delay	YES
Heating	STANDARD
Temp	110°C
Sw-off	MANUAL
Stndby	OFF
Compile	OFF
Init. wt.	+3.918g

00:00:30hrs + 0.078 %M
00:01:00hrs + 0.098 %M
00:01:30hrs + 0.102 %M
00:02:00hrs + 0.159 %M
00:02:30hrs + 0.178 %M

Fn1. wt. +3.911 g
00:02:30hrs + 0.178 %M

Last wt. cal 26/04/2016
Last temp cal 31/12/2015
Name:
26/04/2016 05:32PM



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

NEM TAYİN CİHAZI

MODEL	WA-123M
Hassasiyet	0.001%
Tekrarlanabilirlik (sd) = 2 g numune için	0.05%
Tekrarlanabilirlik (sd) = 10 g numune için	0.01%
Ölçüm Sonuç Birimleri	% M, %D, %R (ratio), Gm/Lt, %M Atro, %D Atro
İstatistik	40 adet kullanıcı metodu
	100 adet farklı batch bilgisi
	Her bir parti için son 9999 sonuç için hesaplama
Ölçüm Hafızası	Yapılan son 1000 ölçüm
Tartım Kapasitesi	120g
Minimum ölçüm miktarı	0.2g
Hassasiyet	0.001g
Tekrarlanabilirlik	0.001g
Isıtıcı Ünite	Infra Red Halojen
Isıtma aralığı	30° C - 175° C (Opsiyonel 250° C)
Sıcaklık Artırım Değeri	1° C
Isıtma profilleri	Standard, Gentle, Rapid, Steps, High Temperature
İşlem Bitirme Ayarları	Auto, Manual, User Def Weight / Time, User Def % unit / time, Intelligent
Metod Hafızası	40
Batch Hafızası	100
Method isimleri	Alpha Numerik
Stand-by Sıcaklığı	30° C to 100° C
Ekran	Aydınlatmalı Grafik ekran
Çıkışlar	RS232C , USB, Ethernet, PS2
Print Çıktı Ayarları	GLP / GMP Compliant, Kullanıcı tanımlı
Test	Ağırlık ve Isıtma Sistemi
Tartım Yardımı	Bar grafik
Şifre Koruması	Metodlar, Ayarlar, Print ayarları, Sonuç silme, Kalibrasyon, Isıtma sistemi
Güç kaynağı	230 v/50Hz or 115v/60Hz
Güç Tüketimi (Watt)	Maksimum ısıtmada 415
Gövde Boyutu mm	211 (w) x 342 (d) x 187 (h)
Ağırlık	5 kg



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

GLP PRINTER

Printer

TX-120- TX-100

ISO/GLP
Fonksiyonu



TX-120

- ✓OLED Ekran
- ✓Tarih ve Saat için şifreleme
- ✓Farklı çıktı modları

TX-100

- ✓Tarih&Saat

1. Proragmalanabilir yapısı sayesinde her marka (seri portu bulunan) cihaz ile bağlantı kurabilme Terazi , pH metre , Nem tayin cihazları , Densty metreler , Titratör cihazları vb.
2. Dahili Tarih & Saat özelliği olmayan terazilerde yazdırmada tarih ve zaman bilgisi içerir. Menü şifreleme özelliği sayesinde tarih ve saat bilgisi koruma özelliği
3. ISO/GLP Fonksiyonu İçin Geliştirilmiş Menü
 - a. TX-100 sadece tarih ve saat bilgisi ile terazi datasını verebilir.
 - b. TX-120 ölçülen değerlerle birlikte taleplerinize dayalı diğer bilgileri de üretebilir. Ayrıntılar için bir sonraki sayfada örnekleri bulunmaktadır.

4. OLED Ekran (TX-120 sadece)
Okunması kolay, parlak aydınlatmalı OLED ekran
[Ekran Görünümleri]

AT [X] SP. [X]
DIRECT
2014-12-04 18:56

AT [X] 000 SP. [X]
STAT. MODE
2014-12-04 18:56

AT [X] 000 SP. [X]
MEAN MODE
2014-12-04 18:57

WEIGHING
Statistic SUM
Mean FMLT
PipetteCalibrate

5. Programlanabilir Dahili Menü

Bağlantı yapılacak cihaz için özel Yazılım yüklemesi ile her hangi bir ayar gerektirmeden bağlantı yapılarak kullanıma başlanabilir.

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

Print Çıktı Örnekleri

Normal mod

Shimadzu Corporation
Model: AUV220
S/N: D23452456
ID: D23452456
Date: 2014-08-13
Start Time: 22:23:51
Sample No. 00000000560

No.001 10.000 mg
No.002 10.001 mg
No.003 10.002 mg

End Time: 22:23:58

Signature: _____

Numune sayısı
Toplam
Maksimum değer
Minimum değer
Etki
Ortalama değer
Standart sapma
Değişkenlik kat sayısı

İstatistik modu

Shimadzu Corporation
Model: AUV220
S/N: D23452456
ID: D23452456
Date: 2014-08-13
Start Time: 22:26:24
Sample No. 00000000562

<STAT>
No.001 10.006 mg
No.002 10.007 mg
No.003 10.008 mg

<RESULT>
N= 3
T= 30.021 mg
MAX= 10.008 mg
MIN= 10.006 mg
RNG= 0.002 mg
MEAN= 10.0070 mg
SD= 0.001000 mg
CV= 0.009993005 %

End Time: 22:26:55

Signature: _____

Üretici
Bilgisi

Ölçüm
değerleri

İstatistik
hesap

İşlem
Bitisi ve
İmza

TX-120
Uygulamaları

- Kullanıcı tanımlı hesaplama
Kullanıcı tanımlı katsayı
(farklı birimlerde sonuç almak için.)
- Tare/Net/Gross tartım
Tare/Net/Gross çıktısı
- Toplama Modu
Art arda yapılan tartımları ve toplam
tartım değerinin çıktısını almak için
- Ortalama modu
Numunelerin ortalamasını almak için
- Sample ID & Lot numarası
Numune adı ve Lot numarası girilebilir
özelligi
- Pipet Kalibrasyon modu
Pipet ve büret kalibrasyon
modu
- Zamanlı Çıktı mode
Avalanan sürede otomatik çıktı imkanı

Teknik Özellikler

Model	TX-100	TX-120
Ekran	—	OLED 128 × 64 Dot Matrix ekran
Sifre korumalı Tarih & Saat	—	Tarih ve saat değişimlerini önlemek için şifreleme imkanı
Baskı	Method : Nokta Vuruşlu Motor ömrü : 1 milyon satır Karakter boyutu : Yaklaşık W1.7 mm × H2.6 mm	
Interface	RS-232 DB9	
Güç	AC adaptör : 100 -240 V AC, 50/60 Hz; 12 V DC /1500 mA Güç : 8 W (baskı sırasında) Standby güç : 0.5 W (baskı yapılmadığı zaman)	
Çalışma ortamı	5 - 45 °C, 10 to 80 % nem oranı	

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

DİJİTAL ISITMALI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

1. Dijital ekran sayesinde tabla veya numune sıcaklığı (Harici PT sensör ile) , karıştırma hızı ve çalışma süresini izleme
2. Harici sıcaklık sensörü olmadan $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ve harici sıcaklık sensörü ile $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ hassasiyette numunenin sıcaklığını sabitleme imkanı
3. Tablası kimyasallara dirençli, sıvı sıçramalarına ve sıcaklık şoklarına dayanıklı paslanmaz çelik üzerine seramik kaplama
4. Aşırı ısımaya karşı koruma
5. Mikroprosesör işlemci ile son çalışılan ayarları hafızasında tutma özelliği
6. Yüzey 50°C üzerinde olduğunda 'HOT' ikaz lambası
7. PT-1000 sıcaklık probu ile numune sıcaklığı ölçme ve istenilen değerde numuneleri sabit tutabilme. 8. Yüksek hassasiyette kademeli, Yüksek hassasiyette hızlı ve Düşük hassasiyette çok hızlı olarak programlanabilme imkanı (WN-H550)
9. Cihazın değişken hacim koşullarında sabit hız sağlayan, uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen powerful BLDC motor
10. Çift yönlü karıştırma (WN-H550)
11. Zamanlayıcı fonksiyonu (1-999 dk)

Model	Karıştırma Kapasitesi	Karıştırma Hızı	Sıcaklık	Tabla Boyutu	Koruma Sınıfı
WN-H550	20 lt (H ₂ O)	200-2200 rpm	550°C	180x180 mm	IP21
WN-H320	10 lt (H ₂ O)	200-2200 rpm	320°C	140 mm	IP21



BLDC Motor



**Karıştırma Hızı
200-2200 rpm**



**Mikroprosesör
kontrol**



**Zamanlama
Fonksiyonu**



**Aşırı Sıcaklık
Koruması**



**Otomatik tekrar
Başlama**

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ANALOG ISITMALI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

1. Isıtma ve karıştırma aynı anda yapılabilir
2. Tablası kimyasallara dirençli, sıvı sıçramalarına ve sıcaklık şoklarına dayanıklı paslanmaz çelik üzerine Seramik kaplama (WF-H380a)
3. Aşırı ısımaya karşı koruma
4. Cihazın değişken hacim koşullarında sabit hız sağlayan, uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen powerful BLDC motor
5. Elektrostatik toz boyanmış anti manyetik alaşım kasa
6. Termometre standı cihaz ile birlikte verilir.

Model	Karıştırma Kapasitesi	Karıştırma Hızı	Sıcaklık	Tabla Boyutu	Koruma Sınıfı
WF-MIA1	2 lt (H ₂ O)	100-2000 rpm	380° C	115x115 mm	IP21
WF-H380a	5 lt (H ₂ O)	200-2000 rpm	380° C	190x190 mm	IP21



BLDC Motor



Karıştırma Hızı
Ayarı



Aşırı Sıcaklık
Koruması



Otomatik tekrar
Başlama



ANALOG MANYETİK KARIŞTIRICI



1. Cihaz plastik malzemeden (ABS) mamul, hafif ve dayanıklıdır.
2. Düzgün ve hızlı karıştırma yapar, karıştırma hızı kademesiz olarak ayarlanabilir.
3. Küçük boyutları ile her yerde kullanıma uygundur.

Model	Karıştırma Kapasitesi	Karıştırma Hızı	Tabla Boyutu	Koruma Sınıfı
WF-MA1	1 lt (H ₂ O)	0-2000 rpm	120 mm	IP21

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

DİJİTAL ÇOKLU ISITMALI MANYETİK KARIŞTIRICI

1. 10 karıştırma pozisyonlu yüksek performanslı çok pozisyonlu ısıtılmalı karıştırıcı
2. 10 RPM'lik adımlarla 300-1500 RPM arasında değişen değişken hız
3. 1-999 dakika arasında zamanlı veya sürekli çalışma modu
4. Aşırı ısımaya karşı koruma
5. Mikroprosesör işlemci ile son çalışılan ayarları hafızasında tutma özelliği
6. Ortam sıcaklığı ile 120 ° C'ye kadar ısıtma
7. Kapalı tasarım kolay temizlik sağlar ve ekipmanları kazara dökülmelere karşı korur
9. IP42 koruma
10. Cihazın değişken hacim koşullarında sabit hız sağlayan, uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen powerful BLDC motor
11. Mikroprosesör işlemci ile son çalışılan ayarları hafızasında tutma özelliği
12. Solüsyonun uygun şekilde karıştırılması için yön değiştirme özellikli programlanabilir pals modu

Model	Karıştırma Kapasitesi	Karıştırma Hızı	Sıcaklık	Tabla Boyutu	Koruma Sınıfı
WN-10H-120	400ml x 10 (H ₂ O)	300-1500 rpm	120° C	468x178 mm	IP 42



BLDC Motor



**Karıştırma Hızı
Ayarı**



**Aşırı Sıcaklık
Koruması**



**Yüksek Kapasite
400 ml x10**



**İki Yönlü
Karıştırma**



**Kolay temizlik ve
dökülmeye karşı
koruma**



IP42 koruma



Dijital ekran



**Paslanmaz çelik
tabla yapısı**



**Ayarlanabilir sıcaklık
RT - 120°C**

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

DİJİTAL HOTPLATE

1. Yüzey sıcaklığı 350 °C ye kadar çıkabilir.
2. Isıtma sıcaklığı ayarı kademesiz olarak dijital ekrandan ayarlanır.
3. Yüksek sıcaklık altında herhangi bir şekil değişikliği yapmaz.
4. Alüminyum tablası yüzeyin eşit sıcaklıkta olmasını sağlar.
5. Anti Manyetik alaşım kasa
6. Sıcaklık hızlı ve eşit derecede yükselir.
7. Kolay kullanım ve emniyetli



Özellikler	WF-HD1
Cihaz Tipi	Dijital , Masaüstü
Isıtma Sıcaklığı	Ortam sıcaklığı ile 350°C
Tabla Yapısı	Alüminyum
Koruma Sınıfı	IP 21
Isıtma Tablası Boyutları	400 x 400 mm
Cihaz Boyutları (W x D x H)	450*470*220 mm
Ağırlık	8.5 kg
Güç	2000 W
Çalışma Sıcaklığı	5-40 °C
İzin verilen Bağıl Nem	80%

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

BALON ISITICI (MANTOLU ISITICI)

1. Ortam sıcaklığı +10 °C ile 450 °C arasında hassas sıcaklık ayar ve kontrolüne olanak verir
2. Aşırı ısınmaya karşı koruma
3. Korozyona ve yıpranmaya karşı dayanıklı yapı
4. Homojen ısı dağılımını sağlayan, ısığa dayanıklı ve esnek özelliğe sahip cam elyaf kaplı ısıtıcı
5. Esnek ısıtma gözü ile darbeleri emerek cam kırılma risklerini minimum düzeye indirme
6. Dış kasanın serin kalmasını sağlayan gövde havalandırma kanalları
7. Dijital modellerde sıcaklık kontrolü için PT-100 sensör ve tutucu



Tip	Model	Kapasite ml	Güç W	Maksimum Yüzey Sıcaklığı
Analog	WF-BA	50	80	450 °C
		10	100	
		250	150	
		500	250	
		1000	350	
		2000	450	
		3000	600	
		5000	800	
		10000	1200	
		20000	2400	



Tip	Model	Kapasite ml	Güç W	Karıştırma Hızı rpm	Maksimum Yüzey Sıcaklığı
Analog Karıştırıcı	WF-BAK	50	80	0-1400	450 °C
		10	100		
		250	150		
		500	250		
		1000	350		
		2000	450		
		3000	600		
		5000	800		
		10000	1200		
		20000	2400		

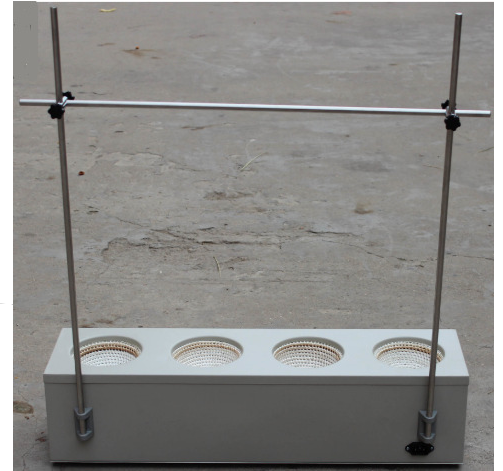


Tip	Model	Kapasite ml	Güç W	Karıştırma Hızı rpm	Maksimum Yüzey Sıcaklığı
Dijital Karıştırıcı	WF-BDK	50	80	0-1400	400 °C
		10	100		
		250	150		
		500	250		
		1000	350		
		2000	450		
		3000	600		
		5000	800		
		10000	1200		
		20000	2400		

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ÇOKLU BALON ISITICI (MANTOLU ISITICI)

1. 6'lı modellerde 1400 rpm hıza kadar karıştırma sağlayan dahili manyetik karıştırıcı sistemi
2. Sıcaklık ayarı kademesiz olarak yapılır.
3. 100 ml 'den 1000 ml'ye kadar yuvarlak tabanlı balonlar için seçenekler
4. 450°C'a kadar hassas sıcaklık ayar ve kontrolü sağlayan zaman orantılı ısıtma kontrol sistemi
5. Homojen ısı dağılımını sağlayan, sıcağa dayanıklı ve esnek özelliğe sahip cam elyaf kaplı ısıtıcı eleman
6. Esnek ısıtma elemanı darbeleri emerek cam kırılma risklerini minimum düzeye indirir.
7. Dış kasa temizlenmesi kolay emaye boyalı metalden üretilmiştir.
8. Dış kasanın serin kalmasını sağlayan gövde havalandırma kanalları ve kasa içindeki kalın cam yünü izolasyonu
9. Kaymayı önleyen lastik ayaklar
10. Kontrol panelinde ısıtma ve güç fonksiyonlarının aktif olduğunu gösteren lambalar yer alır.



Model	Cihaz Tipi	Göz Sayısı	Kapasite	Maksimum Yüzey Sıcaklığı	Güç (W)	Çalışma Süresi	Karıştırma Hızı	Dış Ölçüler (mm)	Net Ağırlık (kg)
Analog	WF-4BA	4 GÖZLÜ	100	450 ° C	100 x 4	SÜREKLİ	YOK	530×140×160	8
			250		150 x 4			610×140×106	8
			500		250 x 4			690×180×180	8
			1000		350 x 4			810×210×200	14
Analog Karıştırıcı	WF-6BAK	6 GÖZLÜ	100		100 x 6		0-1400 rpm	820×140×160	12
			250		150 x 6			940×160×170	12
			500		250 x 6			1060×180×180	12
			1000		350 x 6			1240×210×200	21

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

VORTEKS

1. Ayarlanabilir hız
2. Dahili denge özelliği ile kararlı çalışma (Yerinden oynama sorunu yok)
3. Hafif bir bastırma ile kolay ve düzgün çalışma
4. Sessiz çalışma
5. Mikroplate veya mikrotüp veya erlen çalkalamak için ek platformlar
6. 500 g yükleme kapasitesi
7. Dokunma, Stand-by ve Sürekli Çalışma modu



Özellikler	WN-V28000
Cihaz tipi	Analog , Masa Üstü
Ayarlanilen Maksimum Hız	2800 rpm
Orbital Çap	4 mm
Maksimum Yükleme	500 g
Çalışma modu	Dokunma, Stand-by ve Sürekli Çalışma modu
Ağırlık	3 kg
Boyutlar	205 x 136 x 138,5 mm
Koruma Sınıfı	IP21
Güç	70 W
Opsiyonel Aparatlar	Mikroplate veya mikrotüp veya erlen çalkalama platformu

MEKANİK KARIŞTIRICILAR

1. Sessiz çalışma ve bakım gerektirmeyen uzun çalışma için fırçasız DC motor
2. Viskoz sıvıyla bile hassasiyetin korunmasını sağlayan mikroişlemci
3. 20 lt ve 40 lt karıştırma için farklı modeller
4. 100'den 2500 RPM'ye kadar değişen hız
5. Sürekli veya zamanlı karıştırma modu
6. Dijital ekran
7. Aşırı yük, aşırı akım ve aşırı sıcaklık için koruma sistemi



Özellikler	WF-OD20	WF-OD40
Karıştırma Kapasitesi	20 lt (H2O)	40 lt(H2O)
Viskozite (Max)	10000 mPas	50000 mPas
Motor Tipi	BLDC	BLDC
Tork	40Ncm	60Ncm
Karıştırma Hız Aralığı	100-2500 rpm	
Hız Doğruluğu	±1rpm	
Şaft Çapı	Ø 0.5~10mm	
Ekran Tipi	LCD	
Koruma Sınıfı	IP42	
Güç	60W	80 W
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	5-40°C,80%RH	
Boyutlar	83×220×186mm	
Ağırlık	7 kg	

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ROTATOR ÇALKALAYICILAR

1. Dijital plate rotator (WN-RP)
2. Sessiz ve bakım gerektirmeyen uzun ömürlü çalışma için fırçasız DC motor
3. Mikroişlemci kontrollü, Değişken hız ve zaman ayarlı ve aynı zamanda son çalıştırma hafızası
4. Kapasite (3 plate seçeneği) 16x50 ml veya 35x15 ml veya 55x2ml/5ml
5. Çalkalama Hızı Aralığı 10-80 rpm, 1 rpm'lik adımlarla, doğruluk: (+/-) 1 rpm
6. Zamanlayıcı ayarı 1 - 99 dakika ve sonsuz mod.
7. Plate Açısı 0-90 derece arası ayarlanabilir
8. 9 farklı ayarda programlama özelliği
9. Daha iyi ve tam karıştırma için 2 saniye duraklamalı, saat yönünde ve saat yönünün tersine hareket etmek için pulse modu işlevi
10. Otomatik Başlatma Modu Elektrik kesintisi sonrasında kaldığı süreden ve en son çalıştığı değerlerden başlar
11. Koruma Sınıfı IP 21
12. Birlikte Verilenler Seçilmiş bir plate(50ml) ile gelir, diğerleri ayrıca siparişe eklenebilir.

Opsiyonel Aksesuarlar :

15 ml plate set (15ml x 35)
2ml/5ml clamp set



16x50 ml plate



35x15 ml plate



55x2 ml plate

Özellikler	WN-RP PLATE ROTATÖR
Cihaz Tipi	Dijital, Masa Üstü
Çalkalama Hızı Aralığı	10-80 rpm, 1 rpm'lik adımlarla, doğruluk: (+/-) 1 rpm
Kapasite (3 plate seçeneği)	16x50 ml veya 35x15 ml veya 55x2ml
Programlama Modu	Ayarlanabilen 9 program hafızası
Zamanlayıcı Süresi	1-99 dakika yada süresiz sürekli çalışma
Pulse Modu	2 sn'lik duraklamalarla çift yönlü güçlü çalkalama sağlar.
Plate Açısı	0-90 derece arası ayarlanabilir
Otomatik Başlatma Modu	Elektrik kesintisi sonrasında kaldığı süreden ve en son çalıştığı değerlerden başlar.
Ağırlık	2 kg
Boyutlar (GxDxY)	540 x 274 x 186 mm
Koruma Sınıfı	IP 21
Motor Tipi	BLDC
Birlikte Verilenler	16x50 ml plate ile birlikte

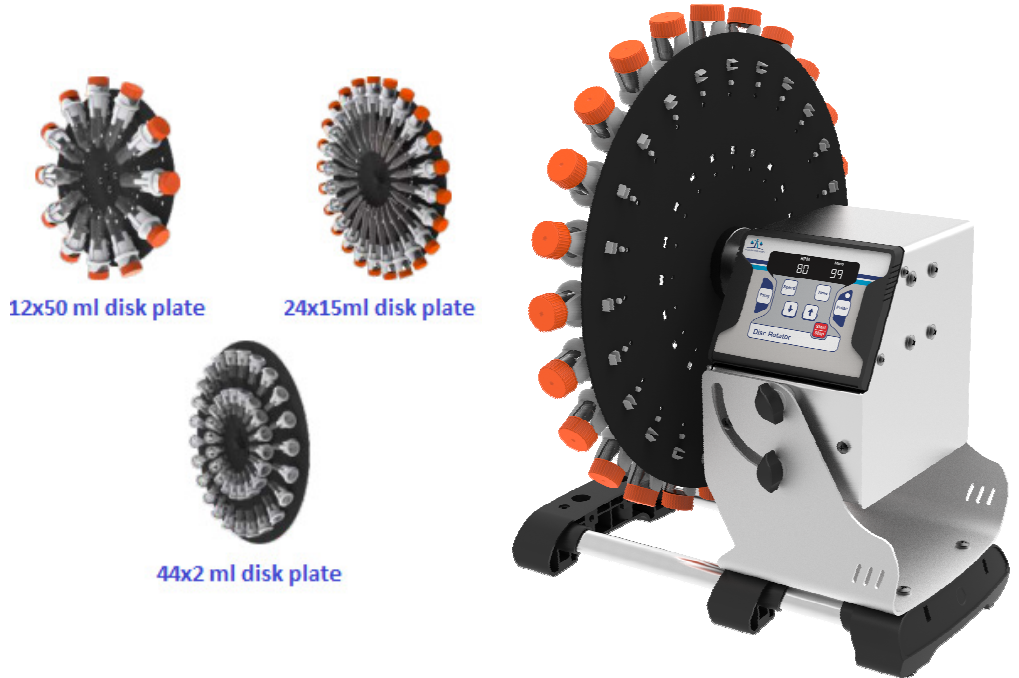
WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ROTATOR ÇALKALAYICILAR

1. Dijital disk rotator (WN-RD)
2. Kapasite (3 plate seçeneği) 12x50 ml veya 24x15 ml veya 44x2ml
3. Çalkalama Hızı Aralığı 10-80 rpm, 1 rpm'lik adımlarla, doğruluk: (+/-) 1 rpm
4. Zamanlayıcı ayarı 1 - 99 dakika ve sonsuz mod.
5. Plate Açısı 0-90 derece arası ayarlanabilir
6. 9 farklı ayarda programlama özelliği
7. Daha iyi ve tam karıştırma için 2 saniye duraklamalı, saat yönünde ve saat yönünün tersine hareket etmek için pulse modu işlevi
8. Otomatik Başlatma Modu Elektrik kesintisi sonrasında kaldığı süreden ve en son çalıştığı değerlerden başlar
9. Koruma Sınıfı IP 21
10. Birlikte Verilenler Seçilmiş bir plate(50ml) ile gelir, diğerleri ayrıca siparişe eklenebilir.

Opsiyonel Aksesuarlar :

- 50 ml disc plate (12 x 50ml)
15 ml disc plate (24 x 15ml)
2 ml disc plate (44 x 50ml)



Özellikler	WN-RD
Cihaz Tipi	Dijital , Masa Üstü
Çalkalama Hızı Aralığı	10-80 rpm, 1 rpm'lik adımlarla doğruluk: (+/-) 1 rpm
Kapasite (3 plate seçeneği)	12x50 ml veya 24x15 ml veya 44x5ml
Programlama Modu	Ayarlanabilen 9 program hafızası
Zamanlayıcı Süresi	1-99 dakika yada süresiz sürekli çalışma
Pulse Modu	2 sn'lik duraklamalarla çift yönlü güçlü çalkalama sağlar.
Plate Açısı	0-90 derece arası ayarlanabilir
Otomatik Başlatma Modu	Elektrik kesintisi sonrasında kaldığı süreden ve en son çalıştığı değerlerden başlar.
Ağırlık	2 kg
Boyutlar (GxDxY)	383 x 325 x 325 mm
Koruma Sınıfı	IP 21
Motor Tipi	BLDC
Birlikte Verilenler	Seçilmiş bir plate ile gelir, diğerleri ayrıca siparişe eklenebilir.

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

MİKROPLATE ÇALKALAYICI

1. Ayarlanabilir 300 ila 1800 dev / dak. Hız
2. Mikroprosesör işlemci ile son çalışılan ayarları hafızasında tutma özelliği
3. Tüm wells örneklerini çalkalayabilme
4. Evrensel uyum - farklı mikrolateler için iki değiştirilebilir kısıkaç kombinasyonu ile birlikte gelir.
5. 40°C'ye kadar olan soğuk odalar ve inkübatörler içinde kullanılabilir.
6. Kolayca ve dökmeden plate doldurma ve sökme.
7. Plate takıp çıkarma aletsiz olarak kolayca yapılır.
8. Ufak tasarımı ile yer tasarrufu sağlar.
9. Dahili denge özelliği ile kararlı çalışma
10. Yapışkan ayakları sayesinde çalışma esnasında kaymaz.



Özellikler	WN-SM1800
Cihaz Tipi	Dijital Masa Üstü
Çalkalama Hız Aralığı	300-1800 RPM
Orbital Çap	2 mm
Zamanlayıcı Süresi	1-99 dakika yada süresiz sürekli çalışma
Dahili Dengeleme	Kararlı çalışmayı sağlar
USB arayüzü	Uzaktan USB ile çalıştırma . Programları kaydetme , çalıştırma , veri kayıtları oluşturma
Gürültü Seviyesi	< 60 db
Ağırlık	1.36 kg
Boyutlar (GxDxY)	127 x 86 x 85 mm
Motor Tipi	BLDC
Birlikte Verilenler	20 x 1,5/2.0 ml mikrotüp aparatı ve klampalar
Maksimum Kapasite	384 x 60 µl



BLDC Motor



**Karıştırma Hızı
Ayarı**



**Mikroprosesör
Kontrol**



Kolay Temizlenir



Orbital Çap : 2 mm Dijital ekran



**Zamanlayıcı
Fonksiyonu
1-99 Dakika**

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

MİKRO SANTRİFUJ

1. Bakım gerektirmeyen DC motor sistemli
2. 8 x 1,5/2 ml kapasiteli açılı rotor ile daha iyi hava akışı sayesinde sessiz çalışarak yüksek verim sağlar. Düşük ısı üretimi ile sıcaklığa duyarlı olan numunelerin stabil kalmasını sağlar.
3. 6000 dev / dak'a kadar hız ve zaman ayarı kontrolleri (WN-CM6000)
4. Değişken hız ayarları 100 dev / dak'da RPM artar (WN-CM6000)
5. Dijital zamanlayıcı programlama işlevi
6. Mikroprosesör işlemci ile son çalışılan ayarları hafızasında tutma özelliği
7. Dengesizlik emniyeti kontrolü
8. < 55 db, fısıltı kadar sessiz ve titreşimsiz çalışır.
9. Kullanıcının etkinleştirebileceği Dijital Kalibrasyon Fonksiyonu vardır.
10. Kullanıcı güvenliği için kapak açıklığı üzerinde elektronik emniyet freni
11. Kauçuk vakumlu ayaklar ile tezgâh / masa üzerinde kayması engellenir
12. Değiştirilebilir rotorlar
13. PCR için şerit rotoru - değiştirilmesi kolaydır
14. Ufak tasarımı ile yer tasarrufu sağlar. Çeker ocak altında ve soğuk odalarda kullanıma uygundur.
15. Uzun ömürlü sağlam yapı
16. Karbon toz yalıtımı ve tasarımda güvenli drenaj sağlanması



Özellikler	WN-CMV6000	WN-CM6000
Cihaz Tipi	Dijital , Masa Üstü	Dijital , Masa Üstü
Hız Aralığı	1000-6000 rpm, 100 rpm'lik adımlarla Doğruluk: (+/-) 100 rpm	Sabit 6000 rpm doğruluk: (+/-) 100 rpm
Maksimum RCF	2000 g	2000 g
Rotor ve Adaptörler	8x1,5/2 ml'lik mikrotüp için açılı rotor PCR strip rotor (2 x 8 x 0,2 ml) 0,2 ve 0,4/0,5 ml tüpler için küçültme adaptörleri	8x1,5/2 ml'lik mikrotüp için açılı rotor PCR strip rotor (2 x 8 x 0,2 ml) 0,2 ve 0,4/0,5 ml tüpler için küçültme adaptörleri
Zamanlayıcı	1-25 dakika yada süresiz sürekli çalışma	Süresiz çalışma
Dengesizlik Tespiti	Cihaza dengeyi bozacak düzende numune yerleştirildiğinde algılayıp otomatik kapatır.	Cihaza dengeyi bozacak düzende numune yerleştirildiğinde algılayıp otomatik kapatır.
Otomatik	Çalışırken kapak açıldığında hemen durması	Çalışırken kapak açıldığında hemen durması için
Gürültü Seviyesi	< 55 db, fısıltı kadar sessiz ve titreşimsiz çalışır.	< 55 db, fısıltı kadar sessiz ve titreşimsiz çalışır.
Hızlı Döndürme	Kapağı kapatarak hızlı çalışma	Kapağı kapatarak hızlı çalışma
Kauçuk vakumlu	Bulunduğu yerde kaymasını engelleyen kauçuk	Bulunduğu yerde kaymasını engelleyen kauçuk
Ağırlık	1,1 kg	1,1 kg
Boyutlar (GxDxY)	162 x 157 x 115 mm	162 x 157 x 115 mm

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

YÜKSEK HIZLI MİKRO SANTRİFUJ

- 1.Hızlı ve rahat ayar için sezgisel basit arayüz
- 2.Kapak kilidi güvenliği - Çalışma tamamlandığında kapak otomatik olarak açılır
- 3.Tek dokunuşla RPM / RCF dönüşümü
- 4.Az yer kaplama
- 5.Davlumbazlarda veya soğuk odalarda kullanıma uygundur
- 6.Opsiyonel Mini Hematocrit Rotor ve PCR strip rotor ile uyumlu
- 7.12x1,5-2 ml mikro tüp rotoru ile birlikte
- 8.Güvenli çalışma için otomatik kesimli dengesizlik dedektörü
- 9.Bakım gerektirmeyen performans için fırçasız DC motor

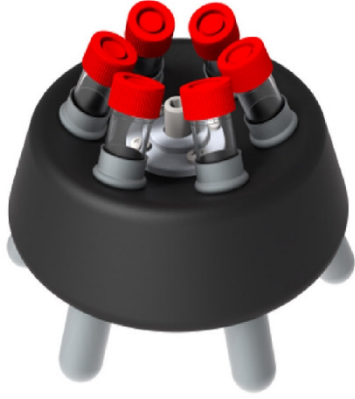


Özellikler	WN-CM15
Rotor kapasitesi	12 x 1.5ml / 2.0 ml mikro tüp
Opsiyonel Rotor Seçenekleri	2 PCR Strips
	Mini Hematocrit Rotor - 24 x 45 kapiler tüp
Maksimum RPM / RCF	500 - 15000 / 15596g
Zamanlama Ayarı	1 ile 99 dakika arası veya süresiz mod
Ekran	Dijital ekran
Dengesizlik Algılama	Cihaza dengeyi bozacak düzende numune yerleştirildiğinde hatayı algılayıp işlemi otomatik kapatır.
Gürültü Serviyesi	< 60 db
Rotor	Kapaklı rotor
Motor Tipi	(BLDC) DC motor
Boyutlar	260 x 244 x 203 mm
Adaptörler (standart paket içeriği)	Azaltma Adaptörü 0.1 / 0.2 ml mikro tüp Azaltma Adaptörü 0.4/0.5 ml mikro tüp

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

LABORATUVAR SANTRİFÜJ (8 x 15 ml)

1. Maksimum hacim 8 x 15 ml
2. Güvenli çalışma için otomatik kesimli dengesizlik dedektörü
3. Performans için bakım gerektirmeyen fırçasız DC motor
4. Kapak kilit emniyeti - kapak kapandıktan sonra otomatik olarak açılır
5. Hız ve zaman göstergeli dijital ekran
6. 500-6500 RPM arasında 100 RPM artırımlı hız ayarı
7. Tek dokunuşla RPM / RCF dönüşümü
8. Dijital geri sayım sayacı
9. 10 ml'den daha küçük hacimli tüpler için redüksiyon adaptörleri
10. Elektrik kesintisi sırasında acil durum kapağı açma
11. Otomatik dahili kontrol sistemi ve hata göstergesi
12. Sessiz çalışma



Özellikler	WN-CL6500
Fixed Angle Rotor	8x15 ml(Otoklavlanabilir - 3873g)
Makzimum RPM	6500
Motor Tipi	BLDC
Hız Ayarı	500 ile 6500 RPM
Zaman Ayarı	1 ile 30 dakika veya süresiz mod
Kapak Güvenlik Kilidi	Var
Gürültü Seviyesi	< 60 dB
Dengesizlik Algılama	Cihaza dengeyi bozacak düzende numune yerleştirildiğinde hatayı algılayıp işlemi otomatik kapatır.
Boyutlar (W x D x H)	260 x 244 x 203 mm
Ağırlık	4 kg

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

Adaptörler (standart paket
içeriği)

8x15 ml rotor (5, 7 ml ve 1.5 / 2 ml tüpler için adaptörler)

LABORATUVAR SANTRİFUJ

1. Tüm uyumlu rotorlar için 4500 RPM'ye kadar sunar
2. Bakım gerektirmeyen fırçasız BLDC motor
3. Güvenli çalışma için otomatik kesimli dengesizlik dedektörü
4. Kapak kilit emniyeti - kapak kapandıktan sonra otomatik olarak açılır
5. Özelleştirilmiş işlem için program modu
6. Tek dokunuşla RPM / RCF dönüşümü
7. Geri sayım sayacı aralığı 1 - 99 dakika
8. Son çalıştırma hafızası özelliği
9. Rahat ve kolay kullanıcı arayüzü
10. Elektrik kesintisi sırasında acil durum kapağının açılması
11. Otomatik dahili kontrol sistemi ve hata göstergesi
12. Geniş aksesuar seçeneği
13. Kullanıcı tarafından programlanabilir (kullanıcı her çalıştırma gereksinimine göre 4 satırdan oluşan 99 program ayarlayabilir)



Özellikler	WN-CL4500
Maksimum rotor kapasitesi	4 x 100 ml
Maksimum RPM / RCF (g)	4500 rpm / g (kullanılan rotora göredeğişim gösterir)
Motor Tipi	BLDC
Ekran	Arkadan aydınlatmalı LED ekran
Hız ayarı	500 ile 4500 RPM
Zaman Ayarı	1 dakika ile 999 dakika veya süresiz mod
Kapak Güvenlik Kilidi	Var
Dengesizlik Algılama	Cihaza dengeyi bozacak düzende numune yerleştirildiğinde algılayıp otomatik kapatır.
Ayarlanabilir Hız & Fren sistemi	Evet (Seçilebilir 9 farklı seçenek)
Ağırlık	23 kg (rotor hariç)

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

Rotor (Cihaza dahil değildir)

Swing & Fixed angle rotorlar

SU BANYOLARI

1. Paslanmaz çelik iç hazne ve kapak
2. PID programlı akıllı sıcaklık kontrolü
3. Otomatik durma, aşırı sıcaklık alarmı, elektrik kesintisi belleği, hata düzeltme ve menü kilidi özellikleri
4. Soğuk haddeleme çelik malzemeden mamul
5. 0-9999 dk arasında ayarlanabilen zamanlayıcı
6. Dijital ekran ve dokunmatik tuşlar ile sıcaklık ayarı
7. Ayarlanan sıcaklıkta sabit ve kararlı kalır, yüksek hassasiyetli sıcaklık kontrolü sağlar.
8. İki gözlü su banyosu (WF-SB11) veya altı gözlü dijital su banyosu (WF-SB36) olarak kullanılabilir.



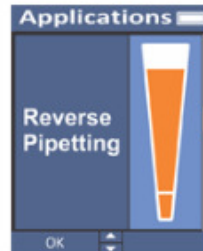
Özellikler	WF-SB11	WF-SB36
Motor Tipi	Motor Tipi	Motor Tipi
Kapasite	11 lt	36 lt
Isıtma Aralığı	RT+5~100°C	RT+5~100°C
Sıcaklık Devinimi	± 1°C	± 1°C
Zamanlayıcı Süresi	0-9999 dakika	0-9999 dakika
Ağırlık	8,5 kg	18 kg
İç Boyutlar	420×180×140 mm	600×300×200 mm
Dış Boyutlar	570×230×270 mm	750×350×360 mm
Güç	1000 W	2000 W

WEIGHTLAB INSTRUMENTS

ELEKTRONİK PİPETLER

1. Çok hafif bir elektronik pipet
2. Ultra Ergonomik tasarım, kolay ve zahmetsiz pipetleme
3. Doğru ve güvenilir pipetleme, tutarlı ve başarılı sonuçlar için yüksek performanslı kademesiz motor
4. En güvenilir 3 nokta hassas otomatik kalibrasyon
5. ISO17025'ye göre akredite olmuş laboratuarda kalibre edilmiştir. Özgün kalite belgesi (QC) ve kalibrasyon raporu ISO8655'e göre mevcuttur.
6. 5 farklı ve sık kullanılan pipetleme modları.
7. Parola korumalı kalibrasyon ile güvenli kullanım
8. Sorunsuz ve hızlı çalışma için sık kullanılan pipetleme modlarını hafızada depolar
9. Basitleştirilmiş arayüz ile çoklu fonksiyonları kullanma kolaylığı
10. Otoklavlanabilir alt takım
11. Çok sayıda Pipetleme Modu ve kombinasyonları (Pipetleme, Ters Pipetleme, Çoklu Dispense, Seyreltme, Mixing)
13. Opsiyonel akıllı şarj cihazı, gece şarjı için veya pipet kullanılmadığında kullanılabilir. Aynı anda pipetin şarj edilmesine ve kullanılmasına izin verir.
15. Akıllı bataryası 2 saatte şarj olarak 5 saat sürekli pipetleme imkanı verir.
16. 60 saniyede uyku moduna geçip %20 pil tasarrufu sağlama imkanı
17. Opsiyonel tekli şarjlı stand ve tekli akrilik stand

Hacim aralığı [μl]	Kat. No.	Artış Adımı [μl]	Test Hacmi [μl]	Hata Payı (±) %	Belirsizlik(±) %
0,5-10 μl	WAP10	0.01	1	2,5	1,8
			5	2,0	1,0
			10	1,0	0,6
5-100 μl	WAP100	0.1	10	3,0	1,0
			50	1,0	0,5
			100	0,8	0,2
10-200 μl	WAP200	0.1	20	2,5	0,7
			100	0,7	0,3
			200	0,6	0,2
50-1000 μl	WAP1000	1	100	3,0	0,6
			500	1,0	0,4
			1000	0,6	0,2
250-5000 μl	WAP5000	5	500	2,4	0,6
			2500	1,2	0,3
			5000	0,6	0,2



WEIGHTLAB INSTRUMENTS

OTOMATİK PİPETLER

1. Herhangi bir sökme işlemi olmadan pipetin tüm parçaları tamamen otoklavlanabilir.
2. ISO17025'ye göre akredite olmuş laboratuarda ISO 8655 standartına göre kalibre edilmiştir. Her ürün ISO 8655 kalibrasyon raporu ile birlikte gelir.
3. Yeniden kalibrasyon kullanıcı tarafından ürün içinden çıkan hızlı aparat ile kolaylıkla yapılabilir.
4. Yüksek kalitedeki yay mekanizması sayesinde daha yumuşak piston hareketi sağlar.
5. Dokuz farklı hacim aralığı ile 0,2 µl - 10 ml aralığında geniş bir seçim imkanı sunar.
6. Pistonu kolayca döndürerek hacim ayarı yapılır. Piston eldivenle kullanılabilir.
7. Geniş ve rahat tutuş sağlayan, daha konforlu ve daha az yoran, yumuşak kavrama sağlayan geliştirilmiş ergonomisi ile yeni gövde tasarımı.
8. Uluslararası kabul gören standart pipet uçlarının çoğuyla uyumludur.
9. Her artışta yumuşak tıklama sesi ile mükemmel hacim ayarı sağlar ve hacmi kazara değiştirmeyi önler. Aynı zamanda tek elle çalıştırmayı kolaylaştırır.
10. 4 haneli ekranı ile küçük hacim artışları sağlar.
11. Kolay tanımlama için hacim aralıklarının renk kodlaması vardır.
12. Entegre edilmiş aerodinamik uçlu ejektör ile kolay uç atma, dar boyunlu şişelere ve tüplere kolay erişim sağlar.
13. Ele yerleşen tasarımı kolaylıkla tek elle uç atılmasını sağlar.



Hacim aralığı [µl]	Kat, No,	Artış Adımı [µl]	Hata Payı (±) %	Belirsizlik (±) %
0,2-2 µl	WMMP-2	0,002	2	1,2
0,5-10 µl	WMMP-10	0,02	1	0,5
2-20 µl	WMMP-20	0,02	0,8	0,4
5-50 µl	WMMP-50	0,1	0,8	0,4
10-100 µl	WMMP-100	0,2	0,6	0,2
20-200 µl	WMMP-200	0,2	0,6	0,2
100-1000 µl	WMMP-1000	1	0,6	0,2
500-5000 µl	WMMP-5000	10	0,6	0,2
1000-10000 µl	WMMP-10000	20	0,6	0,2