



04

LABORATUVAR
CİHAZLARI



RADWAG ANALİTİK TERAZİLER



AS.X2 SERİSİ

Model	AS 60/220.X2	AS 82/220.X2	AS 220 X2	AS 310 X2
Maksimum Kapasite	60 g/ 220 g	82 g /220 g	220 g	310 g
Minimum Kapasite	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Hassasiyet	0.01 mg/ 0.1 mg	0.01 mg/ 0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Doğruluk	$\pm 0,06 / \pm 0,2$ mg	$\pm 0,06 / \pm 0,2$ mg	$\pm 0,2$ mg	$\pm 0,3$ mg
Kararlılık Süresi	2 sn	2 sn	2 sn	2,5 sn
Kefe Ebadı	Ø 85 (opsiyon) + açık - çalışan pan Ø 90 mm		Ø 100 mm	
Minimum Ağırlık(USP)	30 mg		140 mg	
Minimum Ağırlık (U=%1, k = 2)	3 mg		14 mg	
Ayar/Kalibrasyon	Otomatik (Dahili)			
Gösterge	5" dokunmatik ekran			



AS.R2 SERİSİ

Model	AS 60/220.R2	AS 82/220.R2	AS 220.R2	AS 310.R2
Maksimum Kapasite	60 g/220 g	82 g/220 g	220 g	310 g
Minimum Kapasite	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Hassasiyet	0,001 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Doğruluk	$\pm 0,06$ mg/ $\pm 0,2$ mg	$\pm 0,06$ mg/ $\pm 0,2$ mg	$\pm 0,2$ mg	$\pm 0,3$ mg
Kefe Ebadı	Ø 85(opsiyon) + açık-çalışan pan Ø 90 mm		Ø 100 mm	
Minimum Ağırlık(USP)	30 mg		160 mg	
Minimum Ağırlık (U=%1, k = 2)	3 mg		16 mg	
Kararlılık Süresi	2 sn			
Ayar/Kalibrasyon	Otomatik(dahili)			
Gösterge	LCD(aydınlatmalı)			



AS.3Y SERİSİ

Model	AS 220.3Y	AS 310.3Y	AS 510 3Y
Maksimum Kapasite	220 g	310 g	510 g
Minimum Kapasite	10 mg	10 mg	10 mg
Hassasiyet	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Doğruluk	$\pm 0,2$ mg	$\pm 0,3$ mg	$\pm 0,4$ mg
Minimum Ağırlık(USP)	200 mg		
Minimum Ağırlık (U=%1, k = 2)	20 mg		
Kararlılık Süresi	3.5 sn		
Ayar/Kalibrasyon	Otomatik(Dahili)		
Kefe Ebadı	Ø 100 mm		
Gösterge	5.7" (dokunmatik ekran)		

RADWAG HASSAS TERAZİLER

WLC SERİSİ



Model	WLC 1/A2 WLC 2/A2	WLC 6/A2 WLC 10/A2	WLC 20/A2	WLC 6/F1/R WLC6/F1/K	WLC 12/F1/R WLC12/F1/K	WLC 30/F1/R WLC30/F1/K
Maksimum Kapasite	1 kg / 2 kg	6 kg / 10 kg	20 kg	6 kg	12 kg	30 kg
Hassasiyet	0,01 g	0,1 g	-	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Doğruluk	± 0,03 g	± 0,2 g / ± 0,3 g	± 0,3 g	± 0,3 g	± 0,6 g	± 1,5 g
Kefe Ebadı	195 x 195 mm		300 x 300 mm			
Gösterge	LCD					
Ayar/ Kalibrasyon	Harici					
Koruma Sınıfı	IP 43					



PS.R2 SERİSİ



Model	PS 360.R2 PS 750.R2 PS 1000.R2	PS 2100.R2 PS 3500.R2 PS 4500.R2	PS 6000.R2 PS 6100.R2 PS 10100.R2
Maksimum Kapasite	360 g/750 g/1000g	2100 g/3500 g/4500 g	6000 g/6100 g/10100 g
Minimum Kapasite	20 mg	500 mg	500 mg
Hassasiyet	1 mg	10 mg	10 mg
Doğruluk	±3 mg	±20 mg	±30 mg
Kefe Ebadı	128 x 128 mm	195 x 195 mm	195 x 195 mm
Kararlılık Süresi	~ 2 sn	~ 1.5 sn	~ 1.5 sn
Arayüz	2 x RS 232, USB-A,USB-B, WiFi-opsiyon		
Ayar/Kalibrasyon	Otomatik (dahili)		



WTC SERİSİ



Model	WTC 200	WTC 600	WTC 2000	WTC 3000
Maksimum Kapasite	200 g	600 g	2000 g	3000 g
Minimum Kapasite	-	0.5 g	-	-
Doğruluk	±0.004 g	±0.02 g	±0.03 g	±0.3 g
Hassasiyet	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,1 g
Kefe Ebadı	Ø100	128 x 128 mm	128 x 128 mm	128 x 128 mm
Ayar/Kalibrasyon	Harici			
Koruma Sınıfı	IP 43			
Batarya Ömrü	33 s			
Güç Kaynağı	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz/12 V DC + batarya			
Ekran	LCD (Aydınlatma)			



PS.X2 SERİSİ



Model	PS 360 X2	PS 750 X2 PS 1000 X2	PS 2100 X2 PS 3500 X2 PS 4500 X2	PS 6000 X2 PS 6100 X2 PS 10100 X2
Maksimum Kapasite	360 g	750 g/1000 g	2100 g/3500 g/4500 g	6000 g/6100g /10100 g
Minimum Kapasite	20 mg	20 mg	500 mg	500 mg
Hassasiyet	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Doğruluk	±2 mg	±3 mg	±20 mg	± 30 mg
Kefe Ebadı	128 x 128 mm	128 x 128 mm	195 x 195 mm	195 x 195 mm
Kararlılık Süresi	~ 2 s	~ 2 s	1,5 sn	1,5 s
Ayar/Kalibrasyon	Otomatik(dahili)			
Gösterge	5,7 " dokunmatik ekran			

PM.C32 SERİSİ



Model	PM 10 C32	PM 35 C32	PM 60.05 C32	PM 60.1 C32
Maksimum Kapasite	10 kg	35 kg	60 kg	60 kg
Ön Yükleme	1 kg	3,5 kg	-	-
Minimum Kapasite	0,5 g	5 g	-	-
Hassasiyet	0,01 g	0,1 g	0,5 g	1 g
Doğruluk	± 0,03 g	±0,3 g	±1,5g	±3 g
Nominal Yükde Tekrarlanabilirlik	0,01 g	0,1 g	0,4 g	0,8 g
Düşük Yükde Tekrarlanabilirlik	0.004 g	0,04 g	-	-
Minimum Ağırlık(USP)	8,2 g	82 g	500 g	1600 g
Minimum Ağırlık(U=1%,k=2)	0,82 g	8,2 g	50 g	160 g
Kefe Ebadı	347 x 259 mm		500 x 400 mm	
Kararlılık Süresi	3 sn			
Ayar/Kalibrasyon	Dahili(otomatik)			
Terminal model	PUE C32 terminal			
Gösterge	5" renkli dokunmatik ekran			

RADWAG MİKRO TERAZİLER

MYA.4Y SERİSİ



Model	MYA 2.4Y	MYA 11/52.4Y	MYA 31.4Y	MYA 21/52.4Y
Maksimum Kapasite	2,1 g	11 g / 52 g	31 g	21 g / 52 g
Hassasiyet	1 µg	1 µg / 10 µg	1 µg	1 µg / 10 µg
Doğruluk	±3 µg	±10µg / ±30 µg	±8 µg	±10 µg / ±30 µg
Dış Merkez Yük Sapması	3 µg	6 µg / 10 µg	8 µg	6 µg / 10 µg
Hassasiyet Ofset	1,5 × 10-6× Rt	3 × 10-6× Rt	4 × 10-6× Rt	4 × 10-6× Rt
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.5 µg	2 µg	2 µg	2 µg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	1 µg	10 µg	5 µg	10 µg
Minimum Ağırlık (USP)	1,0 mg	3,0 mg	4 mg	4 mg
Minimum Ağırlık (U=%1, k= 2)	0,1 mg	0,3 mg	0,4 mg	0,4 mg
Kefe Ebadı	ø 16 mm	ø 26 mm / ø 40 mm	ø 26 mm	ø 26 mm / ø 40 mm
Tartım Odası Boyutları	ø 90 × 90 mm			
Kararlılık Süresi	~ 10 s			
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)			
Gösterge	5,7" dokunmatik ekran			
Hafıza	RAM: 256 MB DDR2, memory card: 8 GB microSD			
Giriş / Çıkış	4 giriş / 4 çıkış (dijital)			
Çalışma Sıcaklığı	+10 ~ +40 °C			
Çalışma Sıcaklığı Oran Değişimi	±0,3 °C/h (±1 °C/8h)			
Atmosferik Nem	%40 ~ %80			
Atmosferik Nem Oran Değişimi	±1%/h (±4%/8h)			



KERN TERAZİLER



ANALİTİK TERAZİ

HASSAS TERAZİ

Model	ADB 200-4	ABJ 220-4 NM	ABJ 320 4 NM	PFB 1200-2	PNJ 3000-2M	PLS 6200-2A	PCB 10000-1
Maksimum Kapasite	210 g	220 g	320 g	1200 g	3200 g	6200 g	10000 g
Hassasiyet	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
Doğruluk	±0.4 mg	±0.3 mg	±0.3 mg	±0.03 g	±0.02 g	±0.03 g	±0.3 g
Ayar/Kalibrasyon	Manuel	Otomatik	Otomatik	Manuel	Otomatik	Manuel	Manuel
Kefe Ebadı		Ø90 mm		Ø120 mm	190x190 mm	Ø160 mm	150x170 mm
Kararlılık Süresi		4 sn		3 sn	3 sn	2 sn	3 sn
Arayüz		RS232				RS232	
Gösterge		LCD				LCD	

PRECISA TERAZİLER



Model	ANALİTİK TERAZİ				HASSAS TERAZİ		
	LS 120 A	LS 220 A	LS 320 A	LS 1200 C	LS 3200 C	LS 6200 C	LS 10200 D
Maksimum Kapasite	120 g	220 g	320 g	1200 g	3200 g	6200 g	10200 g
Hassasiyet	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
Doğruluk	±0.2 mg	±0.2 mg	±0.2 mg	±10 mg	±15 mg	±15 mg	±0.15 g
Kararlılık Süresi	2 sn	2 sn	3 sn	1.5 sn	1.5 sn	1.5 sn	2 sn
Kefe Ebadı	Ø90 mm			200x200 mm			
Ayar/ Kalibrasyon	Dahili Otomatik			Dahili Otomatik			
Koruma Sınıfı	IP42			IP42			
Arayüz	RS232/USB			RS232/USB			
Gösterge	blueLINE Vakum Florasan Ekran			blueLINE Vakum Florasan Ekran			

OHAUS TERAZİLER



Model	ANALİTİK TERAZİ			HASSAS TERAZİ	
	AX224	AX423	PA224C	PA423C	AX4202
Maksimum Kapasite	220 g	420 g	4200 g	420 g	4200 g
Hassasiyet	0.1 mg	1 mg	0.01 g	0.001 g	0.01 g
Doğruluk	±0.2 mg	±0.002 g	±0.02 g	±0.3 g	±0.02 g
Kararlılık Süresi	3 sn	2 sn	1.5 sn	2 sn	1.5 sn
Kefe Ebadı	Ø90 mm	Ø130 mm	195x175 mm	Ø120 mm	195x175 mm
Minimum Ağırlık (USP,% 0,1)	0,2 g	2 g	20 g	-	20 g
Gösterge	Dokunmatik Ekran Tam Renkli 4.3 WQVGA	Yüksek çözünürlüklü tam renkli VGA dokunmatik ekran		LCD Ekran	Yüksek çözünürlüklü tam renkli VGA dokunmatik ekran
Ayar/Kalibrasyon	Dahili Otomatik			Dahili Otomatik	
Arayüz	RS232 (Dahil); USB BAĞLANTI; USB ana bilgisayar			RS232 (Dahil); USB BAĞLANTI; USB ana bilgisayar	

RADWAG NEM TAYİN CİHAZI

MA 3Y SERİSİ



Model	MA 60.3YWH	MA 60.3Y	MA 200.3Y
Maksimum Kapasite	60 gr	60 gr	200 gr
Hassasiyet	0.1 mg	0.1 mg	1 mg
Maksimum Örnek Ağırlığı	60 gr	60 gr	200 gr
Isıtıcı Modül	Halojen modül	IR (infrared) modül	IR (infrared) modül
Nem Okuma Hassasiyeti	0,000%		
Kurutma Sıcaklığı Aralığı	max 160 °C, 250 °C max (opsiyonel)		
Ekran	5.7" LCD dokunmatik ekran		
Maksimum Örnek Yüksekliği	~20 mm		
Isıtma Modu	Standart / Hızlı/ Adımlı /Lineer		
Tartım Kabı Çapı	90 mm		
Kalibrasyon	Harici		



MA X2.A SERİSİ

Model	MA 50.R	MA 50.X2 A	MA 110.X2 A	MA 50.X2.A.WH
Maksimum Kapasite	50 g	50 g	110 g	50 g
Hassasiyet	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Maksimum Numune Ağırlığı	50 g	50 g	110 g	50 g
Nem Okuma Hassasiyeti	%0,001 Rh	%0,001 Rh	%0,001 Rh	%0,001 Rh
Isıtma Modülü	IR Lamba	IR Lamba	IR Lamba	Halojen
Gösterge	LCD Ekran		5" renkli dokunmatik ekran	
Yakınlık Sensörü	-		2 adet	
Kurutma Kapağı	Manuel		Otomatik açılan kapak	
Ayar/Kalibrasyon	Harici		Dahili (opsiyonel)	
Numunenin Maksimum Yüksekliği	20 mm			
Nem İçeriği Tekrarlanabilirlik	% 0,05(örnek 2 g), %0,01 (örnek 10g)			
Kefe Ebadı	Ø 90 mm, h = 8 mm			
Kurutma Sıcaklığı Aralığı Max.	160 °C (standart)/ 250 °C(Opsiyonel)			
Kurutma Modları	4 kurutma modu (standart, hızlı, adımlı, ılımlı)			
Otomatik Kapatma Seçenekleri	4 mod (manuel, otomatik, zaman tanımlı)			

PRESICA NEM TAYİN CİHAZI



Model	XM 60	XM 60-HR	XM 66	EM 120-HR
Maksimum Kapasite	124 g	124 g	310 g	124 g
Nem Okuma Hassasiyeti	1 mg/0,01%	0.1 mg/0,001%	1 mg/0,01%	0.1 mg/0,001%
Minimum Örnek Ağırlığı	0.2 g			
Kurutma Sıcaklığı Aralığı	30 °C... 230°C (1 °C artışlarla)			
Isıtıcı Modül	Halojen / İnfrared			
Isıtıcı Kademe Sayısı	3+1 kademe arttırarak			
Isıtma Modu	Standart /Adımlı /Lineer			
Isıtma Süresi	0,1 - 240 dakika			
Tartım Kabı Çapı	100 mm			
Ekran	VDF alfanumerik 20 karakterli ekran			Özel aydınlatmalı LCD ekran



OHAUS NEM TAYİN CİHAZI



Model	MB 27	MB 90	MB 120
Maksimum Kapasite	90 gr	90 gr	120 gr
Nem Okuma Hassasiyeti	%0,01 - 0.001 gr	%0,01 - 0.001 gr	%0,01 - 0.001 gr
Kurutma Sıcaklığı Aralığı	50 °C-160 °C	40 °C-200 °C	40 °C-230 °C
Tekrarlanabilirlik	0.02% (3 g numunede) 0.05% (10 g numunede)	0.05% (3 g numunede) 0.015% (10 g numunede)	
Sıcaklık Artışı	5 °C artışlarla	1 °C artışlarla	
Ekran	Özel aydınlatmalı LCD ekran	190 mm QVGA; TFT Renkli dokunmatik	
Ekran Bilgileri	Nem,% katı, zaman, sıcaklık, ağırlık	% Nem,% katı, zaman, sıcaklık, ağırlık, kuruma eğrisi	
Minimum Örnek Ağırlığı		3 g	
Isıtıcı Modül		Halojen	
Tartım Kabı Çapı		90 mm	
Isıtma Süresi		1-99 dk	

BINDER ETÜV

Model	ED 56	ED 115	ED 260	ED 720	FD 56	FD 115	FD 260	FD 720
Kullanılabilir Hacim	57 Lt	114 Lt	255 Lt	743 Lt	60 Lt	116 Lt	259 Lt	741 Lt
Raf (Standart/Opsiyonel)	2/4	2/5	2/8	16/02	2/4	2/5	2/8	16/02
Sıcaklık Hassasiyeti 150 °C [± K]	2.3	1.5	1.8	3.2	1.7	1.9	2.5	
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C ila 300 °C				Ortam Sıcaklığı +10 °C ila 300 °C			
Sıcaklık Dağılımı & Homojenizasyon	Doğal Sirkülasyon				Fanlı Sirkülasyon			
Kontrol Sistemi	LCD ekranlı kontrolör							
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma							
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne							
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korunmalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik							

BINDER
Best conditions for your success



MEMMERT ETÜV

Model	UN 55	UN 75	UN 110
Kullanılabilir Hacim	53 Lt	74 Lt	108 Lt
Raf (Standart/Opsiyonel)	1 adet	2 adet	2 adet
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +20 °C +300°C		
Ayarlama Doğruluğu	99.9 °C'a kadar 0,1 °C		
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1 °C		
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne		
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korunmalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Sıcaklık Dağılımı &Homojenizasyon	Doğal Sirkülasyonlu Konveksiyon		
Kontrol Sistemi	PID Led Ekranlı Kontrol Ünitesi		

memmert
Experts in Thermostatics



BLULAB ETÜV

	LABORATUVAR TİP		ENDÜSTRİYEL TİP		
Model	BKHS55	BKHS120	BKHS250	BKHS500	BKHS750
Kullanılabilir Hacim	55 Lt	120 Lt	250 Lt	500 Lt	750 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 250 °C				
Sıcaklık Hassasiyeti	±2 °C		±2 °C ile ±4 °C		
Raf (Standart/Opsiyonel)	2/7		2/10		
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma				
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne				
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korunmalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik				
Sıcaklık Dağılımı & Homojenizasyon	Dahili Hava Sirkülasyonlu Fanlı Sistem				
Kontrol Sistemi	PID Led Ekranlı Kontrol Ünitesi				

BLULAB



BINDER VAKUMLU ETÜV

BINDER
Best conditions for your success



Model	VD 23	VD 53	VD 115
Kullanılabilir Hacim	23 Lt	53 Lt	115 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 200 °C		
Kontrol Sistemi	APT.line™ ön ısıtma odası teknolojisi		
Min.Vakum Derecesi	0,01 mbar		
Sıcaklık Hassasiyeti	±0.1 °C	±0.1 °C	±0.1 °C
Güvenlik Termostatı	Görsel alarmlı Sınıf 2 bağımsız ayarlanabilir sıcaklık güvenlik cihazı (DIN 12880)		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne		
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korunmalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Opsiyon	Bilgisayar Arayüzü: RS 422		



BLULAB VAKUMLU ETÜV

BLULAB



Model	BVF55	BVF100
Kullanılabilir Hacim	50 Lt	100 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 250 °C	
Kontrol Sistemi	PID Led Ekranlı Kontrol Ünitesi	
Vakum Derecesi	10 ~ 760 mmHg 10 ~ 760 mmHg	
Sıcaklık Hassasiyeti	± 0.1 °C ± 0.1 °C	
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	
Güvenlik Termostatı	Gaz Genleşmeli Termostat (50 °C - 300 °C)	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne	
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korunmalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
Opsiyon	Paslanmaz Çelik Dış Yüzey, Bilgisayar Bağlantısı için Rs 232 / RS 422 Çıkışı, PLC Mikroişlemcili (LCD Dokunmatik Ekran, Çok Adım, Çok Programlama Sistemi)	



BINDER İNKÜBATÖR

	İNKÜBATÖR		SOĞUTMALI İNKÜBATÖR	
Model	BD 56	BD 115	KB 53	KB 115
Kullanılır Hacim	57 Lt	112 Lt	53 Lt	115 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C - 100 °C		(-)5 °C ila 100 °C	
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1 °C - 0.3 °C		0.1 °C - 0.2 °C	
Raf sayısı	2 Adet Krom Kaplama Raf		2 Adet Paslanmaz Çelik Raf	
Homojenizasyon	Doğal Havalandırma		Kompresörlü Soğutma Ünitesi	
Zamanlayıcı	1 dakika ile 99 gün			
Alarm	Görsel ve Sesli Alarm			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik			
Diğer Özellikler	-		Ayarlanabilir Fan Mevcut	

BINDER
Best conditions for your success



MEMMERT İNKÜBATÖR

Model	IN 55	IN 110	IF 55	IF 110
Kullanılır Hacim	53 Lt	108 Lt	53 Lt	108 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam sıcaklığı +5 °C - 80 °C		Ortam sıcaklığı +5 °C - 80 °C	
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1 °C		0.1 °C	
Raf (Paslanmaz Çelik)	1 Adet	2 Adet	1 Adet	2 Adet
Homojenizasyon	Doğal Sirkülasyon		Fanlı Sirkülasyon	
Zamanlayıcı	1 dakika ile 99 gün			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik			

memmert
Experts in Thermostatics



BLULAB İNKÜBATÖR

	İNKÜBATÖR	SOĞUTMALI İNKÜBATÖR	ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR
Model	BI SERİSİ	BCI SERİSİ	BSKI SERİSİ
Kullanılır Hacim	55 Lt, 120 Lt, 250 Lt	55 Lt, 120 Lt, 250 Lt	55 Lt, 120 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 80 °C	Ortam Sıcaklığı -10 °C / 60 °C	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 80 °C Soğutmalı Modellerde -10 °C / 60 °C
Sıcaklık Hassasiyeti	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Raf (Standart/ Opsiyonel)	2/6	2/6	2/6
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne	Paslanmaz Çelik İç Hazne	Paslanmaz Çelik İç Hazne
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
Orbital Çalkalama	-	-	Dairesel / 10-300 rpm
Çalkalama Kontrolü	-	-	Dijital
Çalkalama Haznesi	-	-	320x250 mm 400x300 mm
Klipsli üst tabla kapasitesi	-	-	6x250 mL erlen Klipsli tabla ile birlikte 10x250 mL erlen Klipsli tabla ile birlikte

BLULAB



BINDER İKLİMLENDİRME KABİNİ

BINDER
Best conditions for your success



Model	ICH 110	ICH 260	ICH 750
Kullanılır Hacim	108 Lt	259 Lt	749 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı		0 ila +60 °C	
Nem Aralığı		% 10-80 RH	
Nemli Sıcaklık Aralığı		+ 10 °C ile + 60 °C	
Nem Hassasiyeti		% 0.5	
Zamanlayıcı		1 dakika ile 99 gün	
Sıcaklık Hassasiyeti		0.1 °C	
Işık		Beyaz ışıklı 3 florasan lamba ve 320-400 nm 2 UV lamba	
Raf		2 Adet Paslanmaz Çelik	
Su Temini		Harici Tanktan Pompa ile Otomatik Distile Su Beslemesi	
İç Yüzey Yapısı		Paslanmaz çelik	
Dış Yüzey Yapısı		Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	

MEMMERT İKLİMLENDİRME KABİNİ

memmert
Experts in Thermostatics



Model	MKF 56	MKF 115	MKF 240	KBF 115	KBF 240
Kullanılır Hacim	60 Lt	115 Lt	228 Lt	102 Lt	247 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı		- 40 °C - 180 °C		0 °C - 70 °C	
Nem aralığı		%10 ila %98 RH		10% ila 80% RH	
Nemli Sıcaklık Aralığı		5°C - 95°C		10 °C - 70 °C	
Nem Hassasiyeti			≤ 2.5 ±%RH		
Zamanlayıcı			1 dakika ile 99 gün		
Sıcaklık Hassasiyeti			± 0.1 °C		
Raf		1 Adet Paslanmaz Çelik Raf		2 Adet Paslanmaz Çelik Raf	
Su Temini		Harici Tanktan Pompa ile Otomatik Distile Su Beslemesi			
İç Yüzey Yapısı			Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı			Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		

BLULAB İKLİMLENDİRME KABİNİ

BLULAB



Model	İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ		KLİMATİK TEST KABİNİ		BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ	
	BITK 120	BITK 250	BITK 120U	BITK 250U	BBBD 500	BBBD 750
Kullanılır Hacim	120 litre	250 litre	120 litre	250 litre	500 litre	750 litre
Sıcaklık Çalışma Aralığı	-10 °C / +60 °C ile 0 °C / +60 °C		-40 °C / +150 °C		(-)10 °C / +60 °C (Işık ve Nemsiz)	
Nem Aralığı			20% - 95% Rh			
Nemli Sıcaklık Aralığı	10 °C / +60 °C		10 °C / +90 °C		(+)10 °C / +60 °C	
Işık Şiddeti	10.000 Lüx		-		20.000 Lüx	
Nem Hassasiyeti			±1 %Rh		±5 %Rh	
Zamanlayıcı			0-99.9 saat & Süresiz Çalışma			
Sıcaklık Hassasiyeti			± 0.1 °C			
Raf (Standart/Opsiyonel)			2/6			
Su Temini			Manuel (Standart) / Otomatik (Opsiyonel)			
İç Yüzey Yapısı			Paslanmaz çelik			
Dış Yüzey Yapısı			Elektrostatik Toz Boyalı Çelik			

ARALAB FITOCLIMA 600&1200 BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ

- Sıcaklık ve nemi olağanüstü hassasiyet ve homojenlik ile yeniden oluşturun.
- Kısılabilir aydınlatma sistemleriyle gündüz / gece ve alacakaranlık / şafak döngülerini programlayın.
- Araştırma ihtiyaçlarınız için en uygun ışık türlerini ve rafları seçin.
- İç hacmi 600 Lt ve 1200 Lt
- Sıcaklık Aralığı: Işıklar kapalıyken -5 °C ila 45 °C; ışıklar açıkken 5 °C ila 45 °C.
- Nem Aralığı: Işıklar açıkken 40-80% RH; Işıklar kapalıyken 40- 95% RH
- Nem hassasiyeti: $\pm 2\%$ RH
- Sıcaklık Hassasiyeti: ± 1 °C
- Led Çoklu seçenekler ile raf başına 200 ila 1.000 moles/m².s arası aydınlatma.
- Raflarda 4 rafa kadar aydınlatma
- Büyütme alanı her bir raf için 0,33 m².
- Kullanıcı dostu renkli dokunmatik ekran arayüzü olan ClimaPlus ile koşulları kolayca programlayın.
- FitoLog® yazılım paketiyle programları ve verileri izleyin ve yönetin.


**ARALAB FITOCLIMA WALK-IN PL/PLH ÇOK KATMANLI BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ**

- 5.000 litre iç hacimden 25.000 litreye kadar değişen boyutlarda veya bitki bilimlari için özel olarak geliştirilmiş özel tasarlanmış boyutlarda FitoClima 'PLH' gömme bitki yetiştirme odaları.
- Çevresel koşulların tam kontrolü ve mükemmel homojenliği ile bu odalar, araştırmanın gerektirebileceği tüm koşulları çoğaltmak için sıcaklık, ışık, nem, CO₂ ve hatta rüzgarı simüle edebilir.
- Yüksekliği ayarlanabilen raflara sahip çok katmanlı büyüme modülleri, küçük ve orta boy bitkilerin en uygun aydınlatma çözümü altında büyümesine olanak tanır.
- Sıcaklık Aralığı: Işıklar kapalıyken 0 °C ila 45 °C; ışıklar açıkken 5 °C ila 45 °C.
- Nem Aralığı: Işıklar açıkken 40-80% RH; Işıklar kapalıyken 40- 90% RH
- Nem hassasiyeti: $\pm 2\%$ RH
- Sıcaklık Hassasiyeti: ± 1 °C
- Her bir raf için 275 ila 650 Mmoles/m².s arası aydınlatma.
- Yüksekliği ayarlanabilir 3 raf ve opsiyonel olarak her bir raf için bağımsız ışık kontrolü ile büyüme modülleri.
- Büyütme alanı raf sayısı ve hacmine bağlı olarak 0,75 m² veya 0,9 m².
- ClimaPlus ile tüm koşulları kolayca programlayın: kullanıcı dostu bir renkli dokunmatik ekran arayüzü.


**ARALAB FITOCLIMA SINGLE-TIER TEK KATMANLI BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ**

- Özellikle orta ila yüksek ışık yoğunlukları gerektiren bitki araştırma uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Işık kaynağından 1 metrede 1.200 $\mu\text{mol} / \text{m}^2\text{-s'ye}$ (PAR) varan yoğunluklara izin veren en yeni 'tam spektrumlu' kısılabilir seramik metal halide lambalarla donatılmıştır. LED olarak da mevcuttur.
- Çevresel koşulların tam kontrolü ve mükemmel homojenliği ile bu odalar, araştırmanın gerektirebileceği tüm koşulları çoğaltmak için sıcaklığı, ışığı, nemi, CO₂'yi yeniden oluşturabilir ve hatta rüzgarı simüle edebilir.
- Sıcaklık Aralığı: Işıklar kapalıyken 0 °C ila 45 °C; ışıklar açıkken 5 °C ila 45 °C.
- Nem Aralığı: Işıklar açıkken 40-80% RH; Işıklar kapalıyken 40- 90% RH
- Nem hassasiyeti: $\pm 2\%$ RH
- Sıcaklık Hassasiyeti: ± 1 °C
- Her bir raf için 1100 Mmoles/m².s kadar izin veren bitki büyüme için optimize edilmiş spektra ile Led aydınlatma.




PROTHERM KÜL FIRINI

protherm
FURNACES



Özellikler:

- Standart kapı güvenlik mekanizması
- Özelleştirilmiş kontrol aygıtı seçeneği
- Yüksek-kalite fiber materyal
- Homojen ısı dağılımı
- Özel üretim alumina taban koruma plakası
- Yükleme ve çıkarma sırasında çarpmalara karşı dayanıklı standart tuğla tasarım
- Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- Elektriksel koruma
- Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kaplama
- Kolay değiştirilebilen ısıtma elementlerinin
- Kolay kullanıcı arayüzü

Model	PLF 110	PLF 120	PLF 130	PLF 140	PLF 150	PLF 160
Maksimum Sıcaklık	1100 °C	1200 °C	1300 °C	1400 °C	1500 °C	1600 °C
Devamlı Çalışma Sıcaklığı	1050 °C	1150 °C	1250 °C	1350 °C	1450 °C	1550 °C
Hacim	7/ 10/ 15/ 30/ 45/ 60 Lt			5/ 9/ 15/ 30 Lt		
Faz	Monofaz (7, 10, 15 Lt) Trifaz (30, 45, 60 Lt)			Trifaz		

BLULAB KÜL FIRINI

BLULAB



Model	BKF 4	BKF 7	BKF 12
Kullanılır Hacim	4 Lt	7 Lt	12 Lt
Sıcaklık	Max. 1100 °C		
Sıcaklık Hassasiyeti	± 5 °C		
Kontrol	Dijital		
Programlama	4 Adımlı Program		
Zaman ve Çalışma/Erteleme Programı	Mevcut		
İç Yüzey Yapısı	Fiber plaka ve ateş tuğlası		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		

HEIDOLPH ROTARY EVAPORATÖRLER

Model	Hei-VAP CORE	Hei-VAP ULTIMATE	Hei-VAP EXPERT CONTROL
Asansör Sistemi	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik
Dönme Hız Aralığı	10 - 280 rpm	10 - 280 rpm	10 - 280 rpm
Banyo Sıcaklık Aralığı	20° C-210 °C	20° C-210 °C	20° C-210 °C
Gösterge	3,5 "LCD Ekran	7 "LCD renkli grafik ekran	5 "LCD renkli grafik ekran
Isıtma Banyosu Sıcaklık Kontrolü	Elektronik / Dijital	Elektronik / Dijital	Elektronik / Dijital
Isıtma Banyosu Hacmi	4.5 Lt	4.5 Lt	4.5 Lt
Buharlaştırma Balonu Hacmi	50 - 5000 mL	50 - 5000 mL	50 - 5000 mL
Vakum Kontrolü	-	-	Mevcut
Zamanlayıcı	-	Mevcut	Mevcut
Kademeli Program	-	Mevcut	Mevcut


heidolph
research made easy


BUCHI ROTARY EVAPORATÖRLER

Model	R-100	R-300
Asansör Sistemi	Manuel	Manuel / Otomatik
Dönme Hız Aralığı	20 - 280 rpm	20 - 280 rpm
Banyo Sıcaklık Aralığı	20° C-95 °C	20° C-95 °C (su) 20° C-220 °C (yağ)
Gösterge	LCD (sıcaklık)	LCD (sıcaklık, dönme hızı, pozisyon)
Isıtma Banyosu Sıcaklık Kontrolü	Dijital	Dijital
Isıtma Banyosu Hacmi	4 Lt	4 Lt
Buharlaştırma Balonu Hacmi	50 - 4000 mL	50 - 4000 mL
Vakum Kontrolü	Otomatik	Otomatik
Arayüz	-	USB Ethernet









DLAB ROTARY EVAPORATÖRLER

Model	RE100-Pro	RE100-S
Asansör Sistemi	Otomatik 150 mm	Manuel 110 mm
Dönme Hız Aralığı	20-280rpm	20-280rpm
Gösterge	LCD (hız, sıcaklık, zaman)	LED (hız, sıcaklık, zaman)
Banyo Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı - 180 °C	Ortam Sıcaklığı - 180 °C
Isıtma Banyosu Hacmi	5 Lt	5 Lt
Kontrol Doğruluğu	Su: ± 1 °C Yağ: ± 3 °C	Su: ± 1 °C Yağ: ± 3 °C
Zamanlayıcı	1 - 999 dk	1 - 999 sn
Arayüz	USB	USB




ULTRA SAF SU TİP 1					SAF SU TİP 2			
MUSLUK SUYUNDAN SAF SU VE ULTRA SAF SU ÜRETİMİ					MUSLUK SUYUNDAN SAF SU ÜRETİMİ			
								
Milli-Q® IQ 7003/05/10/15	Milli-Q® Direct	Direct-Q®	Milli-Q® HX 7000 Serileri	Milli-Q® HX 7000 SD Serileri	Elix® Advantage			
<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS ve IC Elementel analiz, AAS, ICP-MS ve ICP-OES Hücre Kültürü Moleküler Biyoloji ve Biyokimya: PCR, DNA dizilimler ve elektroforez. Elix® Saf Su Genel laboratuvar uygulamaları Biyolojik uygulamalar Cihaz besleme Ürün akış hızı: Damla damla ya da 2 L/dk Uzaktan erişim mevcut, PC, tablet, akıllı telefon; WiFi özelliklikleri 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS ve IC Elementel analiz, AAS, ICP-MS ve ICP-OES Hücre Kültürü Moleküler Biyoloji ve Biyokimya RO Saf Su pH ölçümleri veya Kjeldahl testleri Kimyasal sentez: reaktiflerin hazırlanması Histoloji reaktifleri ve boyama çözeltilerinin hazırlanması Cihaz Besleme Ürün akış hızı: 0.5 L/dk ya da 2 L/dk 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC ve IC Elementel analiz, AAS ve ICP-OES Hücre kültürü Moleküler Biyoloji ve Biyokimya RO Saf Su Histoloji reaktifleri ve boyama çözeltilerinin hazırlanması Cihaz Besleme Kolay bakım Ürün akış hızı: 0,5 L/ k 	<ul style="list-style-type: none"> Merkezi sistem olarak, suyu birkaç laboratuvara veya bir binanın tamamına dağıtır. Genel laboratuvar uygulamaları Biyolojik ve Mikrobiyolojik uygulamalar Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme Patentli Elix® EDI ve E.R.A.™ teknolojileri. Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği Günde 9000 L'ye kadar saf su üretimi. PC, tablet, akıllı telefon ve isteğe bağlı uzaktan erişim. 	<ul style="list-style-type: none"> Entegre 140 L tank ve dağıtım özelliği mevcuttur. Genel laboratuvar uygulamaları Biyolojik uygulamalar ve Mikrobiyolojik uygulamalar. Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme Patentli Elix® EDI ve E.R.A.™ teknolojileri. Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği. 20 L/dk saf su üretim hızı ile günde 3000 litreye kadar saf su üretimi PC, tablet, akıllı telefon ve isteğe bağlı olarak uzaktan erişim. 	<ul style="list-style-type: none"> Genel laboratuvar uygulamaları Biyolojik ve Mikrobiyolojik uygulamalar. Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği. Patentli Elix® elektrodeiyonizasyon teknolojisi ile 300 L/gün saf su üretimi. 			
SAF SUDAN ULTRA SAF SU ÜRETİMİ								
								
Süper-Q®	Milli-Q® IQ 7000	Milli-Q® Reference	Synergy®	Simplicity®	Elix® Essential	RiOs-DI®	Milli-DI®	
<ul style="list-style-type: none"> Büyük hacimli ultra saf su uygulamaları Doku kültürü ortamlarının hazırlanması Reaktif hazırlama Mikroelektronik gofret durulaması Yüksek kapasitede anlık ultra saf su üretimi Akış hızı: 12 L/dk 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS ve IC Element analizi: AAS, ICP-MS ve ICP-OES Hücre kültürü Moleküler biyoloji ve biyokimya Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği Ürün akış hızı: Damla damla ya da 2 L/dk Uzaktan erişim mevcut, PC, tablet, akıllı telefon 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS ve IC Element analizi: AAS, ICP-MS ve ICP-OES Hücre kültürü Moleküler biyoloji ve biyokimya Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği Ürün akış hızı: 0,5 L/dk - 2 L/dk 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS ve IC Element analizi: AAS, ICP-MS ve ICP-OES Hücre kültürü Moleküler biyoloji ve biyokimya Son kullanıcı tarafından gerçekleştirilebilen kolay bakım Ürün akış hızı: 1,5 L/dk 	<ul style="list-style-type: none"> Kromatografi: HPLC ve IC Element analizi: AAS ve ICP-OES Hücre kültürü Moleküler biyoloji ve biyokimya Taşınabilir, temel ve basit bir çözüm. Ürün akış hızı: 0,5 L/dk 	<ul style="list-style-type: none"> Genel laboratuvar uygulamaları Biyolojik ve Mikrobiyolojik uygulamalar Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği. Patentli Elix® elektrodeiyonizasyon teknolojisi ile 300 Lt/gün saf su üretimi. 	<ul style="list-style-type: none"> Tampon ve reaktif hazırlama Mikrobiyoloji kültür ortamı hazırlama Genel yıkama Günde 15 L'ye kadar artırılmış RO-DI su gerektiren laboratuvarlar için basit bir çözüm. 	<ul style="list-style-type: none"> Otoklav (buhar) Genel laboratuvar uygulamaları Cam malzemelerin yıkanması Bulaşık makineleri Kritik olmayan uygulamalar için günde 10 L'ye kadar deiyonize su gerektiren laboratuvarlar için uygundur. 	

SAF SU TİP 3			CRLW BİYOMEDİKAL SAF SU	
MUSLUK SUYUNDAN SAF SU ÜRETİMİ			BİYOMEDİKAL LABORATUVARLARI İÇİN SAF SU	
				
Milli-Q® HR 7000 Serileri	RiOs™ Essential	RiOs™	Milli-Q® CLX 7000 Serileri	AFS®, AFS® D, AFS® E (Analiz Besleme Sistemi)
<ul style="list-style-type: none"> Merkezi bir sistem olarak tasarlanmıştır. Cam malzemelerin yıkanması Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği ile mevcuttur. Günlük 13.000 Lt saf su üretimi. PC, tablet, akıllı telefon ve isteğe bağlı olarak uzaktan erişim. 	<ul style="list-style-type: none"> Cam malzemelerin yıkanması Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme suyu Günlük 480 Lt saf su üretimi. 	<ul style="list-style-type: none"> Cam malzemelerin yıkanması Cihaz besleme Tip 1 sistemleri için besleme suyu Günlük 150 Lt saf su üretimi. 	<ul style="list-style-type: none"> Birkaç analizöre veya ekipmana beslenmek üzere tasarlanmıştır. Klinik Laboratuvarlarda biyomedikal uygulamalar Cihaz besleme Milli-Q® Connect bulut ile uzaktan yönetim, daha hızlı destek ve daha kolay veri için izlenebilirlik. Patentli Elix® EDI ve E.R.A.™ teknolojileri. Tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği. 4 L/dk dağıtım akış hızı ile 3000 Lt/gün saf su üretimi. PC, tablet, akıllı telefon ve isteğe bağlı uzaktan erişim. 	<ul style="list-style-type: none"> Klinik Laboratuvarlarda biyomedikal uygulamalar Cihaz Besleme Klinik analizörlerin beslenmesi için tasarlanmış 3 dizi AFS® sistemi. Gazdan arındırma ünitesi veya patentli Elix® elektrodiziyonizasyon teknolojisi 2 L/dk'lık dağıtım akış hızıyla 480 Lt/gün saf su üretimi.



MILLIPORE MİLLİ-Q® IQ 7003/05/10/15

MERCK



- Yeni Milli-Q® muslukta ultra saflıkta sistem serisi, gelişmiş üretkenlik ve çok yönlülüğünden çevre üzerindeki etkilere kadar en zorlu beklentilerinizi aşacak şekilde tasarlanmış tam entegre bir laboratuvar su çözümüdür.
- Milli-Q® IQ 7003/7005/7010/7015 saf su sistemleri, şebeke suyundan direk yüksek kaliteli saf (Tip 2) ve ultra saf (Tip 1) su sağlayarak laboratuvar verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.
- Sistem, doğrudan musluk suyu kaynağından üstün kalitede Tip 1 ve Tip 2 su sağlamanın ötesinde, su sağlığını her zamankinden daha iyi koruyan yeni entegre akıllı saf su depolama çözümü ile su kalitenizin güvenliğini bir sonraki bakım seviyesine kadar korur.
- Patentli civa içermeyen ech2o® UV lambalar, 172 nm dalga boyunda yayan xenon excimer (uyanılmış dimer) teknolojisi kullanılarak organik kirleticilerin oksidasyonunu sağlar.
- Milli-Q® üretim ünitesi esnek kurulum ve daha basit bir bakım sunar.
- Elix® EDI teknolojisi, hassas dokunmatik ekran, yeni E-POD® dağıtıcılar ile, geniş ve sezgisel dokunmatik ekranı sayesinde saf (Tip II) su sağlarken, Q-POD® dağıtıcı ile yüksek kaliteli ultra saf su sağlar (Tip I).
- Aynı laboratuvar içindeki farklı konumlarda her bir üretim ünitesi ile dört adede kadar POD® kullanılabilir.
- Yüksek verimli İPAK Meta® ve İPAK Quanta® arıtma kartuşları
- Sorunsuz entegre tank havalandırma filtresi
- En iyi sistem performansı ve daha uzun kartuş ömrü
- Akıllı telefonlara benzer dokunmatik ekran kolay kullanım sağlar
- Su üretimi ile ilgili tüm dağıtım raporu verileri Milli-Q® sistem belleğinde arşivlenmektedir. QR kodunu veya bir USB kullanarak raporu anında dışa aktarabilirsiniz.
- Raporlar aracılığı ile belirli bir zaman aralığında ortalama su kalitesini belirleyebilirsiniz.
- Laboratuvarınızın özel ihtiyaçlarına uygun arayüz programlanabilir.
- Kullanıcı dostu ekran ile ürün kalitesi, sarf malzemelerin durumu, tank seviyesi, uyarı ve alarm limitleri v.b. sistem özelliklerinin takibini sağlar.

Üretilen Suyun Özellikleri	Ultra Saf Su (Tip 1)	Saf Su (Tip 2)
Saf Su Üretim Hızı	2 L/dk	3 / 5 / 10 ve 15 L/saat
İletkenlik (25 °C'de)	0.055 µS/cm (18.2 MΩ·cm)	<0.2 µS/cm (>5 MΩ·cm)
TOC	≤ 2 ppb	≤ 30 ppb
DNAz**	< 5 pg/mL	< 5 pg/mL
RNAz**	< 1 pg/mL	< 1 pg/mL
Mikroorganizma Yükü*	< 0.01 CFU/mL	< 0.01 CFU/mL
Pirojen (Endotoksin)*	< 0.001 EU/mL	< 0.001 EU/mL

*Millipak® veya BioPak® son filtreler kullanılarak elde edilen sonuçlardır.



MILLIPORE MİLLİ-Q® DIRECT 8, 16

- Özel tasarlanmış son filtreler ile şebeke suyundan direkt olarak saf (Tip 3) ve ultra saf (Tip 1) su eldesi sağlayan cihaz, uygulamaya özel su kalitesi üreterek çalışmalarınızda kolaylık sağlar.
- Su temininde isteğe bağlı Q-POD (dağıtıcı) kullanabilme opsiyonu mevcuttur.
- Kullanıcı dostu grafik ekran arayüzü
- Daha az ve daha kolay bakımı yapılabilmektedir.
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgah altına, tezgah üstüne veya duvara monte edebilme seçeneği.

MERCK

**Üretilen Suyun Özellikleri**

Saf Su Üretim Hızı	Tip 3: 8 ve 16 L/saat	Tip 1: 2 L/dk
Ultra Saf (Tip 1) Su Özellikleri		
İletkenlik (25 °C'de)	0.055 µS/cm (18.2 MΩ·cm)	
TOC*	≤ 5 ppb	
Mikroorganizma Yüklü**	< 0.1 CFU/mL	
Pirojen (Endotoksin)	< 0.001 EU/mL	
RNAz**	< 0,01 pg/mL	
DNAz**	< 4 pg/mL	

*TOC spekleri- Test koşulları: Milli-Q Direct Sistemi, Progard T3 ön temizleme ve Q-PAK TEX son arıtma kartuşları ile donatılmıştır ve besleme suyunun kalitesi spekt değerleri içinde düşünülmektedir. Üretilen suyun kalitesi, besleme suyunun şartlarına göre değişiklik gösterebilmektedir.

**Millipak® Express 40 veya BioPak® son filtreler kullanılarak elde edilen sonuçlardır.

**Tip 3 Su Özellikleri**

İyonlardan arındırma	Yeni RO kartuşuyla %97-%98
Organiklerden arındırma	MA>200 dalton için > %99
Partiküllerden ve bakterilerden arındırma	>%99



MILLIPORE DIRECT® 3, 5, 8 / DIRECT® 3, 5, 8 UV**MERCK**

- Direct-Q® sistemleri ile laboratuvarınızda bir çok farklı uygulamada kullanabilmeniz amacıyla direkt şebeke suyundan yüksek kalitede saf (Tip 3) ve ultra saf (Tip 1) su üretimini sağlar.
- Direct-Q® sistemleri, cihazın üzerinde bulunan dahili 6 L kapasiteli veya harici (30 L ya da 60 L) tank ile birlikte sunulabilir.
- Kullanımı kolay, yaratıcı ve yerden tasarruf sağlayan kontrol edilebilir dağıtıcı ile kolay su temini
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgah altına, tezgah üstüne veya duvara monte edebilme seçeneği.
- Analizinize uygun su kalitesi için farklı son filtre seçenekleri
- Hepsi bir arada SmartpakÖ kartuşları ile kullanıcının kendi yapabileceği kolay ve hızlı kartuş değişimi
- Kullanıcı dostu ekran ile ürün kalitesi, sarf malzemelerin durumu, tank seviyesi v.b. sistem özelliklerinin takibi

**Üretilen Suyun Özellikleri**

Saf Su Üretim Hızı	Tip 3: 3, 5 ve 8 L/saat	Tip 1: 0,5 L/dk
--------------------	-------------------------	-----------------

Ultra Saf (Tip 1) Su Özellikleri

İletkenlik (25 °C'de)	0.055 µS/cm (18.2 MΩ·cm)
TOC	185/254 nm UV lamba ile ≤ 5 ppb UV lamba olmadan ≤ 10 ppb
Partiküller (> 0.22 µm)*	< 1 particulate/mL
Mikroorganizma Yüğü*	< 0.1 CFU/mL
Endotoksin* (Pirojenler)	< 0.001 EU/mL
RNAz*	< 0,01 pg/mL
DNAz*	< 4 pg/mL

*Millipak® Express 40 veya BioPak® son filtreler kullanılarak elde edilen sonuçlardır.

Tip 3 Su Özellikleri

İyonlardan arındırma	Yeni RO kartuşuyla %97-%98
Organiklerden arındırma	MA>200 dalton için > %99
Partiküllerden ve bakterilerden arındırma	>%99

MILLIPORE RIOS™ 3, 5, 8**MERCK**

- RiOs™ 3/5/8 saf su sistemleri, sabit akış hızında Tip 3 kalitede saf su üretmektedir.
- Doğrudan şehir şebeke suyu ile beslenen, su saflaştırma teknolojisi ile birleştirilerek, kompakt bir tasarım ile sunulan sistemler, kolay kullanım özellikleri, güvenilir sonuçları ve düşük çalıştırma maliyet seçenekleri ile üretilen suyun kontrolüne olanak sağlamaktadır.
- Kullanım kolaylığı ve ekonomik olması sebebiyle laboratuvarınız için alternatif olarak sunulan RiOs serisi cihazlar, genel kullanım ve kritik olmayan laboratuvar çalışmalarınız için Tip 3(saf su) kalitesini yakalamanız için idealdir.
- Entegre 6L tank (Opsiyonel olarak 30 ve 60 L'lik tanklar ile kullanılabilir)
- Arka aydınlatmalı renkli ekran ile iletkenlik, sıcaklık, rezervuar su seviyesi değerleri ve uyarı izleme

**Üretilen Suyun Özellikleri**

Saf Su Üretim Hızı	3, 5 ve 8 L/saat
--------------------	------------------

Tip 3 Su Özellikleri

İyonlardan arındırma	> 96 % oranında tutulma
Organiklerden arındırma	MW ≥ 200 için RO ≥ % 99
Partiküllerden arındırma	≥ % 99

MILLIPORE ELIX® ESSENTIAL

- Elix® Essential ile şebeke suyundan direk Tip 2 kalite saf su üretebilen cihaz, opsiyonel tek dalga boylu UV lamba sayesinde bakterilerden arındırılmış su ile çalışmanıza olanak sağlar.
- Reverse osmosis resirkülasyon vanası ile su tasarrufu sağlar.
- Patentli Elix® elektro deiyonizasyon teknolojisi
- Dahili öz direnç ve TOC izleme
- Bakteriye duyarlı çalışmalar için dahili UV lamba

MERCK

**Üretilen Suyun Özellikleri**

Saf Su Üretim Hızı 3, 5, 10 ve 15 L/saat

Tip 2 Su Özellikleri

İletkenlik (25 °C'de) 10-15 MΩ.cm

TOC <30 ppb

Mikroorganizma Yükü* 10 CFU/ml

*Elix® Essential UV için

MILLIPORE ELIX® ADVANTAGE

- Elix® Advantage ile şebeke suyundan direk Tip 2 kalite saf su üretebilen cihaz, opsiyonel tek dalga boylu UV lamba sayesinde bakterilerden arındırılmış su ile çalışmanıza olanak sağlar.
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgah altına üstüne veya duvara monte edilebilir.
- Üç ayrı E-POD bağlantısı ile su dağıtımı (opsiyonel)
- 30,60 veya 100 L'lik tanklar ile kullanılabilir.
- Dakikada 2 L'ye kadar basınçlı ve bakteri içermeyen Tip 2 (saf) suyu otomatik veya manuel sağlama
- Kolay kullanım ve toplam kontrol için kullanıcı dostu, çok renkli grafik ekran

MERCK

**Üretilen Suyun Özellikleri**

Saf Su Üretim Hızı 3, 5, 10 ve 15 L/saat

Tip 2 Su Özellikleri

İletkenlik (25 °C'de) 10-15 MΩ.cm

TOC <30 ppb

Mikroorganizma Yükü* 0.1 CFU/mL

Partiküller (> 0.22 µm)* < 1 particulate/mL

Pyrogens** < 0.001 EU/mL

RNaz** < 0,01 pg/mL

Dnaz** < 4 pg/mL

*MilliPak® filtre (0.05 mikron) filtre veya BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

** BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

MİLLİ-Q® CLX 7000 BAĞLANTILI SU ARITMA SİSTEMLERİ**MERCK**

- Milli-Q® CLX 7000 analizör besleme sistemleri, günde 3000 litreye kadar saf su ihtiyaçları için ekonomik ve yüksek performanslı bir su arıtma çözümü sunar.
- Üretilen su, klinik laboratuvar reaktif suyu (CLRW) için Klinik ve Laboratuvar Standartları Enstitüsü (CLSI) kılavuzuna uygundur.
- Bu yüksek verimli biyomedikal su sistemleri, en yeni arıtma teknolojilerimizi entegre ederek ve aşağıdakiler de benzeri görülmemiş düzeyde sistem erişilebilirliği ve hizmeti sunarak laboratuvarınızın verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.
- Yeni Milli-Q® Connect ile uzaktan izleme ve servis imkanı bulunmaktadır.
- Uzman desteği ve sisteminizin ömrünü uzatmak için uyarlanmış Milli-Q® Servis Planları mevcuttur.
- Sisteminizin performansını en üst düzeye çıkarmak için kurulum öncesi besleme suyu analizi yapılmaktadır.
- Klinik analizörler için CLRW kalitesinde su Milli-Q® CLX 7000 sistemleri, sabit su kalitesini düşük ve öngörülebilir işletme maliyetleriyle sağlamak için patentli arıtma teknolojilerini birleştirir.
- Elix® elektrodeiyonizasyon (EDI) modülü, reçine silindirlere değiştirme ihtiyacı gibi bakım gerektirmeyen kendiliğinden yenilenen iyon değişim reçinelerini içerir. Benzersiz E.R.A.® teknolojisi, besleme suyu kalitesine göre su geri kazanımını otomatik olarak optimize ederek su kullanım maliyetlerini %50'ye kadar azaltır.
- Ayrıca, 3 dahili UV lamba ile bakteri yükü kontrol altında tutularak laboratuvar çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için analizör sanitasyonu sağlar.
- Etkileşimli dahili dokunmatik ekranlar kullanım kolaylığı için tasarlanan Milli-Q® CLX 7000 sistemleri, kullanıcıların zamandan ve emekten tasarruf etmeleri için tasarlanmıştır.
- RFID teknolojisi, sarf malzemelerinin otomatik olarak izlenebilirliğini sağlar.
- Gerçek zamanlı sistem performans verilerine ve son 2 yılda arşivlenen kalite raporlarına 7/24 güvenli çevrimiçi erişim sağlar.
- E-posta ve / veya SMS ile sistem uyarıları ve alarmları hakkında anında ve özelleştirilmiş bildirimler alınabilir.
- Tam veri izlenebilirliğinin yanı sıra zahmetsiz veri erişim yeteneği akreditasyon ve yeniden akreditasyon süreçlerini kolaylaştırır (e.g., CAP 15189SM akreditasyonu ISO 15189:2012 standardı)
- Milli-Q® CLX 7000 sisteminize tam güven için dahili sıcaklık ve direnç ölçerler için bir Kalibrasyon Sertifikası ve dahili Standart İşletimden sonra tam olarak monte edilmesini ve test edilmesini sağlayan bir Uygunluk Sertifikası ile birlikte verilir (ISO 9001 v.2015 ve ISO 14001 sertifikalıdır).

**Milli-Q® CLX 7000 SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

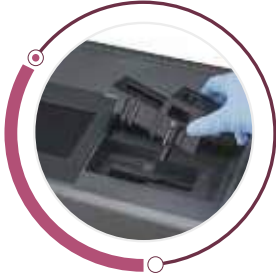
CLSI® tarafından tanımlanan Klinik Laboratuvar Reaktif Su (CLRW) Kalite Standardı		Analizörlere Dağıtılan Su Kalitesi	
Direnç (25 °C'de)	> 10 MΩ.c	Direnç (25 °C'de)	> 15 MΩ.cm
TOC	< 500 ppb	TOC	< 30 ppb
Mikroorganizma Yükü	< 10 CFU/mL	Mikroorganizma Yükü	< 1 CFU/mL
Filtrasyon	0.22 µm	Çözünmüş silika	< 0.05 mg/L

Özellik	Milli-Q® CLX 7040	Milli-Q® CLX 7080	Milli-Q® CLX 7120	Milli-Q® CLX 7150
Depoya Akış Hızı	40 L/h	80 L/h	120 L/h	150 L/h
Özdirenç (25 °C'de)	> 5 MΩ.cm			
Dahili Depo Hacmi	90 Lt		140 Lt	
Analizörlere Dağıtım Akış Hızı	4 L/dk			
Analizörlere Dağıtım Basıncı	0,9-2,1 Bar arasında ayarlanabilir (20 m'lik dağıtım döngüsü için)			

MERCK PROVE 600 UV-VIS: SU & ATIK SU ANALİZ SPEKTROFOTOMETRESİ

- Spectroquant® Prove 600 proses suyu analizleriniz için tasarlanmış güçlü bir UV/VIS spektrofotometredir.
- 10, 20 ve 50 mm hücrelerin yanı sıra, Prove 600 cihazı daha hassas ölçümler için 100 mm hücreler ile uyumludur.
- 100 mm'lik kuvvetler ve yüksek çözünürlüklü optikleri ile Prove 600, kompleks kinetik ve spektral ölçümler için mükemmel bir cihazdır.
- Hem UV hem de görünür alan için xenon tek tip lamba kullanılmıştır. Lamba ömrü yaklaşık 10 yıldır.
- 180'den fazla test kiti & metod hafızasına kayıtlıdır. Ayrıca kullanıcıya kendi metodlarını oluşturma imkânı sunmaktadır.
- Her Spectroquant® reaktif test kiti, Live ID barkodlu AutoSelector ve otomatik ücretsiz kalibrasyon güncellemeleri sayesinde diğer barkodların aksine sadece daha fazla veri değil, aynı zamanda "canlı" veri aktarır.
- Prove 600 test metodunu, lot numarasını, son kullanma tarihini ve kalibrasyon güncelleştirmelerini Live ID sayesinde aktarır ve buna göre sonuçları hesaplar. Bu analizlerinizde güvenli, tam izlenebilir sonuçlar ve denetimlerde kolaylık sağlar.
- Prove 600 en hassas silikat ve klorür testleri için ön programlıdır böylece en düşük konsantrasyonları dahi saptayabilir.
- Spectroquant® Prove 600 cihazının yapısı proses suyu analizlerinde kullanılan pek çok kimyasala karşı dayanıklıdır.
- Prove 600 USB portunu kullanarak spektrofotometrenizi yazıcıya bağlayabilir veya istediğiniz verileri harici belleğe kaydedebilirsiniz.

MERCK

**MERCK PROVE 300 UV/VIS: HASSAS ÖLÇÜMLER İÇİN SPEKTROFOTOMETRE**

- Prove 300: Hassas Ölçümler için sağlam UV/VIS Spektrofotometre
- Spectroquant® Prove 300 içme suyu ve içecek analizleri gibi hassas ölçümler için en iyi şekilde tasarlanmış son derece sağlam bir UV/VIS spektrofotometredir.
- Prove 300, hem UV hem de VIS aralığında ölçüm yapabileceğiniz, 180'den fazla ön programlı test kiti ve ücretsiz metodlara sahiptir.
- Uzun ömürlü Xenon lambası ile hızlı ve güvenilir sonuçlar sağlayan ideal bir cihazdır.
- Prove 300, işlerinizi hızlandırmak için çeşitli birçok Spectroquant® reaktif ve hücre testleriyle ön programlanmıştır.
- 10, 20 ya da 50 mm kuvvetler ile uyumlu olduğu için farklı ölçüm aralıklarında yüksek hassasiyetle çalışma olanağı sağlar.
- Her Spectroquant® reaktif test kiti, Live ID barkodlu AutoSelector ve otomatik ücretsiz kalibrasyon güncellemeleri sayesinde diğer barkodların aksine sadece daha fazla veri değil, aynı zamanda "canlı" veri aktarır.
- Prove 300 test metodunu, lot numarasını, son kullanma tarihini ve kalibrasyon güncelleştirmelerini Live ID sayesinde aktarır ve buna göre sonuçları hesaplar. Bu analizlerinizde güvenli, tam izlenebilir sonuçlar ve denetimlerde kolaylık sağlar.
- Prove 300 USB portunu kullanarak spektrofotometrenizi yazıcıya bağlayabilir veya istediğiniz verileri harici belleğe kaydedebilirsiniz.

MERCK



MERCK PROVE 100 VIS: SU & ATIK SU ANALİZ SPEKTROFOTOMETRESİ**MERCK**

- Spectroquant® Prove 100 atıksu analizleri gibi rutin uygulamalarda, hızlı, kolay ve güvenli kullanımlar için geliştirilmiş son derece kapsamlı ve ekonomik VIS spektrofotometredir.
- Referans ışın teknolojisi ile çalışan spektrofotometre ölçümlerini 320 - 1100 nm dalga boyu aralığında gerçekleştirmektedir.
- Tungsten Halojen lambaya sahiptir.
- 16 mm yuvarlak küvet yuvasının yanı sıra 10, 20 ve 50 mm dikdörtgen küvetler ile çalışma yapılabilir.
- 180'den fazla test kiti & metot hafızasına kayıtlıdır.
- Spectroquant® tasarımı zamandan tasarruf etmek ve günlük atıksu test verimliliğini arttırmak için hücre testlerinin doğrudan yerleştirilmesini sağlayan, benzersiz Cell Test Port'a sahiptir.
- Prove 100, hızlı ve güvenilir sonuçlar sağlamak için tüm Spectroquant® test kitleri ve metotları için ön programlıdır.
- Atıksu analizleri KOİ, BOİ, TOK, fosfor, amonyum, toplam azot, nitrat, kromat, kurşun, uçucu organik asitler ve daha birçok testi içerir Test kitleri, oda sıcaklığında saklanabilir.
- Testin oda sıcaklığına ulaşmasını beklemenize gerek yoktur ve sıcaklık nedeniyle sonuçlarda hiçbir değişim gözlemlenmez.
- Her Spectroquant® reaktif test kiti, Live ID barkodlu AutoSelector ve otomatik ücretsiz kalibrasyon güncellemeleri sayesinde diğer barkodların aksine sadece daha fazla veri değil, aynı zamanda "canlı" veri aktarır.
- Prove 100 test metodunu, lot numarasını, son kullanma tarihini ve kalibrasyon güncelleştirmelerini Live ID sayesinde aktarır ve buna göre sonuçları hesaplar. Bu analizlerinizde güvenli, tam izlenebilir sonuçlar ve denetimlerde kolaylık sağlar.
- Prove 100 USB portunu kullanarak spektrofotometrenizi yazıcıya bağlayabilir veya istediğiniz verileri harici belleğe kaydedebilirsiniz.

Model	Prove 600 UV-Visible	Prove 300 UV-Visible	Prove 100 Visible
Ölçüm teknolojisi	Referans ışın teknolojili spektrofotometre	Referans ışın teknolojili spektrofotometre	Referans ışın teknolojili spektrofotometre
Dalgaboyu aralığı	190 - 1,100 nm	190 - 1,100 nm	320 - 1,100 nm
Lamba tipi	Xenon flaş lamba	Xenon flaş lamba	Tungsten halojen lamba
Spektral bant genişliği	1.8 nm	4 nm	4 nm
Dalgaboyu çözünürlüğü	1 nm (tarama 0.1 nm)	1 nm (tarama 0.1 nm)	1 nm (tarama 0.1 nm)
Dalgaboyu tekrarlanabilirliği	± 0.1 nm	± 0.2 nm	± 0.2 nm
Dalgaboyu doğruluğu	± 1 nm	± 1 nm	± 1 nm
Kaçak ışık	≤ 0.1 % transmission (340 nm); ≤ 1 % transmission (198 nm)	≤ 0.1 % transmission (340 nm); ≤ 1 % transmission (198 nm)	≤ 0.1 % transmisyon (340 nm)
Fotometrik aralık	± 3.3 Abs	± 3.0 Abs	± 3.0 Abs
Absorbans çözünürlüğü	0.001 Abs	0.001 Abs	0.001 Abs
Absorbans tekrarlanabilirliği	± 0.003 absorbance @ 1 absorbance (200 nm ve 900 nm arasında)	± 0.003 absorbance @ 1 absorbance (200 nm ve 900 nm arasında)	± 0.003 absorbans @ 1 absorbans (320 nm ve 900 nm arasında)
Absorbans doğruluğu	230 - 900 nm 1 absorbans: ±0.004 abs 2 absorbans: ±0.004 abs absorbans: ±0.006 abs	231 - 900 nm 1 absorbans: ±0.005 abs 2 absorbans: ±0.005 abs absorbans: ±0.008 abs	232 - 900 nm 1 absorbans: ±0.005 abs 2 absorbans: ±0.005 abs absorbans: ±0.010 abs
Küvet boyutu	16 mm yuvarlak hücre, 10, 20, 50 ve 100 mm dörtgen küvetler (otomatik küvet tanıma)	16 mm yuvarlak hücre, 10, 20 ve 50 mm dörtgen küvetler (otomatik küvet tanıma)	16 mm yuvarlak hücre, 10, 20 ve 50 mm dörtgen küvetler (otomatik küvet tanıma)
Küvet tutucu		Kolay temizleme için çıkabilir	
Ölçüm modları	Konsantrasyon, absorbans, transmisyon, çoklu dalgaboyları, absorbans veya transmisyon modlarında spektra taramaları ve kinetikler		
Tarama	Dalgaboyu aralığında serbest seçim		

MERCK SPECTROQUANT® NOVA 60 FOTOMETRE

- Nova 60; günlük rutin işlemler için tasarlanmış, esnek kullanımlı bir fotometredir.
- Referans ışın ile sıralı 12 filtre:340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690, 820 nm±2 nm, yarım bant genişliği 10 nm (340 nm için 30 nm)
- Nova 60'ın 130'u aşkın parametre için 250'yi aşkın farklı uygulama yapabilmesini sağlar.
- Cihaz 0.001 A fotometrik çözünürlüğe sahiptir.
- COD, BOD, toplam ağır metaller, nutrientler (toplam azot ve fosfat), anyon ve katyon ölçümleri yapabilir ve ölçüm sonuçlarını 1000 veri kapasiteli hafızasına kaydeder.
- Nova 60; kuvvet testlerin yanında 10, 20 ve 50'lik kuvvetlerle çalışabilir.
- Nova 60, evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri, gıda, tekstil, kağıt endüstrilerinin yanında su, ultra saf su, içme suyu, doğal kaynak suyu, proses suları ve kuyu sularında kullanıma uygundur.

MERCK

**MERCK SPECTROQUANT® MOVE 100 PORTATİF KOLORİMETRE**

- Spectroquant® Move 100 Portatif Kolorimetre
- Spectroquant® Move 100 ile sahada hızlı ve güvenilir su analizleri için bütün ihtiyacınızı karşılar.
- Taşınabilir kolorimetre ile tek bir cihazda, içme suyu ve atık su analizlerinde önemli bütün parametrelerin analizini yapabilirsiniz.
- 120'den fazla ön programlı ve 35 kullanıcı tanımlı metot seçeneğiyle saha analizlerinde her zaman doğru sonuçlar için en uygundur.
- Analiz sonuçlarınızda gecikme, numune bozulma riski veya ilave bir cihaza ihtiyaç yoktur.
- Spectroquant® Move 100, sahada su analizlerinin gerekliliklerini karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Dış yüzeyi, IP68 sınıflandırmasına göre toz ve su geçirmezdir.
- Kullanımı kolay bu kolorimetrenin tasarımında herhangi bir hareketli parça bulunmaması cihazın sağlamlığını arttırmaktadır.

MERCK

**MERCK SPECTROQUANT® MOVE DC CL₂/O₃/CIO₂/CYA/PH PORTATİF KOLORİMETRE**

- Tek cihazla ve tek tuşla tüm parametreleriyle dezenfeksiyon kontrolünü yapmaya imkan tanır.
- Basitleştirilmiş, güvenli Analitik Kalite Güvence ve gelişmiş belgeler ile sonuçlara güvenilirlik.
- IP 68 koruma sınıfına sahiptir. Islak ve tozlu ortamlarda Spectroquant® Move DC kullanılabilir.
- Spectroquant® Move DC ile ölçüm sonuçlarınız depolanabilir, çıktı alınabilir ya da USB ile taşınabilir.
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7 and 8 software ile uyumludur.
- Alternatif olarak, Spectroquant® Veri Transferi Birimi'ne bağlı plug-in USB yazıcıyı ya da seri bir yazıcıyı kullanarak sonuçlarınızı yazdırabilirsiniz.

MERCK

**RQflex® 20 Reflectoquant PORTATİF SU VE ATIKSU
GIDA ANALİZ FOTOMETRESİ**

- RQflex® 20 fotometre; bal, şarap, süt/süt ürünleri gibi gıda proseslerinde ve içme, sulama, atık sular ile birlikte toprak ve gübre numunelerinin analizi için kullanılabilir.
- Kompakt ve kullanımı kolaydır, üretim prosesinizin her aşamasında hammaddelerinizin kontrolünü gerçekleştirmenizi ve sahada doğru kantitatif sonuçlar elde etmenizi sağlar.
- Test şartları, test kitleri ve reflektometrelerden oluşan bu kapsamlı program, yüksek kaliteli ve düşük maliyetli analizler için size gerekli olabilecek bütün araçları sunmaktadır.
- Aynı zamanda geniş parametre yelpazesıyla sayısız test, ölçüm aralıkları ve çok çeşitli numune tipleri için uygulamalar sunar.
- Tarım, gıda ve su analizlerinde, temizlik kontrollerinde veya endüstriyel analizlerde, Reflectoquant® sistemin tam size uygun bir çözümü bulunmaktadır.

MERCK



MERCK TR 320 TERMOREAKTÖR**MERCK**

- KOİ, TOK ve aynı zamanda kadmiyum, krom, bakır, siyanür, demir, kurşun, nikel, nitrojen, fosfor, gümüş ve çinko toplam içerik tayinleri için dahili koruyucu kapak.
- 16 mm Ø hücre için 12 adet kapasitede
- Mümkün olan en basit kullanım için 8 ayrı sıcaklık ısıtma süresi programı
- 148 °C (20 dk veya 120 dk), 150 °C (120 dk), 120 °C (30 dk, 60 dk veya 120 dk), 100 °C (30+60 dk)
- Isıtma süresi bitiminde otomatik kapanma
- Sıcaklık ve zaman için LCD ekran, ısıtma süresi ve sıcaklık için arzu edilen ve gerçek değerlerin LCD ekranda sürekli gösterimi
- On/off göstergesi (Isınma sürecinde kırmızı LED ışık yanar-söner ve parçalama sürecinde sabit yanar), ısıtma bloğu yüzeyinde temas koruması

MERCK TR 420 TERMOREAKTÖR**MERCK**

- KOİ, TOK ve aynı zamanda kadmiyum, krom, bakır, siyanür, demir, kurşun, nikel, nitrojen, fosfor, gümüş ve çinko toplam içerik tayinleri için dahili koruyucu kapak.
- 16 mm Ø hücre için 24 adet kapasitede.
- Sıcaklık Seçimi oda sıcaklığı +170 °C±1.0 °C.
- Zaman Ayarı 0-180 dk arasında seçilebilir.
- Mümkün olan en basit kullanım için 8 ayrı sıcaklık ısıtma süresi programı.
- 148 °C(20 dk veya 120 dk), 150 °C (120 dk), 120 °C (30 dk, 60 dk veya 120 dk), 100 °C (30+60 dk), aynı zamanda sekiz ayrı seçilebilir program.
- Isıtma süresi bitiminde otomatik kapanma.
- Sıcaklık ve zaman için LCD ekran, ısıtma süresi ve sıcaklık için arzu edilen ve gerçek değerlerin LCD ekranda sürekli gösterimi
- On/off göstergesi (Isınma sürecinde kırmızı LED ışık yanar-söner ve parçalama sürecinde sabit yanar), ısıtma bloğu yüzeyinde temas koruması
- Opsiyonel Aksesuarlar: Termosensör: Entegre seri arayüz ve AQA için kontrol yazılımı ile ısıtıcı blok sıcaklık izleme opsiyonu, ısıtma deliklerine yerleştirilen entegre Pt sensörlü piring adaptör ve bağlantı kablosu (cihaz kontrolü için)

MERCK TR 620 TERMOREAKTÖR**MERCK**

- KOİ, TOK ve aynı zamanda kadmiyum, krom, bakır, siyanür, demir, kurşun, nikel, nitrojen, fosfor, gümüş ve çinko toplam içerik tayinleri için dahili koruyucu kapak.
- 16 mm Ø hücre için 24 (2 x 12) adet kapasitede olup her iki ısıtıcı bölgenin sıcaklığı ayrı ayrı ayarlanabilir ve kontrol edilebilir.
- Sıcaklık Seçimi oda sıcaklığı +170 °C±1.0 °C
- Mümkün olan en basit kullanım için 8 ayrı sıcaklık ısıtma süresi programı.
- 148 °C (20 dk veya 120 dk), 150 °C(120 dk), 120 °C (30 dk, 60 dk veya 120 dk), 100 °C (30 + 60 dk)
- Aynı zamanda sekiz ayrı seçilebilir program, ısıtma süresi bitiminde otomatik kapanma
- Zaman Ayarı 0-180 dk arasında seçilebilir.
- Sıcaklık ve zaman için LCD ekran, ısıtma süresi ve sıcaklık için arzu edilen ve gerçek değerlerin LCD ekranda sürekli gösterimi.
- İki ayrı sıcaklık ayarlanabilir ısıtma bölgesi, on/off göstergesi (Isınma sürecinde kırmızı LED ışık yanar-söner ve parçalama sürecinde sabit yanar),
- ısıtma bloğu yüzeyinde temas koruması
- Opsiyonel Aksesuarlar: Termosensör: entegre seri arayüz ve AQA için kontrol yazılımı ile ısıtıcı blok sıcaklık izleme opsiyonu, ısıtma deliklerine yerleştirilen entegre Pt sensörlü piring adaptör ve bağlantı kablosu (cihaz kontrolü için)

MERCK CRACK SET PARÇALAMA REAKTİFLERİ

Özellikle su, atık su analizlerinde su içerisinde çözünmüş iyonların haricinde bağlı ve kompleks bileşenlerin de tespit edilmesi gerekebilir. Bunun için numune yüksek ısıda parçalanır. Merck Crack setler bu çalışmalar için gerekli olan kuvvet ve reaktifleri komple bir set halinde sağlar. Farklı Crack setler vardır.

Crack Set 10 (100 Parçalama)

Toplam kadmiyum, krom, bakır, demir, kurşun, nikel, fosfor ve çinko analizlerinde kullanılır.

Crack Set 10C (25 parçalama)

Toplam kadmiyum, krom, bakır, demir, kurşun, nikel, fosfor ve çinko analizlerinde kullanılır.

Crack Set 20 (90 parçalama)

Toplam azot tayininde termoreaktör ile kullanım için parçalama reaktifleri içerir.

KOLORİMETRİK VE TİTRİMETRİK TEST KİTLERİ, MQuant®



Renk-diski Komperatör	Titrimetrik ve Kolorimetrik Metot	Renk-kartı Komperatör
<ul style="list-style-type: none"> Yüksek ila orta konsantrasyondaki çözeltiler ile bulanık çözeltiler. Tüm gerekli reaktifler ile renk komperatör (karşılaştırmacı) disk kit içerisinde mevcuttur. Bu testlerde, renk yoğunluğu geçirimli ışık yöntemine göre değerlendirir, böylece de bulanık ve açık renkli su numuneleri bile ekstra hazırlık yapılmadan analiz edilebilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Orta konsantrasyona sahip çözeltiler titrimetrik veya kolorimetrik testlerle ölçülebilir. Renk kartları veya test kapları kullanarak değerlendirme yapılabilir. <p>Titrimetrik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> Örnek rengi değişene kadar titre edilir. Renk dönene kadar tüketilen titrantın damla sayısı sayılır veya test edilen parametrenin konsantrasyonu titrimetrik pipet üzerinde yer alan skala üzerinden okunur. <p>Kolorimetrik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eklenen reaktifler sonucu oluşan renk değişim yoğunluğu izlenir. Konsantrasyon, renk skalası üzerindeki referans değerlerle eşleştirilerek belirlenir. 	<ul style="list-style-type: none"> Çok düşük ila orta değerdeki konsantrasyonlar. Renk karşılaştırma skalasının özel yapısı, çok düşük konsantrasyonlarda (ppb aralığı) bile yüksek ölçüm hassasiyeti elde edebilmeyi sağlar. Analiz edilen numunenin başlangıç rengi oluşan reaksiyonun rengini etkileyeceği için, konsantrasyon değeri belirlenirken boş numune de renk kartı üzerinde değerlendirilir ve rengi karşılaştırılır. Renk karşılaştırma kartının parlak baskı rengi ve titiz renk derecelendirmesi hassas analizler yapılabilmesini sağlar.
<p>Uygulama alanları:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atıksu Endüstriyel sular Yeraltı suları Şişelenmiş sular Kazan suyu Yüzme havuzu suları Endüstriyel uygulamalar 	<p>Uygulama alanları:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tatlı su ve deniz suyunda yapılan su ürünleri yetiştiriciliği Yüzey suları Yüzme havuzu suları Öğrenci uygulamaları 	<p>Uygulama alanları:</p> <ul style="list-style-type: none"> İçme suları Şişelenmiş sular Kazan suyu Soğutma suyu Endüstriyel uygulamalar

TEST ŞERİTLERİ, MQuant®

MQuant® test şeritleri iyonların ve bileşiklerin yarı-kantitatif tayini için tasarlanmıştır. Pratik kullanımlı bu şeritler max. 1 dk. içerisinde hızlı okuma yapma imkanı sağlayarak 1 - 10 mg/L gibi düşük konsantrasyon değerleri aralığı için kullanılabilir. Bu da kalite ve proses kontrollerinizde büyük ölçüde zaman ve nakit kazancı sağlar. PET tabakası ve düşük reaktif içeriği sayesinde test şeritlerinin bertarafı da kolaydır.



KOMPAKT LABORATUVAR, MColortest™

Su analizine yönelik görsel testler ve aksesuarlar içeren kompakt laboratuvar seti; sulara pH, amonyum, biyolojik oksijen ihtiyacı (BOİ), karbonat, toplam veya artık sertlik, nitrat, fosfat ve oksijen gibi tüm önemli parametrelerin laboratuvar ortamına gerek duymadan hızlı ve hassas bir şekilde ölçülmesini sağlar.

Kimyasallar için dolum paketleri ve aksesuarlar için ayrı temin edilebilir seçeneği ile maliyet ekonomisi sağlar.



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Absorbans	-0,300 - 3,000 A			Fiziksel Metod
ADMI Renk ölçüm				Uygulama
Alkalinite (Toplam)	bakınız Asit Kapasitesi to pH 4,3			Küvet Testi
Alkalinite Testi	0,1 - 10 mmol/L	200	1.11109.0001	Pipet ile titrasyon
Altın Testi	0,5 - 12,0 mg/L Au	75	1.14821.0002	Reaktif Testi
Alüminyum Küvet Testi	0,02 - 0,50 mg/L Al	25	1.00594.0001	Küvet Testi
Alüminyum Testi	0,020 - 1,20 mg/L Al	350	1.14825.0001	Reaktif Testi
Alüminyum Testi	0,07 - 0,8 mg/L Al	185	1.14413.0001	Renk-Kart Komparatörü
Alüminyum Testi	0,1 - 6 mg/L Al	150	1.18386.0001	Disk Komparatörü
Alüminyum Testi	10 - 250 mg/L Al	100	1.10015.0001	Test Şeridi
Amonyak, Serbest	0,000 - 3,0 mg/L NH ₃ -N 0,000 - 3,65 mg/L NH ₃			Uygulama
Amonyum Küvet Testi	0,010 - 2,000 mg/L NH ₄ -N 0,01 - 2,58 mg/L NH ₄	25	1.14739.0001	Küvet Testi
Amonyum Küvet Testi	0,20 - 8,00 mg/L NH ₄ -N 0,26 - 10,30 mg/L NH ₄	25	1.14558.0001	Küvet Testi
Amonyum Küvet Testi	0,5 - 16,0 mg/L NH ₄ -N 0,6 - 20,6 mg/L NH ₄	25	1.14544.0001	Küvet Testi
Amonyum Küvet Testi	4,0 - 80,0 mg/L NH ₄ -N 5,2 - 103,0 mg/L NH ₄	25	1.14559.0001	Küvet Testi
Amonyum Testi	0,010 - 3,00 mg/L NH ₄ -N 0,013 - 3,86 mg/L NH ₄	250 500	1.14752.0002 1.14752.0001	Reaktif Testi
Amonyum Testi	0,025 - 0,4 mg/L NH ₄	70	1.14428.0002	Renk-Kart Komparatörü
Amonyum Testi	0,05 - 0,8 mg/L NH ₄	100	1.14400.0001	Renk-Kart Komparatörü
Amonyum Testi	0,2 - 5 mg/L NH ₄	50	1.08024.0001	Kızaklı komparatör
Amonyum Testi	0,2 - 7 mg/L NH ₄	50	1.16892.0001	Test Şeridi
Amonyum Testi	0,2 - 8 mg/L NH ₄	200	1.14423.0002	Renk-Kart Komparatörü
Amonyum Testi	0,20 - 8,00 mg/L NH ₄ -N 0,26 - 10,30 mg/L NH ₄	200	1.14750.0002	Disk Komparatörü
Amonyum Testi	0,5 - 10 mg/L NH ₄	150	1.11117.0001	Renk Kartı
Amonyum Testi	2,0 - 150 mg/L NH ₄ -N 2,6 - 193 mg/L NH ₄	100	1.00683.0001	Reaktif Testi
Amonyum Testi	5,0 - 20,0 mg/L NH ₄	50	1.16899.0001	Test Şeridi
Amonyum Testi	10 - 400 mg/L NH ₄	100	1.10024.0001	Test Şeridi
Amonyum Testi	20 - 180 mg/L NH ₄	50	1.16977.0001	Test Şeridi
Amonyum Testi tatlı su ve deniz suyunda	0,5 - 10 mg/L NH ₄	50	1.14657.0001	Renk Kartı
Antimon	0,10 - 8,00 mg/L Sb			Uygulama
AOX Küvet Testi	0,05 - 2,50 mg/L AOX	25	1.00675.0001	Küvet Testi
Arsenik Testi	0,001 - 0,100 mg/L As	30	1.01747.0001	Reaktif Testi
Arsenik Testi	0,005 - 0,5 mg/L As	100	1.17927.0001	Test Şeridi
Arsenik Testi	0,02 - 3 mg/L As	100	1.17917.0001	Test Şeridi
Asit Kapasitesi Küvet Testi to 4.3 pH (Toplam Alkalinite)	0,40 - 8,00 mmol/L 20 - 400 mg/L CaCO ₃	120	1.01758.0001	Küvet Testi
Askıda Katı Madde	25 - 750 mg/L Askıda Katı Madde			Fiziksel Metod
Askorbik Asit Testi	25 - 450 mg/L Askorbik Asit	50	1.16981.0001	Test Şeridi
Askorbik Asit Testi	50 - 2,000 mg/L Askorbik Asit	100	1.10023.0001	Test Şeridi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Askorbik Asit Testi RQeasy®	25 - 450 mg/L Askorbik Asit	50	1.17963.0001	Test Şeridi
Azot (Toplam) Küvet Testi	0,5 - 15,0 mg/L N	25	1.14537.0001	Küvet Testi
Azot (Toplam) Küvet Testi	10 - 150 mg/L N	25	1.14763.0001	Küvet Testi
Azot (Toplam) Küvet Testi	0,5 - 15,0 mg/L N	25	1.00613.0001	Küvet Testi
Bakır elektrokaplama banyolarında	2,0 - 80,0 g/L Cu			Uygulama
Bakır Küvet Testi	0,05 - 8,00 mg/L Cu	25	1.14553.0001	Küvet Testi
Bakır Testi	0,02 - 6,00 mg/L Cu	250	1.14767.0001	Reaktif Testi
Bakır Testi	0,05 - 0,5 mg/L Cu	125	1.14414.0001	Renk-Kart Komparatörü
Bakır Testi	0,3 - 5 mg/L Cu	125	1.14418.0001	Renk-Kart Komparatörü
Bakır Testi	0,3 - 10 mg/L Cu	125	1.14765.0001	Disk Komparatörü
Bakır Testi	10 - 300 mg/L Cu	100	1.10003.0001	Test Şeridi
Bakır Testi tatlı su ve deniz suyunda	0,15 - 1,6 mg/L Cu	50	1.14651.0001	Renk Kartı
BOD Küvet Testi	0,5 - 3,000 mg/L BOD	50	1.00687.0001	Küvet Testi
Bor Küvet Testi	0,05 - 2,00 mg/L B	25	1.00826.0001	Küvet Testi
Bor Testi	0,050 - 0,800 mg/L B	60	1.14839.0001	Reaktif Testi
Brom Testi	0,020 - 10,00 mg/L Br ₂	200	1.00605.0001	Reaktif Testi
Bromat	0,5 - 200,0 µg/L BrO ₃ 1,0 - 200,0 µg/L BrO ₃			Uygulama
Cıva	0,025 - 1,000 Hg			Uygulama
Çinko Küvet Testi	0,025 - 1,000 mg/L Zn	25	1.00861.0001	Küvet Testi
Çinko Küvet Testi	0,20 - 5,00 mg/L Zn	25	1.14566.0001	Küvet Testi
Çinko Testi	0,05 - 2,50 mg/L Zn	100	1.14832.0001	Reaktif Testi
Çinko Testi	0,1 - 5 mg/L Zn	120	1.14780.0001	Disk Komparatörü
Çinko Testi	0,1 - 5 mg/L Zn	120	1.14412.0001	Renk-Kart Komparatörü
Çinko Testi	4 - 50 mg/L Zn	100	1.17953.0001	Test Şeridi
DEHA (Dietilhidroksilamin)	bakınız Oksijen Tutucular Testi			Reaktif Testi
Demir Küvet Testi	0,05 - 4,00 mg/L Fe	25	1.14549.0001	Küvet Testi
Demir Küvet Testi	1,0 - 50,0 mg/L Fe	25	1.14896.0001	Küvet Testi
Demir Testi	0,0025 - 5,00 mg/L Fe	250 1.000	1.14761.0002 1.14761.0001	Reaktif Testi
Demir Testi	0,01 - 0,2 mg/L Fe	300	1.14403.0001	Renk-Kart Komparatörü
Demir Testi	0,010 - 5,00 mg/L Fe	150	1.00796.0001	Reaktif Testi
Demir Testi	0,1 - 5 mg/L Fe	500	1.14759.0001	Disk Komparatörü
Demir Testi	0,1 - 50 mg/L Fe	200	1.11136.0001	Renk Eşleştirme Küveti
Demir Testi	0,2 - 2,5 mg/L Fe	500	1.14438.0001	Renk-Kart Komparatörü
Demir Testi	0,25 - 15 mg/L Fe	300	1.14404.0001	Renk-Kart Komparatörü
Demir Testi	0,5 - 20,0 mg/L Fe(II)	50	1.16982.0001	Test Şeridi
Demir Testi	3 - 500 mg/L Fe(II)	100	1.10004.0001	Test Şeridi
Demir Testi	20 - 200 mg/L Fe(II)	50	1.16983.0001	Test Şeridi
Demir Testi tatlı su ve deniz suyunda	0,05 - 1 mg/L Fe	50	1.14660.0001	Renk Kartı
Deterjanlar	bakınız Yüzey aktif maddeler			Küvet Testi
Faeofitin-a ve Klorofil-a				Uygulama
Fenol Küvet Testi	0,10 - 2,50 mg/L Fenol	25	1.14551.0001	Küvet Testi

Fotometre  Spectroquant®
 Reflektometre  Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kiti  MColorTest™
 Test stripleri  MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri  MColorpHast™

SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Fenol Testi	0,002 - 0,100 mg/L Fenol 0,025 - 5,00 mg/L Fenol	50 - 250	1.00856.0001	Reaktif Testi
Fenolftalein kağıdı	pH <8,5 Renksiz / >8,5 kırmızı	3 x 4.8 m	1.09521.0003	pH Test Kağıdı
Florür Küvet Testi	0,10 - 1,80 mg/L F 0,025 - 0,500 mg/L F	25	1.00809.0001	Küvet Testi
Florür Testi	0,02 - 2,00 mg/L F	250	1.00822.0250	Reaktif Testi
Florür Testi	0,10 - 20,0 mg/L F	100 250	1.14598.0001 1.14598.0002	Reaktif Testi
Florür Testi	0,15 - 0,8 mg/L F	100	1.18771.0001	Renk Kartı
Formaldehit Küvet Testi	0,10 - 8,00 mg/L HCHO	25	1.14500.0001	Küvet Testi
Formaldehit Testi	0,02 - 8,00 mg/L HCHO	100	1.14678.0001	Reaktif Testi
Formaldehit Testi	0,1 - 1,5 mg/L HCHO	100	1.08028.0001	Kızaklı komparatör
Formaldehit Testi	1,0 - 45,0 mg/L HCHO	50	1.16989.0001	Test Şeridi
Formaldehit Testi	10 - 100 mg/L HCHO	100	1.10036.0001	Test Şeridi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat)	0,05 - 5,0 mg/L PO ₄ -P 0,2 - 15,3 mg/L PO ₄ 0,11 - 11,46 mg/L P ₂ O ₅	25	1.00474.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat)	0,5 - 25,0 mg/L PO ₄ -P 1,5 - 76,7 mg/L PO ₄ 1,1 - 57,3 mg/L P ₂ O ₅	25	1.00475.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat)	0,5 - 25,0 mg/L PO ₄ -P 1,5 - 76,7 mg/L PO ₄ 1,1 - 57,3 mg/L P ₂ O ₅	25	1.14546.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat)	3,0 - 100,0 mg/L PO ₄ -P 9 - 307 mg/L PO ₄ 7 - 229 mg/L P ₂ O ₅	25	1.00616.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat ve Toplam Fosfor)	0,05 - 5,00 mg/L PO ₄ -P 0,2 - 15,3 mg/L PO ₄ 0,11 - 11,46 mg/L P ₂ O ₅	25	1.14543.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat ve Toplam Fosfor)	0,5 - 25,0 mg/L PO ₄ -P 1,5 - 76,7 mg/L PO ₄ 1,1 - 57,3 mg/L P ₂ O ₅	25	1.14729.0001	Küvet Testi
Fosfat Küvet Testi (orto-Fosfat ve Toplam Fosfor)	3,0 - 100 mg/L PO ₄ -P 9 - 307 mg/L PO ₄ 7 - 229 mg/L P ₂ O ₅	25	1.00673.0001	Küvet Testi
Fosfat Testi	0,046 - 0,43 mg/L PO ₄	200	1.18394.0001	Renk-Kart Komparatörü
Fosfat Testi	0,6 - 9,2 mg/L PO ₄	200	1.14846.0001	Disk Komparatörü
Fosfat Testi	1,3 - 13,4 mg/L PO ₄	200	1.11138.0001	Renk Eşleştirme Küveti
Fosfat Testi	3,1 - 123 mg/L PO ₄	190	1.14449.0001	Renk-Kart Komparatörü
Fosfat Testi	4,6 - 307 mg/L PO ₄	300	1.18388.0001	Disk Komparatörü
Fosfat Testi	5 - 120 mg/L PO ₄	50	1.16978.0001	Test Şeridi
Fosfat Testi	10 - 500 mg/L PO ₄	100	1.10428.0001	Test Şeridi
Fosfat Testi (orto-Fosfat)	0,0025 - 5,00 mg/L PO ₄ -P 0,0077 - 15,30 mg/L PO ₄ 0,0057 - 11,46 mg/L P ₂ O ₅	220 420	1.14848.0002 1.14848.0001	Reaktif Testi
Fosfat Testi (orto-Fosfat)	0,5 - 30,0 mg/L PO ₄ -P 1,5 - 92,0 mg/L PO ₄ 1,1 - 68,7 mg/L P ₂ O ₅	400	1.14842.0001	Reaktif Testi
Fosfat Testi (orto-Fosfat)	1,0 - 100,0 mg/L PO ₄ -P 3 - 307 mg/L PO ₄ 2 - 229 mg/L P ₂ O ₅	100	1.00798.0001	Reaktif Testi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Fosfat Testi RQflex® plus	0,1 - 5,0 mg/L PO ₄	100	1.17942.0001	Reaktif Testi
Fosfat Testi tatlı su ve deniz suyunda	0,25 - 3 mg/L PO ₄	100	1.14661.0001	Renk Kartı
Glikoz Testi	1 - 100 mg/L Glikoz	50	1.16720.0001	Test Şeridi
Glikoz Testi	10 - 500 mg/L Glikoz	50	1.17866.0001	Test Şeridi
Gümüş Testi	0,25 - 3,00 mg/L Ag	100	1.14831.0001	Reaktif Testi
Hazen Renk Numarası (Pt/Co, APHA, Hazen)	0 - 1,000 Pt/Co ya da Cu			Fiziksel Metod
Hidrazin Testi	0,005 - 2,00 mg/L N ₂ H ₄	100	1.09711.0001	Reaktif Testi
Hidrazin Testi	0,1 - 1 mg/L N ₂ H ₄	100	1.08017.0001	Renk Eşleştirme Küveti
Hidrojen Peroksit	bakınız Peroksit			Test Şeridi
Hidrojen Peroksit Küvet Testi	2,0 - 20,0 mg/L H ₂ O ₂ 0,25 - 5,00 mg/L H ₂ O ₂	25	1.14731.0001	Küvet Testi
Hidrojen Peroksit Testi	0,015 - 6,00 mg/L H ₂ O ₂	100	1.18789.0001	Reaktif Testi
Hidrojen Sülfid	bakınız Sülfid			Reaktif Testi
Hidrokinon	bakınız Oksijen Tutucular Testi			Reaktif Testi
Hidroksimetilfurfural Testi	1,0 - 60,0 mg/L HMF	50	1.17952.0001	Test Şeridi
Izoaskorbik Asit (Eritorbik asit))	bakınız Oksijen Tutucular Testi			Reaktif Testi
İyot Renk Numarası	0,010 - 50,0 IFZ			Fiziksel Metod
İyot Testi	0,050 - 10,00 mg/L I ₂	200	1.00606.0001	Reaktif Testi
Kadmiyum Küvet Testi	0,025 - 1,000 mg/L Cd	25	1.14834.0001	Küvet Testi
Kadmiyum Testi	0,0020 - 0,500 mg/L Cd	55	1.01745.0001	Reaktif Testi
Kalay Küvet Testi	0,10 - 2,50 mg/L Sn	25	1.14622.0001	Küvet Testi
Kalay Testi	10 - 200 mg/L Sn	50	1.10028.0001	Test Şeridi
Kalıcı Sertlik Küvet Testi	0,50 - 5,00 mg/L Ca 0,070 - 0,700 °d 0,087 - 0,874 °e 0,12 - 1,25 °f 0,70 - 7,00 mg/L CaO 1,2 - 12,5 mg/L CaCO ₃	25	1.14683.0001	Küvet Testi
Kalıcı Sertlik Testi	0,05 - 0,19 °e 0,7 - 2,7 mg/L CaCO ₃	400	1.11142.0001	Renk Kartı
Kalsiyum Küvet Testi	10 - 250 mg/L Ca 14 - 350 mg/L CaO 25 - 624 mg/L CaCO ₃	25	1.00858.0001	Küvet Testi
Kalsiyum Testi	0,20 - 4,00 mg/L Ca	100	1.00049.0001	Reaktif Testi
Kalsiyum Testi	2 - 200 mg/L Ca	200	1.11110.0001	Pipet ile titrasyon
Kalsiyum Testi	2,5 - 45,0 mg/L Ca	50	1.16993.0001	Test Şeridi
Kalsiyum Testi	5 - 125 mg/L Ca	50	1.16125.0001	Test Şeridi
Kalsiyum Testi	5 - 160 mg/L Ca 7 - 224 mg/L CaO 12 - 400 mg/L CaCO ₃ 1,0 - 15,0 mg/L Ca 1,4 - 21,0 mg/L CaO 2,5 - 37,5 mg/L CaCO ₃	100	1.14815.0001	Reaktif Testi
Kalsiyum Testi	10 - 100 mg/L Ca	60	1.10083.0001	Test Şeridi
Karbohidrazit	bakınız Oksijen Tutucular Testi			Reaktif Testi
Karbon Dioksit Testi	1,25 mg/L CO ₂ 2,5 mg/L CO ₂ 5 mg/L CO ₂	100	1.17179.0001	Damla şişe ile titrasyon

Fotometre ■ Spectroquant®
 Reflektometre ■ Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri ■ MColorTest™
 Test stripleri ■ MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri ■ MColorpHast™

SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ


Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Karbonat Sertlik Testi	5 - 30 °e	100	1.10648.0001	Test Şeridi
Karbonat Sertlik Testi / Asit Kapasitesi pH 4.3'de ("SBV", ANC)	0,25 - 25 °e (ANC 0,1 - 7,2 mmol/L)	300	1.08048.0001	Pipet ile titrasyon
Karbonat Sertlik Testi / Asit Kapasitesi pH 4.3'de ("SBV", ANC)	1 damla 1,25 °e karşılık gelir	100	1.11103.0001	Damla şişe ile titrasyon
Karbonat Sertlik Testi tatlı su ve deniz suyunda	1 damla 1,25 °e karşılık gelir	50	1.14653.0001	Damla şişe ile titrasyon
Klor Dioksit Testi	0,020 - 0,55 mg/L ClO ₂	300	1.18754.0001	Renk-Kart Komparatörü
Klor Dioksit Testi	0,020 - 10,00 mg/L ClO ₂	200	1.00608.0001	Reaktif Testi
Klor Dioksit Testi	0,50 - 28 mg/L ClO ₂	300	1.18756.0001	Disk Komparatörü
Klor Küvet Testi (Serbest Klor)	0,03 - 6,00 mg/L Cl ₂	200	1.00595.0001	Küvet Testi
Klor Küvet Testi (Serbest ve Toplam Klor)	0,03 - 6,00 mg/L Cl ₂	200 (100 'er)	1.00597.0001	Küvet Testi
Klor Reaktif Cl2-1 (Likit)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	200	1.00086.0001	Reaktif Testi
Klor Reaktif Cl2-2 (Likit)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	400	1.00087.0001	Reaktif Testi
Klor Reaktif Cl2-3 (Likit)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	600	1.00088.0001	Reaktif Testi
Klor Testi (Likit) (Serbest ve Toplam Klor)	0,1 - 2 mg/L Cl ₂	800 (400 'er)	1.14801.0001	Disk Komparatörü
Klor Testi (Serbest Klor)	0,01 - 0,3 mg/L Cl ₂	400	1.14434.0001	Renk-Kart Komparatörü
Klor Testi (Serbest Klor)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	200 1,200	1.00598.0002 1.00598.0001	Reaktif Testi
Klor Testi (Serbest Klor)	0,25 - 15 mg/L Cl ₂	1000	1.14976.0001	Disk Komparatörü
Klor Testi (Serbest Klor)	0,5 - 10,0 mg/L Cl ₂	50	1.16896.0001	Test Şeridi
Klor Testi (Serbest Klor)	0,5 - 20 mg/L Cl ₂	75	1.17925.0001	Test Şeridi
Klor Testi (Serbest Klor)	25 - 500 mg/L Cl ₂	100	1.17924.0001	Test Şeridi
Klor Testi (Serbest Klor) (Likit)	0,1 - 2 mg/L Cl ₂	600	1.14978.0001	Disk Komparatörü
Klor Testi (Serbest Klor) tatlı su ve deniz suyunda	0,1 - 2 mg/L Cl ₂	100	1.14670.0001	Renk Kartı
Klor Testi (Serbest ve Toplam Klor)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	200 (100 'er)	1.00599.0001	Reaktif Testi
Klor Testi (Serbest ve Toplam Klor)	0,25 - 15 mg/L Cl ₂	800 (400 'er)	1.14826.0001	Disk Komparatörü
Klor Testi (Toplam Klor)	0,010 - 6,00 mg/L Cl ₂	200 1200	1.00602.0001 1.00602.0002	Reaktif Testi
Klor ve pH Testi (Serbest Klor)	0,1 - 1,5 mg/L Cl ₂ pH 6,5 - 7,9	150 (Klor) 150 (pH)	1.11160.0001	Kızaklı komparatör
Klor ve pH Testi (Serbest ve Toplam Klor)	0,1 - 1,5 mg/L Cl ₂ pH 6,8 - 7,8	200 (Klor) 200 (pH)	1.11174.0001	Renk Eşleştirme Küveti
Klorofil-a ve Faeofiltin-a				Uygulama
Klorofil-a, -b, -c				Uygulama
Klorür Küvet Testi	0,5 - 15,0 mg/L Cl	25	1.01804.0001	Küvet Testi
Klorür Küvet Testi	5 - 125 mg/L Cl	25	1.14730.0001	Küvet Testi
Klorür Testi	0,10 - 5,00 mg/L Cl	100	1.01807.0001	Reaktif Testi
Klorür Testi	2 - 200 mg/L Cl	200	1.11106.0001	Pipet ile titrasyon
Klorür Testi	2,5 - 250 mg/L Cl	100 175	1.14897.0001 1.14897.0002	Reaktif Testi
Klorür Testi	3 - 300 mg/L Cl	200	1.14753.0001	Disk Komparatörü
Klorür Testi	5 - 300 mg/L Cl	400	1.14401.0001	Renk-Kart Komparatörü

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorHast™



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Klorür Testi	1 damla 25 mg/L Cl karşılık gelir	100	1.11132.0001	Damla şişe ile titrasyon
Klorür Testi	500 - 3,000 mg/L Cl	100	1.10079.0001	Test Şeridi
Kobalt	10 - 1,000 mg/L Co	100	1.10002.0001	Test Şeridi
KOİ - COD Küvet Testi	4,0 - 40,0 mg/L COD	25	1.14560.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	5,0 - 80,0 mg/L COD	25	1.01796.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	10 - 150 mg/L COD	25	1.14540.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	15 - 300 mg/L COD	25	1.14895.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	25 - 1,500 mg/L COD	25	1.14541.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	50 - 500 mg/L COD	25	1.14690.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	300 - 3,500 mg/L COD	25	1.14691.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	500 - 10,000 mg/L COD	25	1.14555.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi	5000 - 90,000 mg/L COD	25	1.01797.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi (Hg içermez)	10 - 150 mg/L COD	25	1.09772.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi (Hg içermez)	100 - 1,500 mg/L COD	25	1.09773.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi deniz suyu ve yüksek klorür içerikli sular için	5,0 - 60,0 mg/L COD	25	1.17058.0001	Küvet Testi
KOİ - COD Küvet Testi deniz suyu ve yüksek klorür içerikli sular için	50 - 3,000 mg/L COD	25	1.17059.0001	Küvet Testi
Kongo kırmızı Kağıdı	pH <3 mavi-mor / >5 kırmızı-turuncu	3 x 4.8 m	1.09514.0003	pH Test Kağıdı
Krom (VI) Tayini İçin Kromat Küvet Testi	0,010 - 3,00 mg/L Cr 0,02 - 6,69 mg/L CrO ₄	250	1.14758.0001	Reaktif Testi
Krom (VI) ve Krom (Toplam) Tayini İçin Kromat Küvet Testi	0,05 - 2,00 mg/L Cr 0,11 - 4,46 mg/L CrO ₄	25	1.14552.0001	Küvet Testi
Krom Elektrokaplama banyolarında	4 - 400 g/L CrO ₃			Uygulama
Kromat Testi	0,01 - 0,22 mg/L CrO ₄	150	1.14402.0001	Renk-Kart Komparatörü
Kromat Testi	0,2 - 3,6 mg/L CrO ₄	300	1.14441.0001	Renk-Kart Komparatörü
Kromat Testi	0,2 - 22 mg/L CrO ₄	300	1.14756.0001	Disk Komparatörü
Kromat Testi	3 - 100 mg/L CrO ₄	100	1.10012.0001	Test Şeridi
Kuartern Amonyum Bileşikleri (Dörtlü Amonyum Bileşikleri)	Bakınız Sürfaktanlar (Yüzey Aktifler), katyonik			Küvet Testi
Kuartern Amonyum Bileşikleri (Dörtlü Amonyum Bileşikleri)	10 - 500 mg/l Benzalkonium Klorid	100	1.17920.0001	Test Şeridi
Kurşun Küvet Testi	0,10 - 5,00 mg/L Pb	25	1.14833.0001	Küvet Testi
Kurşun Testi	0,010 - 5,00 mg/L Pb	50	1.09717.0001	Reaktif Testi
Kurşun Testi	20 - 500 mg/L Pb	100	1.10077.0001	Test Şeridi
Kurşun(II) asetat kağıdı	Sülfür (10 mg/l'den)	3 x 4.8 m	1.09511.0003	Reaktif Kağıdı
Laktik Asit Testi	3 - 60,0 mg/L Laktik Asit	50	1.16127.0001	Test Şeridi
Magnezyum Küvet Testi	5,0 - 75,0 mg/L Mg	25	1.00815.0001	Küvet Testi
Magnezyum Testi	5 - 100 mg/L Mg	50	1.16124.0001	Test Şeridi
Magnezyum Testi	100 - 1,500 mg/L Mg	50	1.11131.0001	Renk Kartı
Malik Asit Testi	5,0 - 60,0 mg/L Malik Asit	50	1.16128.0001	Test Şeridi
Mangan Küvet Testi	0,10 - 5,00 mg/L Mn	25	1.00816.0001	Küvet Testi
Mangan Testi	0,005 - 2,00 mg/L Mn	250	1.01846.0001	Reaktif Testi
Mangan Testi	0,010 - 10,0 mg/L Mn	250 500	1.14770.0002 1.14770.0001	Reaktif Testi

Fotometre  Spectroquant®
 Reflektometre  Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kiti  MColorTest™
 Test stripleri  MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri  MColorpHast™

SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Mangan Testi	0,03 - 0,5 mg/L Mn	120	1.14406.0001	Renk-Kart Komparatörü
Mangan Testi	0,3 - 10 mg/L Mn	120	1.14768.0001	Disk Komparatörü
Mangan Testi	2 - 100 mg/L Mn	100	1.10080.0001	Test Şeridi
Metil etil ketoksim (2-Bütanonoksim)	bakınız Oksijen Tutucular Testi			Reaktif Testi
Molibden Küvet Testi	0,02 - 1,00 mg/L Mo 0,03 - 1,67 mg/L MoO ₄ ²⁺ 0,04 - 2,15 mg/L Na ₂ MoO ₄	25	1.00860.0001	Fiziksel Metod
Molibden Testi	5 - 250 mg/L Mo	100	1.10049.0001	Test Şeridi
Monokloramin Testi	0,050 - 10,00 mg/L Cl ₂ 0,036 - 7,26 mg/L NH ₂ Cl 0,010 - 1,98 mg/L NH ₂ Cl-N	150	1.01632.0001	Reaktif Testi
Nikel elektrokaplama banyolarında	2,0 - 120 g/L Ni			Uygulama
Nikel Küvet Testi	0,10 - 6,00 mg/L Ni	25	1.14554.0001	Küvet Testi
Nikel Testi	0,02 - 0,5 mg/L Ni	125	1.14420.0001	Renk-Kart Komparatörü
Nikel Testi	0,02 - 5,00 mg/L Ni	250	1.14785.0001	Reaktif Testi
Nikel Testi	0,5 - 10 mg/L Ni	500	1.14783.0001	Disk Komparatörü
Nikel Testi	10 - 500 mg/L Ni	100	1.10006.0001	Test Şeridi
Nitrat (UV)	0,0 - 7,0 mg/L			Uygulama
Nitrat Küvet Testi	0,5 - 18,0 mg/L NO ₃ -N 2,2 - 79,7 mg/L NO ₃	25	1.14542.0001	Küvet Testi
Nitrat Küvet Testi	0,5 - 25,0 mg/L NO ₃ -N 2,2 - 110,7 mg/L NO ₃	25	1.14563.0001	Küvet Testi
Nitrat Küvet Testi	1,0 - 50,0 mg/L NO ₃ -N 4 - 221 mg/L NO ₃	25	1.14764.0001	Küvet Testi
Nitrat Küvet Testi	23 - 225 mg/L NO ₃ -N 102 - 996 mg/L NO ₃	25	1.00614.0001	Küvet Testi
Nitrat Küvet Testi deniz suyunda	0,10 - 3,00 mg/L NO ₃ -N 0,4 - 13,3 mg/L NO ₃	25	1.14556.0001	Küvet Testi
Nitrat Testi	0,10 - 25,0 mg/L NO ₃ -N 0,4 - 110,7 mg/L NO ₃	100 250	1.09713.0001 1.09713.0002	Reaktif Testi
Nitrat Testi	0,2 - 20,0 mg/L NO ₃ -N 0,9 - 88,5 mg/L NO ₃	100	1.14773.0001	Reaktif Testi
Nitrat Testi	0,3 - 30,0 mg/L 1,3 - 132,8 mg/L	100	1.01842.0001	Reaktif Testi
Nitrat Testi	3 - 90 mg/L NO ₃	50	1.16995.0001	Test Şeridi
Nitrat Testi	5 - 90 mg/L NO ₃	90	1.18387.0001	Disk Komparatörü
Nitrat Testi	5 - 225 mg/L NO ₃	50	1.16971.0001	Test Şeridi
Nitrat Testi	10 - 150 mg/L NO ₃	200	1.11170.0001	Kızaklı komparatör
Nitrat Testi	10 - 500 mg/L NO ₃	25 100	1.10020.0002 1.10020.0001	Test Şeridi
Nitrat Testi	10 - 500 mg/L NO ₃	1000	1.10092.0021	Tekli Paketli
Nitrat Testi deniz suyunda	0,2 - 17,0 mg/L NO ₃ -N 0,9 - 75,3 mg/L NO ₃	50	1.14942.0001	Reaktif Testi
Nitrat Testi RQeazy®	5 - 250 mg/L NO ₃	50	1.17961.0001	Test Şeridi
Nitrat Testi tatlı suda	10 - 150 mg/L NO ₃	100	1.11169.0001	Renk Kartı
Nitrit Küvet Testi	0,010 - 0,700 mg/L NO ₂ -N 0,03 - 2,30 mg/L NO ₂	25	1.14547.0001	Küvet Testi
Nitrit Küvet Testi	1,0 - 90,0 mg/L NO ₂ -N 3,3 - 295,2 mg/L NO ₂	25	1.00609.0001	Küvet Testi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Nitrit Testi	0,005 - 0,1 mg/L NO ₂	110	1.14408.0001	Renk-Kart Komparatörü
Nitrit Testi	0,002 - 1,00 mg/L NO ₂ -N 0,007 - 3,28 mg/L NO ₂	335 1,000	1.14776.0002 1.14776.0001	Reaktif Testi
Nitrit Testi	0,025 - 0,5 mg/L NO ₂	200	1.08025.0001	Kızaklı komparatör
Nitrit Testi	0,1 - 2 mg/L NO ₂	400	1.14424.0001	Renk-Kart Komparatörü
Nitrit Testi	0,1 - 10 mg/L NO ₂	400	1.14774.0001	Disk Komparatörü
Nitrit Testi	0,5 - 10 mg/L NO ₂	75	1.10057.0001	Test Şeridi
Nitrit Testi	0,5 - 25,0 mg/L NO ₂	50	1.16973.0001	Test Şeridi
Nitrit Testi	2 - 80 mg/L NO ₂	25 100	1.10007.0002 1.10007.0001	Test Şeridi
Nitrit Testi	0,03 - 1,00 g/L NO ₂	50	1.16732.0001	Test Şeridi
Nitrit Testi	0,1 - 3 g/L NO ₂	100	1.10022.0001	Test Şeridi
Nitrit Testi tatlı su ve deniz suyunda	0,05 - 1,0 mg/L NO ₂	100	1.14658.0001	Renk Kartı
Oksijen İhtiyacı, Biyolojik	bakınız BOI - BOD			Küvet Testi
Oksijen İhtiyacı, Kimyasal	bakınız KOI - COD			Küvet Testi
Oksijen Küvet Testi	0,5 - 12 mg/L O ₂	25	1.14694.0001	Küvet Testi
Oksijen Testi	0,1 - 10 mg/L O ₂	100	1.11107.0001	Pipet ile titrasyon
Oksijen Testi tatlı suda ve deniz suyunda	1 - 12 mg/L O ₂	50	1.14662.0001	Renk Kartı
Oksijen Tutucular Testi	0,020 - 0,500 mg/L DEHA 0,027 - 0,666 mg/L Carbohy 0,05 - 1,32 mg/L Hydro 0,08 - 1,95 mg/L ISA 0,09 - 2,17 mg/L MEKO	200	1.19251.0001	Reaktif Testi
Organik Karbon, Toplam	bakınız TOK			Küvet Testi
Oxifrit-Testi	taze kızartma yağı - yağ değişimi önerilir - kızartma yağı bozulmuş	60	1.10653.0001	Kızartma Yağları Testi
Ozon Testi	0,007 - 0,20 mg/L O ₃	300	1.18755.0001	Renk-Kart Komparatörü
Ozon Testi	0,010 - 4,00 mg/L O ₃	200 1,200	1.00607.0001 1.00607.0002	Reaktif Testi
Ozon Testi	0,15 - 10 mg/L O ₃	300	1.18758.0001	Disk Komparatörü
Paladyum	0,05 - 1,25 mg/L Pd			Uygulama
Perasetik Asit Testi	1,0 - 22,5 mg/L Perasetik Asit	50	1.16975.0001	Test Şeridi
Perasetik Asit Testi	5 - 50 mg/L Perasetik Asit	100	1.10084.0001	Test Şeridi
Perasetik Asit Testi	20 - 100 mg/L Perasetik Asit	50	1.17956.0001	Test Şeridi
Perasetik Asit Testi	75 - 400 mg/L Perasetik Asit	50	1.16976.0001	Test Şeridi
Perasetik Asit Testi	100 - 500 mg/L Perasetik Asit	100	1.10001.0001	Test Şeridi
Perasetik Asit Testi	500 - 2,000 mg/L Perasetik Asit	100	1.17922.0001	Test Şeridi
Peroksidaz Testi	Var/yok testi	100	1.17828.0001	Test Şeridi
Peroksit	bakınız Hidrojen Peroksit			Reaktif Testi
Peroksit Testi	0,2 - 20,0 mg/L H ₂ O ₂	50	1.16974.0001	Test Şeridi
Peroksit Testi	0,5 - 25 mg/L H ₂ O ₂	25 100	1.10011.0002 1.10011.0001	Test Şeridi
Peroksit Testi	1 - 100 mg/L H ₂ O ₂	100	1.10081.0001	Test Şeridi
Peroksit Testi	20,0 - 100 mg/L H ₂ O ₂	50	1.17968.0001	Test Şeridi
Peroksit Testi	100 - 1,000 mg/L H ₂ O ₂	50	1.16731.0001	Test Şeridi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kiti MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™

SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Peroksit Testi	100 - 1,000 mg/L H ₂ O ₂	100	1.10337.0001	Test Şeridi
pH indikatör kağıdı	bakınız pH indikatör Kağıdılarını listesi	3 x 4.8 m		pH Test kağıdı
pH indikatör Likit	pH 9 - 13	100 mL	1.09176.0100	Renk Kartı
pH indikatör Şeridi	bakınız pH indikatör şeritleri listesi	100		pH Test Şeridi
pH Küvet Testi	pH 6,4 - 8,8	280	1.01744.0001	Küvet Testi
pH Testi	pH 1,0 - 5,0	50	1.16894.0001	Test Şeridi
pH Testi	pH 4,0 - 9,0	50	1.16996.0001	Test Şeridi
pH Testi	pH 4,5 - 9	100	1.08038.0001	Renk Eşleştirme Küveti
pH Testi	pH 4,5 - 9	400	1.08027.0001	Kızaklı komparatör
pH Testi Soğutma Yağlarında	pH 7,0 - 10,0	50	1.16898.0001	Test Şeridi
pH Testi tatlı su ve deniz suyunda	pH 5,0 - 9,0	200	1.18773.0001	Renk-Kart Komparatörü
pH Testi yüzme havuzunda	pH 6,5 - 8,2	200	1.14669.0001	Renk Kartı
pH Universal indikatör Likit	pH 4 - 10	100 mL 1 L	1.09175.0100 1.09175.1000	Renk Kartı
Platin	0,10 - 1,25 mg/L Pt			Uygulama
Platin-Kobalt Methodu	bakınız Renk			Renk-Kart Komparatörü
Potasyum iyodür-nişasta kağıdı	Oksitleyici Ajan	3 x 4.8 m	1.09512.0003	Reaktif Kağıdı
Potasyum Küvet Testi	5,0 - 50,0 mg/L K	25	1.14562.0001	Küvet Testi
Potasyum Küvet Testi	30 - 300 mg/L K	25	1.00615.0001	Küvet Testi
Potasyum Testi	0,25 - 1,20 g/L K	50	1.16992.0001	Test Şeridi
Potasyum Testi	250 - 1,500 mg/L K	100	1.17985.0001	Test Şeridi
Potasyum Testi RQflex® plus	1,0 - 25,0 mg/L K	100	1.17945.0001	Reaktif Testi
Protein-Testi	0,01 - 1,4 g/L Protein	200	1.10306.0500	Reaktif Testi
Protein-Testi	0,5 - 10 g/L Protein	250	1.10307.0500	Reaktif Testi
Renk Testi	5 - 150 Hz	sınırsız	1.14421.0001	Renk-Kart Komparatörü
Renk, ADMI				Fiziksel Metod
Renk, Gerçek Renk				Fiziksel Metod
Renk, Hazen				Fiziksel Metod
Renk, Hazen				Fiziksel Metod
Renk, Spektral Emilim Faktörü SAC				Fiziksel Metod
SAC (Spektral emilim faktörü)	0,5 - 50,0 m ⁻¹			Fiziksel Metod
Sakroz (Sükroz) Testi	0,25 - 2,5 g/L	50	1.16141.0001	Test Şeridi
Serbest Yağ Asitleri	0,5 - 3,0 mg/g KOH	100	1.17046.0001	Test Şeridi
Sertlik	bakınız Kalıcı Sertlik ya da Toplam Sertlik			Renk Kartı
Silikat (Silisik Asit) Testi	0,0005 - 0,5000 mg/L SiO ₂ 0,00012 - 0,2337 mg/L Si	100	1.01813.0001	Reaktif Testi
Silikat (Silisik Asit) Testi	0,011 - 10,70 mg/L SiO ₂ 0,005 - 5,00 mg/L Si	300	1.14794.0001	Reaktif Testi
Silikat (Silisik Asit) Testi	0,01 - 0,25 mg/L Si 0,02 - 0,53 mg/L SiO ₂	150	1.14410.0001	Renk-Kart Komparatörü
Silikat (Silisik Asit) Testi	0,3 - 10 mg/L Si 0,6 - 21 mg/L SiO ₂	150	1.14792.0001	Disk Komparatörü
Silikat (Silisik Asit) Testi	1,1 - 1,070 mg/L SiO ₂ 0,5 - 500 mg/L Si	100	1.00857.0001	Reaktif Testi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™



SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Silisyum Asit	bakınız Silikat			Reaktif Testi
Siyanür Küvet Testi Serbest Siyanür	0,010 - 350 µg/L CN	25	1.02531.0001	Küvet Testi
Siyanür Küvet Testi Serbest ve kolay ayrışabilen siyanür	0,010 - 0,500 mg/L CN	25	1.14561.0001	Küvet Testi
Siyanür Testi	0,002 - 0,03 mg/L CN	65	1.14417.0001	Renk-Kart Komparatörü
Siyanür Testi	0,03 - 0,7 mg/L CN	200	1.14429.0001	Renk-Kart Komparatörü
Siyanür Testi	0,03 - 5 mg/L CN	200	1.14798.0001	Disk Komparatörü
Siyanür Testi	1 - 30 mg/L CN	100	1.10044.0001	Test Şeridi
Siyanür Testi Serbest ve kolay ayrışabilen siyanür	0,0020 - 0,500 mg/L CN	100	1.09701.0001	Reaktif Testi
Siyanürik Asit Testi	2 - 160 mg/L Siyanürik Asit	100	1.19253.0001	Reaktif Testi
Sodyum Küvet Testi Gübreleme için besin çözeltisinde	10 - 300 mg/L Na	25	1.00885.0001	Küvet Testi
Spektral Azalma Katsayısı	0,5 - 250 m-1			Uygulama
Spektral Emilim Faktörü, Renk	0,5 - 250 m-1			Uygulama
Su Testi için Kompakt Laboratuvar			1.11151.0001	Kompakt Lab.
Suda Sertlik	bakınız Kalıcı Sertlik ya da Toplam			Renk Kartı
Sülfat Küvet Testi	5 - 250 mg/L SO ₄	25	1.14548.0001	Küvet Testi
Sülfat Küvet Testi	5 - 300 SO ₄	100	1.02537.0001	Küvet Testi
Sülfat Küvet Testi	50 - 500 mg/L SO ₄	25	1.00617.0001	Küvet Testi
Sülfat Küvet Testi	100 - 1,000 mg/L SO ₄	25	1.14564.0001	Küvet Testi
Sülfat Testi	0,50 - 50,0 mg/L SO ₄	100	1.01812.0001	Reaktif Testi
Sülfat Testi	25 - 300 mg/L SO ₄	200	1.14791.0001	Küvet Testi
Sülfat Testi	25 - 300 mg/L SO ₄	75	1.18389.0001	Disk Komparatörü
Sülfat Testi	25 - 300 mg/L SO ₄	90	1.14411.0001	Renk-Kart Komparatörü
Sülfat Testi	200 - 1,600 mg/L SO ₄	100	1.10019.0001	Test Şeridi
Sülfat Küvet Testi	1,0 - 20,0 mg/L SO ₃ 0,05 - 3,00 mg/L SO ₃	25	1.14394.0001	Küvet Testi
Sülfat Testi	0,5 - 50 mg/L Na ₂ SO ₃ (0,3 - 32 mg/L SO ₃)	200	1.11148.0001	Pipet ile titrasyon
Sülfat Testi	1,0 - 60,0 mg/L SO ₃ 0,8 - 48,0 mg/L SO ₂	150	1.01746.0001	Reaktif Testi
Sülfat Testi	10 - 200 mg/L SO ₃	50	1.16987.0001	Test Şeridi
Sülfat Testi	10 - 400 mg/L SO ₃	100	1.10013.0001	Test Şeridi
Sülfür Testi	0,02 - 0,25 mg/L S	100	1.14416.0001	Renk-Kart Komparatörü
Sülfür Testi	0,020 - 1,50 mg/L S ₂ -	220	1.14779.0001	Reaktif Testi
Sülfür Testi	0,1 - 5 mg/L S ₂ -	200	1.14777.0001	Disk Komparatörü
TOK Küvet Testi	5,0 - 80,0 mg/L TOK	25	1.14878.0001	Küvet Testi
TOK Küvet Testi	50 - 800 mg/L TOK	25	1.14879.0001	Küvet Testi
Toplam Alkalinite	bakınız Asit Kapasitesi pH 4,3 veya Alkalinite			Küvet Testi
Toplam Azot	bakınız Azot (Toplam)			Küvet Testi
Toplam Sertlik Küvet Testi	5 - 215 mg/L Ca 0,7 - 30,1 °d 0,9 - 37,6 °e 1,2 - 53,7 °f 7 - 301 mg/L CaO 12 - 537 mg/L CaCO ₃	25	1.00961.0001	Küvet Testi

Fotometre ■ Spectroquant®
 Reflektometre ■ Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri ■ MColorTest™
 Test stripleri ■ MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri ■ MColorpHast™

SPECTROQUANT HAZIR TEST KİTLERİ

Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı	Ürün Kodu	Ölçüm Sistemi
Toplam Sertlik Testi	0,13 - 7 °e (1 - 100 mg/L CaCO ₃)	300	1.08047.0001	Pipet ile titrasyon
Toplam Sertlik Testi	0,1 - 30,0 °d	50	1.16997.0001	Test Şeridi
Toplam Sertlik Testi	0,25 - 25 °e (0,1 - 3,6 mmol/L)	300	1.08039.0001	Pipet ile titrasyon
Toplam Sertlik Testi	1 damla 1,25 °e'ye denktir	100	1.11104.0001	Damlatma şişesi ile titrasyon
Toplam Sertlik Testi	1 damla 20 mg/l CaCO ₃ 'a denktir	200	1.08312.0001	Damlatma şişesi ile titrasyon
Toplam Sertlik Testi	4 - 26 °e	100	1.10025.0001	Test Şeridi
Toplam Sertlik Testi	4 - 26 °e	1000	1.10032.0001	Tekli Paketli
Toplam Sertlik Testi	4 - 26 °e	5000	1.10029.0001	Test Şeridi
Toplam Sertlik Testi	6 - 31 °e	100	1.10046.0001	Test Şeridi
Toplam Sertlik Testi	6 - 31 °e	25000	1.10047.0013	Tekli Paketli
Toplam Sertlik Testi	<1,5 - >2,5 mmol/L CaCO ₃	100	1.17934.0001	Test Şeridi
Toplam Sertlik Testi tatlı suda	1 damla 1,25 °e'ye denktir	50	1.14652.0001	Damlatma şişesi ile titrasyon
Toplam Şeker Testi (Glikoz ve fruktoz)	65 - 650 mg/L Toplam Şeker	50	1.16136.0001	Test Şeridi
Transmisyon	0,0 - 100,0 % T			Fiziksel Metod
Turnusol kağıdı, kırmızı	pH <7 kırmızı / >7 mavi	3 x 4.8 m	1.09489.0003	pH Test Kağıdı
Turnusol kağıdı, mavi	pH <7 kırmızı / >7 mavi	3 x 4.8 m	1.09486.0003	pH Test Kağıdı
Türbidite - Bulanıklık	1 - 100 FAU			Fiziksel Metod
Uçucu Organik Asitler Küvet Testi	50 - 3,000 mg/L acetic Asit	100	1.01749.0001	Küvet Testi
Uçucu Organik Asitler Testi	50 - 3,000 mg/L acetic Asit Sertlik	25	1.01809.0001	Reaktif Testi
Üre Testi Sütte Uygulama	0,2 - 7,0 mg/L NH ₄	50	1.16892.0001	Test Şeridi
Üre Testi Yüzme Havuzlarında	0,3 - 8 mg/L Urea	100	1.14843.0001	Disk Komparatörü
Yüzey aktif maddeler (Anyonik) Küvet Testi	0,05 - 2,00 mg/L MBAS	25	1.02552.0001	Küvet Testi
Yüzey aktif maddeler (Katyonik) Küvet Testi	0,05 - 1,50 mg/L CTAB	25	1.01764.0001	Küvet Testi
Yüzey aktif maddeler (Noniyonik) Küvet Testi	0,10 - 7,50 mg/L Triton® X-100	25	1.01787.0001	Küvet Testi

Fotometre Spectroquant®
 Reflektometre Reflectoquant®
 Kolorimetrik ve titrimetik test kitleri MColorTest™
 Test stripleri MQuant™
 pH kağıtları ve stripleri MColorpHast™

YAĞ TAYİN VE SOLVENT EKSTRAKSİYON SİSTEMLERİ**BUCHI B811/B811 LSV SOXHLET EKSTRAKSİYON CİHAZI**

- En esnek katı-sıvı ekstraksiyon prosedürleri ve 4 farklı ekstraksiyon yönteminin uygulanabileceği tam otomatik ekstraksiyon sistemidir.
- ISO,AFNOR,DIN ve SM 5520D standartlarına uygun metot.
- 4 farklı metot ile çalışma imkanı (Soxhlet, Soxhlet Warm, Hot Extraction and Continuous Flow).
- Birçok solvent ve numuneler ile uyumlu ve aynı anda 4'lü ekstraksiyon imkanı.
- Otoklavlanabilir parçalar sayesinde kontaminasyon riski bulunmamaktadır.
- %90 Solvent Geri Kazanımı
- İnert Atmosferde kurutma
- Beher hacmi: 150 mL ve 250 mL
- Cam numune tüpü hacmi: 130 mL ve 240 mL
- Ekstraksiyon odasının hacmi: 250 mL ve 340 mL


BUCHI
 LABORATUVAR CİHAZLARI
BUCHI E812/E816 HE SOXHLET EKSTRAKSİYON CİHAZI

- Ham yağın hızlı tayini için sıcak ekstraksiyon (Randall) tekniğini gerçekleştiren otomatik soxhlet Sıcak Ekstraksiyon (HE) sistemidir.
- Aynı anda 2'li (E-812) ve 6'lı (E-816) çalışma imkanı ve ekstraksiyon süresi sadece 45 dakika.
- Randall ve Goldfish Tekniği.
- Tüm metotlar önceden tanımlı olup 10 sn'de metod oluşturulabilir.
- 1-6 arası seçilebilen ekstraksiyon pozisyonları ile sadece seçilen örneğin olduğu seramik ısıtma yüzeyi aktif hale getirilir ve her pozisyonun anlık sıcaklık kontrolü sağlanır.
- Kolay temizleme imkanı.
- Kullanıcı dostu bir yazılım ile kontrol üniteleri sistem üzerindedir.
- Solvent kütüphanesi vardır ve %90 solvent geri kazanımı mevcuttur.
- Beher hacmi 260 mL ve cam numune tüpünün hacmi ise 115 mL'dir.
- Maks. soğutma suyu tüketimi: 72 L/h


BUCHI
 LABORATUVAR CİHAZLARI
BUCHI E812/E816 SOX SOXHLET EKSTRAKSİYON CİHAZI

- Resmi olarak onaylanmış yöntemlere uygun kolay ve hızlı yağ tespiti için tam otomatik Soxhlet Metot (SOX) ekstraksiyon sistemidir.
- Aynı anda 2'li ve 6'lı çalışma imkanı ve ekstraksiyon süresi sadece 120 dakika.
- ISO,AFNOR,DIN, SM 5520D standartlarına uygun gerçek soxhlet.
- Tüm metotlar önceden tanımlı olup 10 sn'de metod oluşturulabilir.
- 1-6 arası seçilebilen ekstraksiyon pozisyonları ile sadece seçilen örneğin olduğu seramik ısıtma yüzeyi aktif hale getirilir ve her pozisyonun anlık sıcaklık kontrolü sağlanır.
- Kolay temizleme imkanı.
- Kullanıcı dostu bir yazılım ile kontrol üniteleri sistem üzerindedir.
- Solvent kütüphanesi vardır ve %90 solvent geri kazanımı mevcuttur.
- Beher hacmi 130 mL; cam numune tüpü hacmi 115 mL ve ekstraksiyon odası hacmi 190 mL'dir.
- Maks. soğutma suyu tüketimi: 72 L/h


BUCHI
 LABORATUVAR CİHAZLARI
BUCHI E816 ECE SOXHLET EKSTRAKSİYON CİHAZI

- Yağın hızlı ve ekonomik tayini için Sürekli Ekstraksiyon Yöntemi (Twisselmann) ile çalışan ekstraksiyon sistemidir.
- Aynı anda 6'lı tam otomatik sistem ile Ekonomik Sürekli Ekstraksiyon (ECE) sistemidir ve ekstraksiyon süresi sadece 60 dakikadır.
- Seramik ısıtma yüzeyleri ve bireysel ısıtma bölgeleri sayesinde hızlı ısıtma sağlar.
- Tüm metotlar önceden tanımlıdır.
- Kolay temizlenir.
- Solvent kütüphanesi vardır ve %90 solvent geri kazanımı mevcuttur.
- En yüksek çözücü geri kazanım ve azaltılmış solvent tüketimi ile maliyet tasarrufunu garanti eder.
- Beher hacmi 130 mL; cam numune tüpü hacmi 115 mL ve ekstraksiyon odası hacmi 250 mL'dir.
- Maks. soğutma suyu tüketimi: 72 L/h


BUCHI
 LABORATUVAR CİHAZLARI
BUCHI E914/916 SPEED EKSTRAKTÖR

- Çeşitli katı veya yarı katı matrislerden organik bileşiklerin paralel olarak ekstrakte edilmesi için ASE, PSE, PFE metotları ile uyumlu otomatik ekstraksiyon sistemidir.
- Yüksek basınçta ve sıcaklıkta tam otomatik ideal ekstraksiyonu gerçekleştirir.
- 50-150 Bar basınç aralığında ve 30-200 °C sıcaklık aralığında çalışmaktadır.
- Aynı anda 4'lü (E-914) veya 6'lı (E-916) Ekstraksiyon
- Çevre kalıntı analizleri, PAH, Pestisit, PCB analizleri ve bitki ekstraksiyonları için idealdir.
- Azaltılmış solvent tüketimi ve sarf malzemelere olan asgari ihtiyaç ile daha düşük işletme maliyeti sağlar.
- Numune yükleme kolaylığı ve kullanıma hazır özüt toplama sayesinde oldukça hızlıdır.
- Ekstraksiyon hücre hacmi SpeedExtractor E-916 için 10 – 40 mL; E-914 için 40-120 mL'dir.


BUCHI
 LABORATUVAR CİHAZLARI

BUCHI B411/E416 OTOMATİK HİDROLİZ SİSTEMİ**BUCHI**

- Weibull-Stoldt yöntemine göre toplam yağ içeriği tayini için güvenli ve hızlı asit hidrolizini sağlayan tam otomatik hidroliz ünitesidir.
- Hidroliz Ünitesi B-411 ve E-416, aynı anda dört veya altı numune için güvenli ve hızlı asit hidrolizini sağlar.
- Standart metodlara (Weibull Stoldt, AOAC) uygun çalışmaktadır.
- Ekstraksiyon sistemine direkt numune alımı. B-411 (4 konum) B-811 ekstraksiyon ünitesi ile, E-416 (6 konum) E-816 ekstraksiyon ünitesi ile uyumludur.
- IR radyasyonu ile numunelere hızlı ve etkili ısı transferi sağlar; hidroliz süresi 30 dakikadır.
- Emülgatör içeren veya işlenmiş numunelerde mükemmel çözüm
- Yakma ve Filtrasyon tek sistemle
- Örnek tüplerin hacmi 300 mL'dir.
- Maksimum numune ağırlığı 10 g'dır.

VELP TAM OTOMATİK YAĞ TAYİN CİHAZI (SER158/3 VE SER158/6)**VELP**
SCIENTIFICA

- Randall veya Twisselmann tekniklerine göre tam güvenle hızlı, hassas ve doğru ekstraksiyonlar için en son teknolojiyi sunan, yüksek bir örnek verim kapasitesine sahip tam otomatik ve bulut özellikli bir solvent ekstraktörü.
- Laboratuvarınız ihtiyacına göre SER 158/3 ile aynı anda 3 numune; SER 158/6 ile aynı anda 6 numune analiz edilebilir.
- Tamamen otomatik ekstraksiyon prosesi
- Geleneksel Soxhlet'e göre 5 kat daha hızlı yağ analizi
- Çok çeşitli uygulamalar için geniş aksesuar seti
- ControlPad ile bağımsız kontrol
- %90 solvent geri kazanımı ve bir çok solventle çalışma imkanı.
- Yüksek verimliliğe ulaşıldığında otomatik kapanan 7/24 çalışma
- Benzersiz performans için patentli titanyum kondenser
- İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) Standardına uygun
- Şık ve sızdırmaz paketli solvent dağıtma sistemi (SolventXpress™)
- SafeEnd™ sistemi eriyebilen malzemelerin aşırı ısınmasını önler ve çalışma güvenliğini artırır.
- Kolay analiz program ayarı ve önceden tanımlanmış metodlar
- Çok dil seçeneekli destek
- Akıllı kullanıcı arayüzü ve Velp Ermes Cloud Platform üzerinden gerçek zamanlı izleme ve bildirim.

VELP OTOMATİK YAĞ TAYİN CİHAZI (SER148/3 VE SER148/6)**VELP**
SCIENTIFICA

- Randall tekniğine göre bir maddenin veya bir grup elementin katı ve yarı katı numunelerden ayrılması için uygun çözücü ekstraksiyon sistemi.
- Laboratuvarınız ihtiyacına göre SER 148/3 ile aynı anda 3 numune; SER 148/6 ile aynı anda 6 numune analiz edilebilir.
- Klasik yağ tayin (Soxhlet) cihazlarından 5 kat hızlı
- %75 solvent geri kazanımı ile düşük solvent tüketimi.
- Düşük analiz süresi, düşük analiz maliyeti
- 29 adet program yapabilme imkanı
- Değişik solventler ile çalışma imkanı
- IP 55 koruma standardı

VELP HU/6 HİDROLİZ ÜNİTESİ**VELP**
SCIENTIFICA

- Toplam yağ analizi için çözücü ekstraksiyonundan önce gıda ve yem numunelerinin asit / bazik hidrolizi için optimum çözüm sağlar.
- Aynı anda tekli veya çoklu örneklerle çalışabilir.
- Sıcaklığın iletimi ve homojenliği açısından, alüminyum bloğun tüm avantajlarıyla hızlı ısıtma ve kısa süre garantisi verir.
- AOAC standardına uygunluk sağlar.
- SER148 ve SER 158 yağ tayin cihazıyla aynı krozeleri kullandığı için, transfer sırasında olası numune kaybını önler.
- Taşıma işlemini minimuma indirir.
- İstenmeyen fraksiyonun otomatik ekstraksiyonunu gerçekleştirir.

BUCHI YAKMA SİSTEMLERİ



Model	Wet Digester B-440	K-425 / K-436	K-439	K-446 / K-449
Ayarlanabilir Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı +10-600 °C	70 - 580 °C	50 - 580 °C	30 - 450 °C
Isıtma Yöntemi	Halojen (Infrared)	Infrared ısıtma	Infrared ısıtma	Blok ısıtma
Yakma Tüp Kapasitesi	6x20 mL; 4x49 mL; 4x90 mL	6x300 mL;5x500 mL (K-425) 12x300 mL;10x500 mL (K-436) 100 mL Tüp Kullanımına uygun	6 ve 12 pozisyon 100 mL/300 mL/500 mL	20x300 mL
Zamanlayıcı/ Ekran	Mevcut (0-240 dk) / Dijital	/Manuel	Mevcut/Digital LCD	Mevcut / LCD
Method	9 Program/5 Sıcaklık-zaman kademeli	20 ön tanımlı metot, 30 programlanabilir metot	20 ön tanımlı metot, 30 programlanabilir metot	Manuel/Otomatik Programlanabilir
	Numune türüne bağlı olarak uygun bir sıcaklık/zaman profili	Hızlı ısınma ve kolay soğuma, Homojen ısı dağılımı	Hızlı ısınma ve kolay soğuma, Homojen ısı dağılımı	Numunelerin KjelSampler'e direk aktarımı
	Minimum ısı kaybında farklı boyutlu potalarda paralel yakma	Hızlı, verimli ve tekrarlanabilir sonuçlar	Hızlı, verimli ve tekrarlanabilir sonuçlar	Hızlı ısıtma ve soğutma
	Scrubber K-415 ile bağlantı	K-436 ile iki ısıtma odası tek tek kontrol edilebilir.	Grafiksel olarak sürecin izlenmesi	Scrubber K-415 ile bağlantı (K-449)
	Duman kabini korozyona uğramaz ve çevre kirliliği olmaz.	Scrubber K-415 ile bağlantı	Sürekli H ₂ O ₂ ilavesi ile hızlandırılmış sindirim adımıyla zamandan tasarruf	Sıcaklık homojenizasyonu için alüminyum blok
Diğer Özellikler		Sulu numuneler için opsiyonel özel suction modülü	Scrubber K-415 ile otomatik bağlantı	Otomatik asansör ve gecikmeli başlatma (K-449)
			Sulu numuneler için opsiyonel özel suction modülü	
			Üç farklı suction modülü (standart, kondens tuzağı ve H ₂ O ₂ ilavesi)	
			KOİ ve diğer geri akış sindirimi için ISO 6060'a uygun numune tüpleri	

BUCHI NÖTRALİZASYON SİSTEMLERİ

K-415 Scrubber

- Scrubber ECO modelleri, çevreyi yalnızca zehirli dumanları nötrleştirmekle değil, aynı zamanda otomatik soğutma suyu kontrolü ile gerektiği kadar musluk suyunu kullanarak korur. Her Scrubber modüler olarak QuadScrubECO modeline kadar genişletilebilir.
- 4 farklı model, Her uygulamaya doğru çözüm

Scrubber K-415 modelleri:

- DuoScrub (nötralizasyon ve adsorpsiyon)
- TripleScrub (yoğunlaşma, nötralizasyon ve adsorpsiyon)
- TripleScrubECO (yoğunlaşma, nötralizasyon ve soğutma suyu kontrollü adsorpsiyon)
- QuadScrubECO (yoğunlaşma, nötralizasyon, adsorpsiyon ve soğutma suyu kontrolü ile reaksiyon)
- Üstün çekiş gücü sayesinde ortamda asit buharı olmaz.
- Kullanıcıların derişik asit buharlarını nüfuz etmesini önler.
- Sürekli aynı hızda çekiş yapar, yakma tüplerinde kalıntı kalmaz.
- Su israfını önler.
- Çeker Ocak olmayan yerlerde güvenli çalışmanızı sağlar.



BUCHI DİSTİLYASYON SİSTEMLERİ

Model	K-350/K-355	KjelFlex K-360	KjelMaster K-375
Çalışma	Yarı otomatik programlanabilir	Tam entegre sistem, otomatik boşaltım sistemi	Otomatik Potansiyometrik/Kolorimetrik
Ölçüm Aralığı	0.1 - 200 mg N	0.1 - 200 mg N	0.02 - 200 mg N
Geri Kazanım	>99.5 % (1 - 200 mg N)	>99.5 % (1 - 200 mg N)	>99.5 % (1 - 200 mg N)
Tekrarlanabilirlik (RSD)	< 1 %	< 1 %	< % 1
Numune Tüpü	300 mL	300 mL	300 mL
Pompalar	NaOH / NaOH ve Aside dayanıklı pompa	NaOH ve Aside dayanıklı pompa	NaOH ve Aside dayanıklı pompa
Boyutlar (GxYxD)	400 x 660 x 360 mm/400 x 660 x 360 mm	405 x 400 x 660 mm	458 x 670 x 431 mm
Ekran	8.4 inc Renkli Dokunmatik	Yüksek kontrastlı LCD ekran	8.4 inç dokunmatik renkli ekran
Gösterge	Distilasyon Süresi / Distilasyon Süresi ve Buhar Gücü	Sonuçlar ve Analiz Durumu	Reaksiyon Süresi ve Distilasyon Süresi
Metod Hafızası	1 / 9	50	50
Ölçüm Hafızası	>100.000 sonuç	500	>100.000 sonuç
Buhar Regülasyonu	% 100 / %30-100 ayarlanabilir	30 - 100 %	30 - 100 %
Arayüz	-	RS232 ve USB	RS232/USB/Ethernet
Diğer Özellikler	Otomatik NaOH dozajı	Borik asit pompası, NaOH ve Su ekleme standart	NaOH, H ₂ O ve H ₃ BO ₄ 'in otomatik olarak eklenmesi
	Distilasyon zamanı kontrolü	Otomatik titratörlere bağlanabilme	pH kalibrasyonu
	Alkali ve Su Ekleme Standart	Sonuçların ve analiz durumunun anlık takibi	Excel formatında data transferi
		Şifre/Koruma özelliği	Otosampler'a bağlanma
			Otomatik ayarlanabilen soğutma suyu kontrolü
		Çözeltilerin değiştirme zamanları, kalibrasyon	
		İstatistiksel hesaplamalar, ortalama değer, standart sapma hesaplamaları	

BUCHI



VELP YAKMA ÜNİTELERİ

Özellikler

- Hassas blok sıcaklığı ve mikroişlemci kontrolör
- Mükemmel termal homojenlik
- Alüminyum blok ile yüksek sıcaklık kararlılığı
- Proses adımlarının gerçek zamanlı gösterimi
- DKL Serisine özel test tüplerinin alçaltılması ve kaldırılması için asansör
- Kimyasala dayanıklı paslanmaz çelik malzeme
- DK serisinde 20, DKL serisinde 54 program hafızası



Model	DK SERİSİ YAKMA SİSTEMLERİ	Model	DKL SERİSİ YAKMA SİSTEMLERİ
DK 6	250 mL tüplerle 6 konumlu, Ø 42 mm	DKL 8	250 mL tüplü 8 konumlu, Ø 42 mm
DK 6/48	300 mL tüplerle 6 konumlu, Ø 48 mm	DKL 12	250/400 mL tüplü 12 konumlu, Ø 42 mm
DK 8	250 mL tüplerle 8 konumlu, Ø 42 mm	DKL 20	250/400 mL tüplü 20 konumlu, Ø 42 mm
DK 20	250 mL tüp ile 20 konumlu, Ø 42 mm	DKL 42/26	100 mL tüplerle 42 konumlu, Ø 26 mm
DK 20/26	100 mL tüp ile 20 konumlu, Ø 26 mm		
DK 42/26	100 mL tüp ile 42 konumlu, Ø 26 mm		

VELP DİSTİLASYON SİSTEMLERİ

Özellikler

- Programlanabilir borik asit, su ve sodyum hidroksit ilavesi Distilasyon ile aynı anda tamamlana titrasyon ile zaman tasarrufu
- Harici titratör bağlanabilme
- Yüksek hassasiyette pompalar ile kimyasal aktarımı.
- Terazi, Mouse ve Yazıcı bağlantı özelliği
- Ethernet, USB ve RS 232C data bağlantı noktaları
- 6 farklı dilde kullanım
- Datalar üzerinde istatistiksel hesaplama
- 10% - 100% arasında ayarlanabilen jeneratör gücü



Model	UDK 129	UDK 139	UDK 149	UDK 159	UDK 169
Analiz Süresi	5 dk (100 mL için)	4 dk (100 mL için)	3 dk (100 mL için)	4 dk (titrasyon dahil)	
Program Sayısı	1	10	20	55	
Ekran	LCD	3.5 inch Dijital		6 inch Dijital	
Su Ekleme	Manuel		Otomatik		
Borik Asit Ekleme	Manuel			Otomatik	
Ölçüm Aralığı			0.1-200 mg N		
Sodyum Hidroksit Ekleme			Otomatik		

SMS SCRUBBER

- Oksidatif mineralizasyonlar veya benzeri işlemler sırasında üretilen aşındırıcı ve toksik buharları nötralize etmek için tasarlanmıştır.
- Optimize edilmiş gaz-sıvı teması sayesinde yüksek verimli nötralizasyon sağlar
- Hem bazik hem de asit nötrleştirme için idealdir.
- Güvenli ve kullanımı pratiktir.
- Yoğuşmaların basit bir şekilde imha edilmesini sağlar
- Nötrleştirme çözeltisi basit olarak kontrol edilir ve değiştirilir.



HANON YAKMA ÜNİTESİ



- Renkli LCD ekran
- 20 pozisyonlu yakma ünitesi
- Gelişmiş PID sıcaklık kontrol teknolojisini benimser, 400'e kadar yüksek hassasiyetli ısıtma sadece 25 dakika sürer.
- Doğrusal ve eğri sıcaklık yükselme modu, 5 aşamaya kadar sıcaklık ayarı.
- Enerji verimliliği sağlayan yüksek izolasyon sistemi
- Yüksek ısı uyarı sistemi, yüksek akım uyarı sistemi, çoklu koruma sistemleri ile yüksek güvenlik sistemi
- Atık gaz toplama ünitesi sisteme dahildir.



Model	SH220N
Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5-450 °C
Isıtma Yöntemi	Infrared ısıtma
Isıtma Yalıtım Yöntemi	Seramik elyaf ve hava kanalı yalıtımı
Yakma Tüp Kapasitesi	300 mL
Toplam Yakma Kapasitesi	20 Adet Tüp

HANON DİSTİLYASYON SİSTEMİ



- Yarı otomatik programlanabilir
- Renkli LCD ekran
- Test gerekliliklerine bağlı olarak otomatik veya manuel dolum özelliği
- Otomatik alkali borularının yıkama özelliği
- Distilasyon süresini dokunmatik ekrandan giriş ve değiştirme imkanı
- Eklenecak alkali solüsyonun miktarının girişi
- Birbirinden ayrı alkali ve saf su pompası
- Distilasyon suyunun ekonomik kullanımını sağlayan koruma sistemi
- Kullanımı güvenli hale getiren Kalibrasyon özelliği ile dilisyon suyu, alkali ve borik asit ekleme miktarlarının ayarlanabilmesi.



Model	K9840
Ölçüm Aralığı	0.1 mg-240 mg N
Geri Kazanım	≥99.5%
Numune Miktarı	kati ≤6 g/örnek, sıvı ≤16 ml/örnek
Distilasyon Hızı	3-6 dk/örnek
Soğutma Hızı	1.5 L/dk
Ölçü/Ağırlık	400x385x735mm / 30 kg



BUCHI ProxiMate™ (IP 66)

- ProxiMate gıda ve yem endüstrisi için At-Line olarak kullanılan güçlü, kompakt ve kullanımı kolay yeni nesil NIR cihazdır.
- Üretimizdeki duruşları minimize ederek batch örnekler için hızlı kalite kontrol sağlar.
- Sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde herkes tarafından kolayca kullanılabilir.
- Geniş kapsamlı hazır kalibrasyon paketleri sayesinde tüm analizleriniz için uygundur.
- ProxiMate sizi hassas ve doğru sonuçlara ulaştırır.
- ProxiMate, en olumsuz koşullarda etkili şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Ölçümler sıcaklık veya nem dalgalanmalarından etkilenmez.
- IP66 giriş korumalı ProxiMate, en sıkı hijyen standartlarını bile karşılayacak şekilde basınçlandırılabilir
- Sezgisel, modern dokunmatik ekran arayüzü sayesinde, ProxiMate işlemi mantıklı, kolay ve anlaşılır hale getirmek için optimize edilmiştir.
- Dokunmatik ekran, diğer BUCHI ürünlerinin kanıtlanmış arayüz mantığını takip ederek, herkesin metotlarını oluşturmasını, numuneleri test etmesini ve kaydedebilmesini sağlar.
- NIR ölçümlerini opsiyonel olarak renk dedektörü (vis) ile genişleterek, bir çok gıda numunesinde önemli bir kalite kontrol parametresi olan renk ve görünüm ölçülebilir.
- Dalga boyu aralığı NIR için 900-1700 nm; VIS için 400-900 nm'dir.

**BUCHI NIRFlex N-500**

- En yüksek dalga boyu hassasiyeti sayesinde hassas ve doğru analiz sonuçları
- Kalibrasyonların doğrudan ve zahmetsiz aktarımı
- Özel ölçüm hücreleri sayesinde farklı tipteki numuneler (katı, toz, tablet, granül, macun, sıvı vb.) ile çalışma kolaylığı
- Saniyeler içinde sonuç verir
- Aynı anda bir çok farklı parametre ölçülebilir
- Kimyasal madde veya çözücü kullanımına gerek yoktur
- Yüksek verimli
- Hızlı analitik sonuçlar anında müdahale etme imkanı sağlar
- Düşük satın alma maliyeti (ortak yedek parçalar kullanıcı tarafından değiştirilebilir, periyodik olmayan bir cihaz için tekrar kalibrasyon gerektirmez vb.)
- Çift lambası sayesinde 7/24 çalışma
- NIR spektrometreler, birincil ışık kaynağın arızalanması durumunda otomatik olarak ikinci bir lambaya geçecek olan bir ikiz lamba modülü ile donatılmıştır. Bu, cihaz arızası riskini en aza indirir ve yedek bir lamba sipariş etmek için yeterli zamanı kazandırır.
- Dalga boyu aralığı 800 - 2500 nm'dir.



BUCHI NIRMaste™ ve NIRMaste™ Pro IP65**BUCHI**

- NIRMaste, dünyanın ilk özel gömülü endüstriyel bilgisayarı olan bağımsız FT-NIR spektrometresidir. IP 54 koruma sınıfına sahip PMMA veya paslanmaz çeliktir.
- NIRMaste Pro IP65, IP65 koruma sınıfına sahip dünyanın ilk özel FT-NIR spektrometresidir. Hijyenik tasarımı, su jeti temizleme prosedürlerine dayanıklı olduğu onaylanmıştır.
- Polarizasyon FT-NIR teknolojisi ile son derece tekrarlanabilir sonuçlar elde edilir.
- Aynı anda birden çok parametrenin hassas ölçümü mümkündür.
- Dahili lazer sistemi tarafından garanti edilen üst dalga boyu hassasiyetiyle kesin veriler sağlar.
- Verimli ve zaman tasarrufu sağlayan hızlı başlangıç kalibrasyonları mevcuttur.
- Standart endüstri monitörü ve klavye ile uyumlu
- Kolay temizlenebilir hijyenik tasarım
- Sertifikalı toz ve su sıçrama koruması (IP54)
- Titreşim geçirmez FT polarizasyon interferometresi ile maksimum güvenilir okuma
- Sık sık dahili standart kontrollerle kalıcı performans doğrulaması
- Gömülü endüstri standardı PC sayesinde güvenli çalışma
- Çift lambalı koruma sistemi ile 7/24 çalışma
- Saniyeler içinde sonuç verebilir
- Aynı anda birçok farklı parametre ölçülebilir
- Kimyasal madde veya çözücü kullanımına gerek yoktur.
- Dalga boyu aralığı 800 - 2500 nm'dir.

**BUCHI NIR-Online Proses Analizörü / NIR-Online Multipoint Sistem****BUCHI**

- BUCHI NIR-Online® Çözümleri, her işlem adımında nem, protein, yağ, kül, nişasta, lif veya kalıntı yağ gibi anahtar parametrelerin sürekli izlenmesini sağlar.
- Multipoint Sistem ile, yağ tohumu veya tahıl öğütme endüstrisinin yanı sıra gıda ve yem üretiminde ilgili kontrol noktalarını izlemek için en uygun maliyeti sağlar.
- BUCHI NIR-Online® analizörleri maksimum üretim verimliliğini garantilemek için saniyeler içinde doğru ölçümler sağlarlar.
- Farklı proses şartlarına uygun seçenekler
- Tek sensörde NIR + VIS + Kamera seçeneği
- Patentli Auto-Cal yazılımı sayesinde ek desteğe ihtiyaç duymadan proses ve kurulum noktası şartlarına özel kalibrasyon geliştirilmesi
- Gıda, Yem, Un, Süt ve birçok farklı sektör için hazır kalibrasyon opsiyonu
- Buchi ve farklı markaların laboratuvar NIR cihazlarından kalibrasyon aktarımı
- 3 ölçüm noktasında fazla ölçüm yapılmak istenmesi durumunda Multipoint sistem seçeneği
- Çift lamba sayesinde 7/24 non-stop ölçüm ve 10 ms ölçüm hızı
- Ölçümlerin anlık olarak otomasyon sistemine aktarılıp anlık otomatik müdahaleye imkan tanıyan yazılım sistemi
- Buchi Nir-Online sensörlerinin yatırım geri dönüşü ortalama 6 ay ile 2 yıl arasındadır.



WTW pH METRE VE İLETKENLİK ÖLÇERLER



PORTATİF pH METRELER

MASA TİPİ pH METRELER

Model	pH 3110	pH 3310	InoLab pH 7110	InoLab pH 7310	InoLab pH 7310 P
pH	(-)2.0-19.999 pH (± 0.005 Ph)		(-)2.0-20.0 pH (± 0.1 Ph)		
Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	± 1200.0 ORP (± 0.3 Mv)		± 1200.0 ORP (± 0.3 Mv)		
	± 2000 ORP (± 1 Mv)	± 2500 ORP (± 1 Mv)	± 2000 ORP (± 1 Mv)	± 2500 ORP (± 1 Mv)	
Sıcaklık	(-)5°C - +105°C (± 0.1 °C)		(-)5°C - +105°C (± 0.1 °C)		
Kalibrasyon	1-2-3 Noktalı	1-2-3-4-5 Noktalı	1-2-3 Noktalı	1-2-3-4-5 Noktalı	
Ekran	7 Segmentli LCD Ekran	Arkadan Aydınlatmalı Grafik Ekran	LCD Ekran	Arkadan Aydınlatmalı Grafik Ekran	
Hafıza Kaydı	Yok	Manuel 500, Otomatik 5000 Adet	Yok	Manuel 500, Otomatik 5000 Adet	
Koruma Sınıfı	IP67	IP67	IP43	IP43	IP43
Bağlantı	USB	USB	USB	USB	USB
Diğer Özellikler	-	GLP Kalibrasyon Protokolü Mevcut	-	-	Entegre Yazıcı

PORTATİF İLETKENLİK ÖLÇER

MASA TİPİ İLETKENLİK ÖLÇER

Model	Cond 3110	Cond 3310	InoLab® Cond 7110	InoLab® Cond 7310	InoLab® Cond 7310 P
İletkenlik Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	0.0-1000 mS/cm ($\pm 0.5\%$)	0.0-1000 mS/cm ($\pm 0.5\%$)	0 μ S/cm-1000 mS/cm ($\pm 0.5\%$)		
		0.00-1999 μ S/cm ($\pm 0.5\%$)	0 μ S/cm-1000 mS/cm ($\pm 0.5\%$)		
Sıcaklık	(-)5.0°C-105°C (± 0.1 °C)		(-)5.0°C-105°C (± 0.1 °C)		
Tuzluluk	0.0-70.0		0.0-70.0		
Direnç	-	0.00-999 M Ω cm	0.00-20 MOhm cm		
Toplam Çözünmüş Katı (TDS)	-	0-1999 mg/L	0-1999 mg/L	1-1999 mg/L	0-199.9 g/L
	-	0-199.9 g/L			
Referans Sıcaklığı	20°C ya da 25°C		20°C ya da 25°C		
Koruma Sınıfı	IP67	IP67	IP43	IP43	IP43
Bağlantı	USB	USB	USB	USB	USB
Ekran	7 Segmentli LCD	Arkadan Aydınlatmalı Grafik Ekran	LCD Ekran		
Sıcaklık Kompensasyonu	Otomatik	Otomatik / Manuel	-	-	-
Kalibrasyon	-	-	1 Noktalı Kalibrasyon		
Diğer Özellikler	-	Manuel 200, Otomatik 5000 Hafıza Kaydı	-	-	Entegre Yazıcı

WTW PORTATİF OKSİJEN METRELER



Portatif olarak sahada oksijen ölçümlerinde; hassas ve güvenilir ölçüm sonuçları ile kullanımı rahat oksijen ölçerlerdir. Arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. AutoRead fonksiyonu ile ölçülen son değerın gösterimini sağlar. Sıcaklık kompanzasyonu haricinde aynı zamanda basınç kompanzasyonu özelliği bulunmaktadır. GLP/AQA kalibrasyon protokolünü destekler. IP 67 koruma sınıfındadır. Ayrıca USB ile ölçüm verileri anlık olarak yerinde alınabilir.

Model	Oxi 3205	Oxi 3310
Oksijen	Konsantrasyon	0.00 ... 20.00 mg/L
	Doygunluk	0 ... 90 mg/L
	Doğruluk	0.0 ... 200.0 %
	Kısmi Basınç	0 ... 600 %
	Basınç Kompanzasyonu	±0,5%
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	0.0 ... 200.0 mbar
	Sıcaklık Kompanzasyonu	0 ... 1250 mbar
		500 ... 1100 mbar
Tuzluluk	0 ... 35	0 ... 70
Kalibrasyon	Tek nokta (Hava ile)	
Hafıza kaydı	-	Manuel 500, Otomatik 5000
Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	
Koruma Sınıfı	IP 67	

WTW PORTATİF pH/İLETKENLİK VE MULTİ PARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI



Portatif Multi 3320 cihazı ile; pH, ORP, ISE (İyon ölçümü), iletkenlik, çözünmüş oksijen ölçümleri yapılarak, pratik ve güvenilir ölçüm sonuçları alınması sağlanır. Aynı anda iki ölçüm değerini, arkadan aydınlatmalı LCD ekranda rahatlıkla görebilme imkanı sağlar. Sağlam ve su geçirmez yapıda ve IP 67 koruma sınıfında yer alır.

Model	pH / Cond 3320	Multi 3320
pH	-2.000 ... +19.999 pH	
ORP	-2500 ... +2500 mV	
ISE	0.000 ... 999999 mg/L	
O ₂ Konsantrasyonu		0.00 ... 20.00 mg/L
		0.0 ... 90.0 mg/L
O ₂ Doymunluk		0.00 ... 200.0 %
		0.0 ... 600%
Hassasiyet	±%0,5	
İletkenlik	0.000 µS/cm ... 1000 mS/cm	
Tuzluluk	0.0 ... 70.0	
TDS	0 mg/L ... 1999 mg/L	
Kalibrasyon Hafıza Kaydı	10 kalibrasyona kadar hafıza kaydı	
Hafıza Kaydı	Manuel 200 , otomatik 5000	
Arayüz	Mini USB	
GLP/AQA	Var	
Koruma Sınıfı	IP 67	

WTW MASAÜSTÜ MULTIPARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI

IDS 9310, IDS 9420, IDS 9430; dijital olarak masa tipi ölçüm yapabilen, 3 sensöre kadar ölçüm kolaylığı sağlayabilen cihazlardır. Takılan elektrotu (pH, iletkenlik, oksijen) otomatik olarak algılar ve ona göre ölçüm yapar. Kalibrasyon değerleri elektrotta saklanır. Elektrot başka bir cihaza takılsa bile tekrar kalibrasyona gerek olmaz. Cihazda bulunan USB portu ile değerler anlık olarak alınabilir ve verilen şifre ile korunabilir. CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) özelliği ile ölçümler sürekli kontrol edilir. Ayrıca QSC (Sensor Quality Control) özelliği sayesinde elektrotun dayanım ömrü görülebilir.



Model	InoLab® Multi 9310 IDS	InoLab® Multi 9620 IDS	InoLab® Multi 9630 IDS
Parametre	pH, ORP, doygunluk, konsantrasyon, kısmi basınç, iletkenlik, özdirenç, tuzluluk, toplam çözünmüş katı, sıcaklık		
Ölçüm kanalları	1	2	3
Sıcaklık Kompanzasyonu	ORP dışında hepsi sıcaklık kompanzeli		
	Kalibrasyon Noktaları		
pH	1 - 5		
Çöz. Oksijen	1		
İletkenlik	1		
Kalibrasyon Kaydı	Maksimum 10 kayıt		
Kalibrasyon Süresi	1 - 999 gün		
Veri Kaydı	Manuel 500, Otomatik 5000 veri	Manuel 500, Otomatik 10000 veri	
Arayüz	Mini- USB	USB-A, Mini USB	
GLP/AQA	Var		
Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	Arkadan aydınlatmalı renkli grafik ekran	
Yazıcı	Entegre yazıcı (Sadece 9310 P)	Harici yazıcı	
QSC (Sensör Kalite Kontrolü)	Var		
CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü)	Var		
Koruma Sınıfı	IP 43		
pH	0.000...14.000		
ORP (mV)	±1250.0		
iletkenlik	10 µS/cm...2000 mS/cm		
	0.01 µS/cm...200 µS/cm		
iletkenlik, özdirenç	0.00 ... 20 MΩ cm		
iletkenlik, tuzluluk	0.0 ... 70.0		
iletkenlik, TDS	0 ... 1999 mg/L		
	0 ... 199.9 g/L		
Çöz.Oksijen Konsantrasyonu	0.00 ... 20.00 mg/L		
Çöz.Oksijen Doymunluk	0.0 ... 200.0 %		
Çöz. Oksijen Kısmi Basınç	0 ... 400.0 hPa		
Çöz. Oksijen Sıcaklık	0.0 ... 50.0 °C		

WTW PORTATİF MULTIPARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI



Multi 3410, 3420, 3430 portatif dijital ölçüm cihazları, takılan elektrotu (pH,iletkenlik, oksijen) otomatik olarak algılar ve ona göre ölçüm yapar. Tek kanallı, çift kanallı ve aynı anda 3 parametreyi ölçebilen üç kanallı ölçümler sağlar. Renkli ve arkadan aydınlatmalı LCD ekran ile ölçümler rahatlıkla okunabilir. Şifre koruma özelliği ile veriler korunabilir ve USB portu ile veriler kaydedilip saklanabilir. IP 67 koruma sınıfına sahiptir. CMC özelliği ile ölçümler sürekli kontrol edilir. QSC (Sensör kalite kontrol) fonksiyonu sayesinde elektrotun ömrü görülebilir. GLP kalibrasyon protokolünü destekler.

Model	Multi 3410 IDS	Multi 3420 IDS	Multi 3430 IDS
Parametre	pH, ORP, doygunluk, konsantrasyon, kısmi basınç, iletkenlik, özdirenç, tuzluluk, toplam çözünmüş katı, sıcaklık		
Ölçüm kanalları	1	2	3
Sıcaklık Kompanzasyonu		ORP dışında hepsi sıcaklık kompanzeli	
		Kalibrasyon Noktaları	
pH		1 - 5	
Çöz. Oksijen		1	
İletkenlik		1	
Kalibrasyon Kaydı		Maksimum 10 kayıt	
Kalibrasyon Süresi		1 - 999 gün	
Veri Kaydı		Manuel 500, Otomatik 10000 veri	
Arayüz		USB-A, Mini USB	
GLP/AQA		Var	
Ekran		Arkadan aydınlatmalı renkli grafik ekran	
Yazıcı		Harici yazıcı	
QSC (Sensör Kalite Kontrolü)		Var	
CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü)		Var	
Koruma Sınıfı		IP 67	
pH		0.000...14.000	
ORP (mV)		±1250.0	
İletkenlik		10 µS/cm...2000 mS/cm	
		0.01 µS/cm...200 µS/cm	
İletkenlik, özdirenç		0.00 ... 20 MΩ cm	
İletkenlik, tuzluluk		0.0 ... 70.0	
İletkenlik, TDS		0 ... 1999 mg/L	
		0 ... 199.9 g/L	
Çöz.Oksijen Konsantrasyonu		0.00 ... 20.00 mg/L	
Çöz.Oksijen Doymunluk		0.0 ... 200.0 %	
Çöz. Oksijen Kısmi Basınç		0 ... 400.0 hPa	
Çöz. Oksijen Sıcaklık		0.0 ... 50.0 °C	

METTLER TOLEDO MASAÜSTÜ pH METRELER

S210 SEVENCOMPACT™ pH, MV/OPR

- pH ve mV/ORP için ölçüm enstrümanı InLab® Versatile Pro elektrot verilmektedir.
- pH aralığı: -2.000 ile 20.000
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı
- 0.001 / 0.01 / 0.1
- pH relatif hassasiyeti: ±0.002
- mV aralığı: -2000.0 ile 2000.0
- mV çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı 0.1 / 1
- mV relatif hassasiyeti:±0.2
- Sıcaklık aralığı °C: MTC (-30 ile 130 °C) ATC (-5 ile 130 °C)
- Sıcaklık hassasiyeti:±0.1
- Ekran: TFT renkli 4.3 inç
- Güç kaynağı:9-12V / 10 W harici giriş

METTLER TOLEDO



S220 SEVENCOMPACT™ pH/ION

- pH,mV/ORP ve iyonlar için ölçüm enstrümanı.
- pH aralığı: -2.000 ile 20.000 ,
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı
- 0.001 / 0.01 / 0.1.
- 8 farklı pH tampon çözelti grubu önceden tanımlanmıştır.
- 1 adet kullanıcıya bağlı pH tampon çözelti grubu oluşturulabilmektedir.
- Otomatik olarak pH tampon çözeltilerini tanıyabilmektedir.
- Suya ve toza karşı IP54 korumasına sahiptir.
- Çıktı formatları kısa, standart ve GLP olarak seçilebilmektedir.
- İstenildiğinde barkot okuyucu, USB klavye ve manyetik karıştırıcı bağlanabilmektedir.
- InLab® Expert Pro-ISM elektrot verilmektedir.
- pH relatif hassasiyeti: ±0.002
- mV aralığı: -2000.0 ile 2000.0
- mV çözünürlüğü : Kullanıcı tanımlı 0.1 / 1
- mV relatif hassasiyeti:±0.2
- Sıcaklık aralığı °C: MTC (-30 ile 130 °C)
- ATC (-5 ile 130 °C)
- Sıcaklık hassasiyeti: ±0.1
- Ekran:TFT renkli 4.3 inç
- Güç kaynağı:9-12V / 10 W harici giriş

METTLER TOLEDO



METTLER TOLEDO MASAÜSTÜ pH/İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZI

S470 SEVENEXCELLENCE™ pH/İLETKENLİK

- İyon konsant.,Mv/ORP ,rel.MV, iletkenlik, tuzluluk,TDS,iletkenlik küllü ölçüm enstrümanı
- 5 noktalı pH kalibrasyonu yapılabilmektedir.
- 8 farklı pH tampon çözeltisi ve 13 adet iletkenlik standardı önceden tanımlanmıştır.
- pH ve iletkenlik kalibrasyonu için 20 farklı kullanıcı tanımlı standart oluşturulabilmektedir.
- hafızasında 20.000 adet ölçüm ve 60 adet metod saklayabilmektedir.
- GLP formatında çıktı verebilmektedir.
- Inlab Expert Pro-ISM, Inlab 731-ISM ve pH 4.01, 7.00, 9.21 ve 10.00 buffer çözeltileri, elektrot tutucusu verilmektedir.
- ph ölçüm aralığı -2.000 ile +20.000 iletkenlik ölçüm aralığı 0,001µS/cm.....2000 mS/cm
- ph çözünürlüğü 0.001 / 0.01 / 0.1
- cihazın doğruluğu ph için ±0.002 iletkenlik için +/-0,5 %
- Sıcaklık aralığı : MTC (-30 ile 130 °C) ATC (-5 ile 130 °C)
- Cihaza yazıcı bağlanabilmektedir.

METTLER TOLEDO



METTLER TOLEDO PORTATIF pH METRE**METTLER TOLEDO****S2 SEVEN2GO pH, MV**

- pH ve mV için el tipi ölçüm enstrümanı InLab®
- Expert Pro-ISM-IP67 elektrod ve uGoTM taşıma çantası verilmektedir.
- pH aralığı: -2.00 ile 20.00
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı 0.01 / 0.1
- pH relatif hassasiyeti: ± 0.01
- mV aralığı: -1999 ile 1999
- mV çözünürlüğü: 1
- mV relatif hassasiyeti: ± 1
- Sıcaklık aralığı °C: -5 ile 105 °C
- Sıcaklık hassasiyeti: ± 0.1
- Ekran: Segmented LCD ekran
- Güç kaynağı: 4 x 1.5 V A

INLAB® EXPERT PRO**METTLER TOLEDO**

Kullanım Alanları; Tuzlu çok tuzlu solüsyonlar, teller, şampuanlar, sabunlar, süt-krema, içecek, bira-dondurma, kazan besleme suyu su bazlı boya ve yağlı örnekler-emülsiyonlu

Üretici Kod

51343101

Özellik

InLab Expert Pro

pH INLAB® ROUTINE PRO**METTLER TOLEDO**

Kullanım Alanları; Tuzlu, çok tuzlu solüsyonlar, Jeller, sabunlar, şampuanlar, içecek ve bira, şarap ve sirke, reçel ve konserveler, proteinli örnekler, kazan besleme suyu, akvaryumlar, fotografik veya galvanik banyolar, aşındırıcı veya sıcak asitler/bazlar

Üretici Kod

51343054

Özellik

pH InLab Routine Pro

INLAB® VISCIOUS PRO**METTLER TOLEDO**

Kullanım Alanları; Atık su, saç renklendirme losyonu, kozmetik kremler ve rimel, doğal ve yapay reçineler, yağ, yoğurt ve dondurma, ilaç formülleri, yağlı örnekler ve emülsiyonlar, renklendiriciler ve boyalar, cila ve tutkal, Hidrokarbonlar

Üretici Kod

51343151

Özellik

InLab® Viscous Pro

pH INLAB® SOLIDS PRO-SIVRI UÇLU ELEKTROT**METTLER TOLEDO**

Kullanım Alanları; Et ve balık, peynir, meyve ve sebzeler, hamur ve kakao, ilaç formülleri, enzim solüsyonları, kozmetik kremler ve rimel, atık su

Üretici Kod

51343154

Özellik

pH InLab Solids Pro

pH INLAB® VERSATİLE PRO**METTLER TOLEDO**

Kullanım Alanları; İçme suyu

Üretici Kod

51343031

Özellik

pH InLab Versatile Pro

BANTE PORTATİF MULTİPARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI

Bante serisi tüm portatif cihazların en temel özellikleri geniş LCD ekran ve kolay kullanımlı tuş takımına sahip olmalarıdır. BNC girişleri sayesinde her türlü amaç için değişik prob kullanımına imkan verebilmeleridir. Çanta ve aksesuarları ile komple set olarak sunulmaktadır. 150 saate varan pil ömrü saha çalışmalarında kolaylık sağlamaktadır.



Model	900P	901P	902P	903P	904P
Ölçüm Parametreleri	pH, ORP, İyon, İletkenlik, TDS, Tuzluluk, Çözünmüş Oksijen ve Direnç	pH, ORP, İletkenlik ve TDS	pH, ORP, İletkenlik, TDS, Tuzluluk ve Direnç	pH, ORP ve Çözünmüş Oksijen	İletkenlik, TDS, Tuzluluk, Çözünmüş Oksijen ve Direnç
pH Ölçüm Aralığı		(-)2.0-20.0 pH (± 0.002 Ph)			-
ORP Ölçüm Aralığı		(-)1.999,9 - 1.999,9 (± 0.2 Mv)			-
İyon Ölçüm Aralığı	0-19.999 ppm ($\pm 0.5\%$)				-
İletkenlik Ölçüm Aralığı	0~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm ($\pm 0.5\%$)			-	0-200.0mS/cm ($\pm 0.5\%$)
TDS Ölçüm Aralığı	0~10 ppt (Faktör ayarına bağlı olarak, Max. 20 ppt)			-	0~10 ppt
Tuzluluk Ölçüm Aralığı		0~10 ppt (Max. 80 ppt)		-	0~10 ppt (Max. 80 ppt)
Çözünmüş Oksijen Ölçüm Aralığı	0.00~20.00 mg/L (ppm)		-	0.00~20.00 mg/L (ppm)	
Direnç Ölçüm Aralığı	0~100M Ω	-	0~100M Ω	-	0~100M Ω
Set İçeriği	pH ve İletkenlik Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu	pH ve İletkenlik Elektrodu	pH ve İletkenlik Elektrodu	pH Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu	İletkenlik Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu

BANTE MASAÜSTÜ MULTİPARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI

Bante multi parametre cihazları ile hem saha ortamında hem de laboratuvar ortamında geniş yelpazede güvenilir analizler yapabileme imkanı sunmaktadır. Değişik modelleri bulunan Bante Multi Serisinde ihtiyaca göre ph-iletkenlik, ph-oksijen, ph-iletkenlik-oksijen (ve diğer parametreler) gibi multi ölçüm modlu cihazlar kullanıcıların seçimine sunulmaktadır.

Model	900	901	902	903	904
Ölçüm Parametreleri	pH, ORP, İyon, İletkenlik, TDS, Tuzluluk, Çözünmüş Oksijen ve Direnç	pH, ORP, İletkenlik ve TDS	pH, ORP, İletkenlik, TDS, Tuzluluk ve Direnç	pH, ORP ve Çözünmüş Oksijen	İletkenlik, TDS, Tuzluluk, Çözünmüş Oksijen ve Direnç
pH Ölçüm Aralığı		(-)2.0-20.0 pH (± 0.002 Ph)			-
ORP Ölçüm Aralığı		(-)1.999,9 - 1.999,9 (± 0.2 Mv)			-
İyon Ölçüm Aralığı	0-19.999 ppm ($\pm 0.5\%$)			-	
İletkenlik Ölçüm Aralığı	0~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm ($\pm 0.5\%$)			-	0-200.0mS/cm ($\pm 0.5\%$)
TDS Ölçüm Aralığı	0~10 ppt (Faktör ayarına bağlı olarak, Max. 20 ppt)			-	0~10 ppt
Tuzluluk Ölçüm Aralığı		0~10 ppt (Max. 80 ppt)		-	0~10 ppt (Max. 80 ppt)
Çözünmüş Oksijen Ölçüm Aralığı	0.00~20.00 mg/L (ppm)		-	0.00~20.00 mg/L (ppm)	
Direnç Ölçüm Aralığı	0~100M Ω	-	0~100M Ω	-	0~100M Ω
Set İçeriği	pH ve İletkenlik Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu	pH ve İletkenlik Elektrodu	pH ve İletkenlik Elektrodu	pH Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu	İletkenlik Elektrodu, Çözünmüş Oksijen Probu

**BANTE MASA TİPİ pH, İLETKENLİK VE OKSİJEN ÖLÇERLER**

Bante serisi tüm masa tipi cihazların en temel özellikleri geniş LCD ekran ve kolay kullanımlı tuş takımına sahip olmalarıdır. BNC girişleri sayesinde her türlü amaç için değişik prob kullanımına imkan verebilmeleridir. Prob tutucuları çalışmalarda kolaylık sağlamaktadır.



Thermo SCIENTIFIC Orion™ pH METRELER

	MASA TİPİ pH METRELER	PORTATİF pH METRELER
Model	Star A 211	Star A 221
pH Aralığı	-2.00... 20.00	-2.00... 20.00
Hassasiyet	0.1/0.01/ 0.001	0.1/0.01/ 0.001
Ph Doğruluk	± 0.002	± 0.002
Kalibrasyon Noktası	5 noktaya kadar	5 noktaya kadar
mV Aralığı	(-)2000.0 ... +2000.0 mV	-2000.0... +2000.0 mV
mV Doğruluk	0.2 mV ± veya % 0.05 ± okuma hangisi büyükse	0.2 mV ± veya % 0.05 ± okuma hangisi büyükse
EH ORP Modu	Mevcut	Mevcut
Sıcaklık Aralığı	(-)5 °C... 105 °C	-5 °C... 105 °C
Günlük Veri Sayısı	2000 Adet	1000 Adet
pH Elektrod Girişi	BNC	BNC
ATC Prob Girişi	8-pin mini DIN	8-pin mini DIN
Veri Çıkışı	RS232, USB	RS232, USB

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo SCIENTIFIC Orion™ İLETKENLİK ÖLÇERLER



Thermo
SCIENTIFIC

Model	Star A 222 Model Portatif İletkenlik Ölçüm Cihazı	Star A 215 Model Masa Tipi pH/ Ölçüm Cihazı
İletkenlik Aralığı	0.001 µS/cm... 3000 mS/cm	pH Aralığı -2.000... 20.000 pH
İletkenlik Hassasiyeti	0.001 µS/cm, 4 dijite kadar otomatik ranging	pH Hassasiyeti 0.1, 0.01, 0.001 pH
TDS Aralığı	0.001... 200.0 ppm	pH Doğruluğu ±0.002 pH
TDS Hassasiyeti	0.001 ppm, 4 dijite kadar otomatik ranging	İletkenlik Aralığı 0.001 µS/cm... 3000 mS/cm
Tuzluluk Aralığı	0.06... 80.00 psu, 0.05... 42.00 ppt	İletkenlik Hassasiyeti 0.001 µS/cm, 4 haneye kadar otomatik ranging
Tuzluluk Hassasiyeti	0.01 psu veya 0.01 ppt minimum, auto ranging	TDS Aralığı 0.001... 200.0 ppm
Özdirenç Aralığı	2 ohm... 100.0 meg-ohm	TDS Hassasiyeti 0.001 ppm, 4 haneye kadar otomatik ranging
Özdirenç Hassasiyeti	1 ohm veya 0.1 meg-ohm, auto ranging	Tuzluluk Aralığı 0.06... 80.00 psu, 0.05... 42.00 ppt
Sıcaklık Aralığı	-5 °C... 105 °C	Tuzluluk Hassasiyeti 0.01 psu veya 0.01 ppt minimum, auto ranging
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1 °C	Özdirenç Aralığı 2 ohm... 100.0 meg-ohm
Ölçüm Modları	Sıcaklık ile birlikte iletkenlik, TDS, tuzluluk veya özdirenç	Özdirenç Hassasiyeti 1 ohm veya 0.1 meg-ohm, auto ranging
Veri Yönetimi	Tek, belli bir aralık içindeki veya tüm verileri yazıcı veya bilgisayara aktarma (1000 veri hafızası)	Sıcaklık Aralığı (-)5.0 °C... 105.0 °C
Referans Sıcaklıklar	15, 20 ve 25 °C	Sıcaklık Hassasiyeti 0.1 °C
Giriş	BNC (pH veya ORP elektrodu), pin-tip (referans elektrot), 8 pin MiniDIN (dahili sıcaklık sensörlü iletkenlik probu, ATC sıcaklık probu), karıştırıcı girişi (karıştırıcı prob)	Ölçüm Modları Sıcaklık ile birlikte pH, mV, bağlı mV, ORP; Sıcaklık ile birlikte iletkenlik, TDS, tuzluluk, özdirenç
Uyumlu Problar	Dahili sıcaklığa sahip 2 veya 4 hücreli iletkenlik probları	Giriş BNC (pH veya ORP elektrodu), pin-tip (referans elektrot), 8 pin MiniDIN (dahili sıcaklık sensörlü iletkenlik probu, ATC sıcaklık probu), karıştırıcı girişi (karıştırıcı prob)
Sıcaklık Kompensasyonu	Lineer, nLFn (lineer olmayan ultra saf su), veya kapalı	Veri Yönetimi Tek, belli bir aralık içindeki veya tüm verileri yazıcı veya bilgisayara aktarma, 2000 veri hafıza

Thermo SCIENTIFIC Orion™ MULTİPARAMETRE ÖLÇÜM CİHAZLARI

Model	Versastar 93 (2 adet pH/ISE modülü, İletkenlik Modülü, Çözünmüş Oksijen Modülü, Tüm Ölçüm Elektrodları, Çözelti Kiti, Elektrod Standı ve Karıştırıcı Prob ile)
pH Aralığı	(-)2.000... 20.000 pH
pH Hassasiyeti/Doğruluğu	0.1, 0.01, 0.001 pH / ±0.002 pH
mV Aralığı	(-)2000.0 ... +2000.0 mV
ORP Aralığı	(-)2000.0 ... +2000.0 mV
ISE Aralığı	0.0001... 19900 (ppm, Molar, mg/L, %, ppb cinsinden veya birimsiz)
İletkenlik Aralığı	0.001 µS/cm... 3000 mS/cm
TDS Aralığı	0.001... 200.0 ppm
Tuzluluk Aralığı	0.06... 80.00 psu, 0.05... 42.00 ppt
Özdirenç Aralığı	2 ohm... 100.0 meg-ohm
Polarografik DO Aralığı	0.00... 90.00 mg/L
RDO Aralığı / Hassasiyeti	0.00... 50.00 mg/L / 0.01, 1.0 mg/L
Yüzde Doğunluk Aralığı / Hassiyeti	0.0... 600.0 % doğunluk / 0.1, 1 % doğunluk
Sıcaklık Aralığı / Hassasiyeti	(-)5.0 °C... 105.0 °C / 0.1 °C
Sıcaklık Kompensasyonu	Lineer, nLFn (lineer olmayan ultra saf su), nLFu (lineer olmayan ultra saf gazı alınmış su), EP (uyarılı kapalı) veya kapalı
Ölçüm Modları	Sıcaklık ile birlikte pH, mV, bağıl mV, ORP veya iyon konsantrasyonu (ISE); sıcaklık ile birlikte iletkenlik, TDS, tuzluluk veya özdirenç; sıcaklık ve basınç ile birlikte % doğunluk veya mg/L cinsinden çözünmüş oksijen
Referans Sıcaklıklar	5, 10, 15, 20 ve 25 °C
Veri Yönetimi	Tek, belli bir aralık içindeki veya tüm verileri yazıcı veya bilgisayara aktarma (USB ve RS232), 2000 kalıcı veri hafızası
Giriş	2 x BNC (pH, mV veya iyon seçici elektrot), 2 x pin-tip (referans elektrot), 2 x 8 pin MiniDIN (ATC sıcaklık probu), 9 pin MiniDIN (sıcaklık ile RDO ve polarografik DO), 2 x karıştırıcı girişi (karıştırıcı prob)
Prob Tipi	pH elektrodu, ORP elektrodu, iyon seçici elektrot (ISE), yarı hücreli referans elektrodu, ATC sıcaklık probu, karıştırıcı prob

Thermo
SCIENTIFIC



ATAGO EL TİPİ REFRAKTOMETRELER

Model	MASTER-M	MASTER-93H	PAL-1	PAL-2	PAL-3
Ölçüm Aralığı	%0-33 Brix	%45-93 Brix	%0-53 Brix	%45-93 Brix	%0-93 Brix
Minimum Ölçüm Değeri	%0.2 Brix	%0.5 Brix	%0.2 Brix	%0.2 Brix	%0.2 Brix
Ölçüm Hassasiyeti	±%0.2 Brix	±%0.5 Brix	±%0.2 Brix	±%0.2 Brix	±%0.1 Brix
Sıcaklık Kompensasyonu	10-30 °C	10-100 °C	10-100 °C	10-100 °C	10-100 °C




ATAGO MASAÜSTÜ REFRAKTOMETRELER

Model	DR-A1 Plus	NAR-1T	NAR-2T	RX-5000a	RX7000a
Ölçüm Aralığı	%0-100 Brix (5-50 °C'de otomatik sıcaklık kompensasyonu)	%0-95 Brix	%0-95 Brix	%0-100 Brix	%0-100 Brix
Minimum Ölçüm Değeri	%0.1 Brix	%0.5 Brix	%0.5 Brix	%0.01 Brix	%0.01 Brix
Ölçüm Hassasiyeti	±%0.1 Brix	±%0.1 Brix	±%0.1 Brix	±%0.03 Brix	±%0.1 Brix
Ölçüm Sıcaklığı	5-50 °C	5-50 °C	5-120 °C	5-60 °C	5-70 °C
Işık kaynağı	LED	LED	LED	-	-
Diğer Özellikler	-	-	-	Yazıcı Bağlantısı, RS232 ve USB Bağlantısı yapılabilmektedir.	




BELLINGHAM+STANLEY POLARİMETRELER



Model	ADP 430	ADP 450	ADP 610	ADP 650
Özellikler	LED ışık kaynağına sahip tek dalga boyu polarimetre	XPC sıcaklık kontrolü ve düşük bakım gerektiren LED ışık kaynağı ile tek dalga boyu polarimetre	Optik rotasyonu ölçmek için 589 nm dalga boyu ve peltier sıcaklık kontrolü	365nm, 405nm, 436nm, 546nm & 589nm çoklu dalga boyları ve peltier sıcaklık kontrolü
Sıcaklık Kontrol Sistemi	Harici su banyosu	Peltier sıcaklık kontrolü	Peltier sıcaklık kontrolü	Peltier sıcaklık kontrolü
Açısal Derece Ölçüm Aralığı (°A)		+355 için -355		± 89 (Metot seçimi ile -355 ila +355)
Kullanıcı Ölçekleri / Yöntemleri		100		-
Açısal Derece Hassasiyeti (°A)		0.01/0.001 (seçilebilir)		0,000
Açısal Derece (°A) Doğruluğu		± 0,010		±0.003 (546nm, 589 nm) (325, 365, 405, 436, 633 nm) ±0.005
Ölçüm Parametreleri / Yöntemler		PHR-MEAN istatistiksel, Spesifik Rotasyon, Konsantrasyon, İnversiyon (AB), İvert Şeker, Kullanıcı Tanımlı.		Spesifik Rotasyon,% Konsantrasyon,% İvert Şeker,% İnversiyon (A-B)
Okuma Süresi		Sürekli ölçüm ve ekran veya tek çekim (seçilebilir)		546 / 589nm ve 20/20 ° C'de 15-60 saniye (cihaz / örnek)
Işık Kaynağı		Sodyum (589nm) Işık Yayan Diyot (100.000+ saat)		UV / Vis lambası (6V, 2A > 1000 saat) ve dar bant geçiren filtreler
Arayüzler		1 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, USB adaptörü ile RS232 (isteğe bağlı aksesuar)		4 x USB, 1 x Ethernet, 1 x RS232
Tüp Uzunluğu		10 ila 200 mm		5-200mm
Kiriş Çapı		4mm		3-8mm
Optik yoğunluk		0,0 - 3,0 OD		0,0 - 3,0 OD
Sıcaklık Ölçüm aralığı		5-40 °C		15-35°C
Sıcaklık Sensör Doğruluğu		± 0.1 °C		± 0.2°C



ATAGO POLARİMETRELER



Model	SAC-i	SAC-i 589/882	AP-300
Özellikler	Sıcaklık Kontrollü Otomatik Polarimetre	Sıcaklık Kontrollü Çoklu Dalga Boylu Otomatik Polarimetre	Sıcaklık Kontrollü Tek Dalga Boylu Otomatik Polarimetre
Açısal Derece Ölçüm Aralığı (°A)	-89.9999 ila +90.000 -360 ila +360	-89.9999 ila +90.000 -360 ila +360	-89.9999 ila +90.000
Uluslararası Şeker Ölçeği Aralığı (°Z)	-259 ila +259	-259 ila +259	-130 ila +130
Açısal Derece Hassasiyeti (°A)	0,000	0,000	0,001
Açısal Derece (°A) Doğruluğu	±0.002°/ ±0.005	881 nm için ± 0,005 589 nm için ± 0,005	± 0.01 / ± 0.03
Okuma Süresi	12 saniyede ölçüm kararlılığı (yüksek hızlı ve ardışık ölçüm modunda 4 saniye)		
Ölçüm Parametreleri/Yöntemler	-	Dönme Açısı, Uluslararası Şeker Ölçeği, Özgül Dönme, Konsantrasyon, Safılık, Sıcaklık (°C/°F)	Dönme Açısı, Uluslararası Şeker Ölçeği, Özgü Optik Dönüş, Konsantrasyonu ve Safılık
Işık Kaynağı / Dalga Boyu	Sodyum (589nm) Işık Yayan Diyot	589nm (sodyum-D Işık Yayan Diyot) 882nm nearby yakın kızılötesi	Sodyum (589nm) Işık Yayan Diyot
Sıcaklık Ölçüm aralığı	10-40 °C	10-40 °C	18-30 °C
Arayüzler	Yazıcı, USB ve PC-USB 21 CFR Yazılımı	FDA Dijital Yazıcı, RS-232C, USB flash sürücü ve PC - USB PolariSoft (Yazılım)	Dijital Yazıcı ve RS-232C
Diğer Özellikler	Otomatik safılık ölçümü için RX Dijital Refraktometrelere bağlantısı.	Koyu renk - ham şeker örneklerinin renklendirme işlemi olmadan 882 nm'de ölçüm yapılabilir.	-



MEMMERT SU BANYOLARI

memmert
Experts in Thermostatics



Model	WNB 7	WNB 14	WNB 29
Kullanılabilir Hacim	7 Lt	14 Lt	29 Lt
Banyo Ebatları (mm)	240 x 210 x 140	350 x 290 x 140	590 x 350 x 140
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5...95 °C		
Sıcaklık Hassasiyeti	±0,1 °C		
Sıcaklık Kontrolü	PID Mikroişlemci		
Zamanlayıcı	Programlanabilir 1 dak. - 99.59 saat + Süresiz Çalışma		
İç yüzey yapısı	Paslanmaz çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Diğer Teknik özellikler	Mekanik ve elektronik sistem sıcaklığa karşı korumalıdır.		



LABO SU BANYOLARI

Labo
HASSAS SICAKLIK ÇÖZÜMLERİ



Model	BMS 90	BMS 200
Kullanılabilir Hacim	5-10 litre	10-21 litre
Banyo Ebatları (mm)	240 x 300 x 150 mm	300 x 500 x 150 mm
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Oda Sıcaklığı +5°C / +100 °C	
Sıcaklık Hassasiyeti	± 0,2 °C	
Sıcaklık Kontrolü	PID Mikroişlemci	
Kolay Sıvı Tahliye Sistemi	Mevcut	
Zamanlayıcı	Programlanabilir 1 dak. - 99.59 saat + Süresiz Çalışma	
İç yüzey yapısı	Paslanmaz çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	

JULABO SU BANYOLARI



SU BANYOSU

ÇALKALAMALI SU BANYOSU

Model	PURA 4	PURA 10	PURA 22	PURA 30	SW 22	SW 23
Kullanılabilir Hacim	4 Lt	10 Lt	22 Lt	30 Lt	20 Lt	20 Lt
Banyo Ebatları (mm)	120 x 270 x 140	220 x 270 x 140	550 x 270 x 180	770 x 270 x 180	500 x 300 x 180	
Sıcaklık Çalışma Aralığı	(+)18 °C - 99.9 °C				Ortam Sıcaklığı +20 ila + 99.9 °C	
Sıcaklık Hassasiyeti	0.15 °C				± 0.2 °C	± 0.02 °C
Zamanlayıcı	Programlanabilir 1 dak. - 99.59 saat + Süresiz Çalışma				Programlanabilir 1 dak. - 99.59 saat + Süresiz Çalışma	
İç yüzey yapısı	Paslanmaz çelik				Paslanmaz çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik				Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
Sıcaklık Kontrolü	PID Mikroişlemci				PID Mikroişlemci	
Kolay Sıvı Tahliye Sistemi	Mevcut				Mevcut	
Karıştırma Hızı / Ultrasonik Güç	-				20 - 200 rpm	

BLULAB SU BANYOLARI

	SU BANYOSU	SOĞUTMALI SU BANYOSU	ÇALKALAMALI SU BANYOSU	ULTRASONİK SU BANYOSU
Model	SDSB SERİSİ	BDCSB SERİSİ	BDMSB SERİSİ	BUB SERİSİ
Kullanılabilir Hacim	6 Lt, 12 Lt, 30 Lt, 48 Lt	15 Lt, 30 Lt, 48 Lt	15 Lt, 30 Lt, 48 Lt	6 Lt, 8 Lt, 12 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 99 °C	10 °C / 99 °C	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 99 °C	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 99 °C
Karıştırma Hızı / Ultrasonik Güç	-	-	30 - 300 rpm	28 khz
Sıcaklık Hassasiyeti	±1 °C	±1 °C	± 1 °C	± 1 °C
Zamanlayıcı	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	0-99.9 saat & Süresiz Çalışma	0-60 dk & Süresiz Çalışma
Sirkülasyon	Opsiyonel	Mevcut	Opsiyonel	-
İç yüzey yapısı	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik

BANDELİN ULTRASONİK SU BANYOLARI

BANDELİN



SONOREX SUPER

Paslanmaz çelik 1-15 dk zaman ayarı
H kodlu ürünler için 30-80°C aralığında ısıtma

SONOREX DIGITEC

Paslanmaz çelik Timer (1,2,3,4,5,10,15,30...
dk) H kodlu ürünler için 20-80°C aralığında ısıtma ve aşırı sıcaklık durumunda görsel alarm

Model	Tank Hacmi İç Ölçüler (GXDxY)	Kapasite	Dış Ölçüler (GXDxY)
RK 52	DT 52	1.8 Lt	175x165x225mm
RK 52 H	DT 52 H		
RK 100	DT 100	3.0 Lt	260x160x250mm
RK 100 H	DT 100 H		
RK 255	DT 255	5.5 Lt	325x175x295mm
RK 255 H	DT 255 H		
RK 510	DT 510	9.7 Lt	325x265x305mm
RK 510 H	DT 510 H		
RK 514	DT 514	13.5 Lt	355x325x305mm
RK 514 H	DT 514 H		
RK 514 BH	DT 514 BH	18.7 Lt	355x325x385mm

MEMMERT YAĞ BANYOLARI

memmert
Experts in Thermostatics



Model	ONE 7	ONE 10	ONE 14	ONE 22	ONE 29	ONE 45
Banyo Hacmi	7 Lt	10 Lt	14 Lt	22 Lt	29 Lt	45 Lt
Banyo Ebatları GxDxY (mm)	240x210x140	350x210x140	350x290x140	350x290x220	590x350x140	590x350x220
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam sıcaklığı +5 °C...200 °C					
Sıcaklık Hassasiyeti	±0,3 °C					
Çalışma Sıcaklık	Max. 200 °C					
Zamanlayıcı	Programlanabilir dijital zamanlayıcı, 1 dakika - 999 saat					
İç ve Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik					
Sıcaklık Kontrolü	PID Mikroişlemci					

SI ANALYTIC OTOMATİK PİSTON BÜRETLER

TITRONIC® 300

- Manuel Titrasyon ve hassas dozajlama için tasarlanmış motorlu piston bürettir.
- 20 mL ve 50 mL hacimlerinde dozajlama üniteleri
- Farklı açılardan kolayca görülebilen renkli ekran
- Sonuçların USB belleğe aktarımı
- Yazıcı ve terazi bağlantısı
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için 5 farklı titrasyon hızı
- Opsiyonel olarak yazılım ile kontrol edilebilme

SI Analytics

a xylem brand



Model	Model İçeriği
T300/20 M1	TITRONIC® 300, 20 mL dozajlama ünitesi
T300/20 M2	TITRONIC® 300, Manyetik Karıştırıcı, 20 mL dozajlama ünitesi
T300/50 M1	TITRONIC® 300, 50 mL dozajlama ünitesi
T300/50 M2	TITRONIC® 300, Manyetik Karıştırıcı, 50 mL dozajlama ünitesi



TITRONIC® 500

- Manuel Titrasyon, hassas dozajlama ve çözelti hazırlamak için tasarlanmış motorlu piston bürettir.
- 5 mL, 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacimlerinde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için ayarlanabilir titrasyon oranı
- TitriSoft 3.3 yazılımı ile TitroLine® 7000, 7750 ve 7800 modellerinde otomatik dağıtıcı ve titrasyon büreti olarak kullanımı
- Farklı açılardan kolayca görülebilen renkli ekran
- 2 Adet RS232 ara birimi ile 16 bürete kadar bağlantı olanağı
- Sonuçların USB belleğe aktarımı
- Yazıcı ve terazi bağlantısı
- Türkçe menü

SI Analytics

a xylem brand



Model	Model İçeriği
T500-M1	TITRONIC 500, Manyetik Karıştırıcı
T500-M2/20	TITRONIC® 500, Manyetik Karıştırıcı, 20 mL dozajlama ünitesi

SI ANALYTIC POTANSİYOMETRİK TİTRATÖRLER

TitroLine® 5000

SI Analytics

a xylem brand



- Su, atık su, çevre, gıda analizleri için kullanımı pratik potansiyometrik titratördür.
- Otomatik sıcaklık kompenzasyonu için Pt 1000 ve NTC 30 sıcaklık girişi
- Dönüm noktası için lineer ve dinamik titrasyonlar
- pH ve mV bitim noktası titrasyonları
- FOS/TAC, Alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, kjeldahl azotu, KOI ve klorür için önceden yüklenmiş standart metodlar.
- Manuel titrasyon ve dozajlama fonksiyonu
- pH, ORP, gümüş ve diğer mV elektrodları için yüksek çözünürlüklü pH/mV ölçümü
- 2 Adet USB ve RS232-C bağlantısı
- Sonuçların USB belleğe aktarımı
- Yazıcı ve terazi bağlantısı
- Farklı açılardan kolayca görülebilen renkli ekran

Model	Model İçeriği
TL5000/20 M1	TitroLine® 5000, 20 mL dozajlama ünitesi
TL5000/20 M2	TitroLine® 5000, 20 mL dozajlama ünitesi, pH elektrodu
TL5000/20 M3	TitroLine® 5000, 20 mL dozajlama ünitesi, Ag elektrodu
TL5000/50 M1	TitroLine® 5000, 50 mL dozajlama ünitesi
TL5000/50 M2	TitroLine® 5000, 50 mL dozajlama ünitesi, pH elektrodu



TitroLine® 7000

SI Analytics

a xylem brand



- Sulu ve susuz ortam titrasyonları, pH stat titrasyonları ve iki dönüm noktalı titrasyonlar için kullanımı pratik potansiyometrik titratördür.
- pH/mV, ISE, redoks fotometrik titrasyonlar için yüksek çözünürlüklü pH/mV ve sıcaklık elektrodu girişleri
- Dönüm noktası için polarize elektrod girişi
- 50 kullanıcı metodu
- TAN, TBN, NCO, epoksi sayısı, FFA, toplam sertlik, FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, kjeldahl azotu, KOI ve klorür için önceden yüklenmiş standart metodlar.
- Kablosuz elektrod tanıma özelliği
- Lineer ve dinamik dönüm noktası (EQ) ve bitim noktası (EP) titrasyon modları
- pH, mV ve μ A dönüm noktası titrasyonları
- Manuel titrasyon ve rutin dozajlama
- 5 mL, 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacimlerinde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir.
- 2 Adet USB ve RS232-C bağlantısı ile bilgisayar yazıcı ve terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Model	Model İçeriği
TL7000-M1/10	TitroLine® 7000, 10 mL dozajlama ünitesi
TL7000-M1/20	TitroLine® 7000, 20 mL dozajlama ünitesi
TL7000-M1/50	TitroLine® 7000, 50 mL dozajlama ünitesi
TL7000-M1/20	TitroLine® 7000, 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile

TitroLine® 7750

- Hem potansiyometrik titrasyonlar hem de volümetrik Karl Fischer titrasyonları için kullanımı pratik potansiyometrik titratördür.
- pH/mV, KF elektrodu girişleri
- Dönüm noktası için polarize elektrod girişi
- 50 kullanıcı metodu
- Lineer ve dinamik dönüm noktası (EQ) ve bitim noktası (EP) titrasyon modları
- pH,mV ve μ A dönüm noktası titrasyonları
- Manuel titrasyon ve rutin dozajlama
- 5 mL, 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacimlerinde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir.
- 2 Adet USB ve RS232-C bağlantısı ile bilgisayar yazıcı ve terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Model	Model İçeriği
TL7750	TitroLine® 7750 Temel Ünite
TL7750-M1	TitroLine® 7750 Temel Ünite, Manyetik Karıştırıcı
TL7750 KF05	TitroLine® 7750 Temel Ünite, 5 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
TL7750 KF10	TitroLine® 7750 Temel Ünite, 10 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
TL7750 KF20	TitroLine® 7750 Temel Ünite, 20 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu

SI Analytics

a xylem brand

**SI ANALYTIC KARL FISCHER TİTRATÖRLER****TitroLine® 7500 KF**

- Numunelerdeki su miktarının volümetrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.
- Ölçüm Aralığı: 10 ppm-%100
- Farklı uygulamalar için standart metodlar
- Faktör tayini, şahit değer
- 1 veya 2 komponentli kimyasallar ile kullanım
- Solvent ekleme ve kullanılmış numunenin atımı için pompa
- Titrasyon eğrisi ve drift değerinin gerçek zamanlı olarak görüntüsü
- Türkçe menü

Model	Model İçeriği
TL 7500 KF 05	TitroLine® 7500 KF, 5 mL dozajlama ünitesi
TL 7500 KF 10	TitroLine® 7500 KF, 10 mL dozajlama ünitesi
TL 7500 KF 20	TitroLine® 7500 KF, 20 mL dozajlama ünitesi

SI Analytics

a xylem brand

**TitroLine® 7500 KF TRACE**

- Numunelerdeki eser miktardaki su miktarını kulometrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.
- Ölçüm Aralığı: 1 ppm-%5 (10 μ g-100 mg)
- Farklı uygulamalar için standart metodlar
- Diyaframlı veya diyaframsız jeneratör elektrodlar ile kullanım
- Solvent ekleme ve kullanılmış numunenin atımı için pompa
- Titrasyon eğrisi ve drift değerinin gerçek zamanlı olarak görüntüsü
- Türkçe menü

Model	Model İçeriği
TL 7500 KF 05 trace M1	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod
TL 7500 KF 05 trace M2	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod, pompa
TL 7500 KF 05 trace M3	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod
TL 7500 KF 05 trace M4	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod, pompa

SI Analytics

a xylem brand



BROOKFIELD VİSKOZİMETRELER

DV1™ SERİSİ (Dijital)



Model	DV1MLV	DV1MRV	DV1MHA	DV1MHB
Dönme Hızı (18 farklı hız)	3-100 rpm	3-100 rpm	3-100 rpm	3-100 rpm
Viskozite Aralığı	1* - 2M mPa.s (cP)	100-13M mPa.s (cP)	200-26M mPa.s (cP)	200-104M mPa.s (cP)
Viskozite Birimi	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s
Doğruluk	±%1	±%1	±%1	±%1
Tekrarlanabilirlik	±%0.2	±%0.2	±%0.2	±%0.2
Standart Spindle Sayısı	4	6	6	6
Arayüz	USB	USB	USB	USB
Ekran	Viskozite; %Tork; Hız/Spindle			
Gösterge	Dijital Göstergeli Dokunmatik			
Sıcaklık	Opsiyonel RTD sıcaklık probu ile eşzamanlı viskozite ve sıcaklık ölçümü yapılabilir.			
Opsiyonel	Wingather SQ Yazılım, RTD Sıcaklık probu, Sıcaklık Banyosu, Viskozite Standartları, RV/HA/HB spindle			

* Opsiyonel aksesuarlar ile minimum 1 cP değerine kadar ölçüm yapılabilir.



DV2™ SERİSİ (Dijital)



Model	DV2TLV	DV2TRV	DV2THA	DV2THB
Dönme Hızı (18 farklı hız)	1-200 rpm	1-200 rpm	1-200 rpm	1-200 rpm
Viskozite Aralığı	1† - 6M mPa.s (cP)	100††-40M mPa.s (cP)	200††-80M mPa.s (cP)	800††-320M mPa.s (cP)
Viskozite Birimi	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s
Doğruluk	±%1	±%1	±%1	±%1
Tekrarlanabilirlik	±%0.2	±%0.2	±%0.2	±%0.2
Standart Spindle Sayısı	4	6	6	6
Arayüz	USB	USB	USB	USB
Ekran	Viskozite; Sıcaklık; Kayma Gerilimi; %Tork; Hız/Spindle; Program Durum Takibi			
Gösterge	5" Renkli Dokunmatik			
Sıcaklık	RTD sıcaklık probu ile eşzamanlı viskozite ve sıcaklık ölçümü yapılabilir.			
Opsiyonel	RheocalT Yazılım, Sıcaklık Banyosu, Viskozite Standartları, RV/HA/HB spindle			

†Opsiyonel UL adaptör aksesuarı ile minimum 1 cP, standart LV adaptör ile 15 cP değerine kadar ölçüm yapılabilir.

††Opsiyonel RV/HA/HB-1 spindle kullanımı ile minimum viskozite ölçümü yapılabilir.



DVE™ SERİSİ (Ekonomik)

Model	DVELV	DVERV	DVEHA	DVEHB
Dönme Hızı (18 farklı hız)	3-100 rpm	3-100 rpm	3-100 rpm	3-100 rpm
Viskozite Aralığı	1†- 2M mPa.s (cP)	100††-13M mPa.s (cP)	200††-26M mPa.s (cP)	800††-104M mPa.s (cP)
Viskozite Birimi	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s
Doğruluk	±%1	±%1	±%1	±%1
Tekrarlanabilirlik	±%0.2	±%0.2	±%0.2	±%0.2
Standart Spindle Sayısı	4	6	6	6
Ekran	Viskozite; %Tork; Hız/Spindle			
Gösterge	Dijital Göstergeli			
Sıcaklık	RTD sıcaklık probu ile eşzamanlı viskozite ve sıcaklık ölçümü yapılabilir.			
Opsiyonel	Sıcaklık Banyosu, Viskozite Standartları, RV/HA/HB spindle			
†Opsiyonel UL adaptör aksesuarı ile minimum 1 cP, standart LV adaptör ile 15 cP değerine kadar ölçüm yapılabilir.				
††Opsiyonel RV/HA/HB-1 spindle kullanımı ile minimum viskozite ölçümü yapılabilir.				

LAMY VİSKOZİMETRELER



Model	B-ONE PLUS	FIRST PLUS/FIRSTPLUS PRO	RM 100 PLUS	PORTATİF B-ONE TOUCH/ RM 100 TOUCH
Dönme Hızı (Limitsiz seçim)	0.3 - 250 rpm	0.3 - 250 rpm	0.3 - 1500 rpm	0.3 - 1500 rpm
Tork Aralığı	Standart: 0.05 - 13 mNm; LR: 0.005 - 0.8 mNm	Standart: 0.05 - 13 mNm; LR: 0.005 - 0.8 mNm	Standart: 0.05 - 13 mNm; LR: 0.005 - 0.8 mNm	0.05 - 30 mNm
Viskozite Aralığı	Spindle konfigürasyonuna göre 1 - 240M mPa.s (cP)	Spindle konfigürasyonuna göre 1 - 240M mPa.s (cP)	Spindle konfigürasyonuna göre 1 - 780M mPa.s (cP)	Spindle konfigürasyonuna göre 200 - 240M mPa.s
Viskozite Birimi	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s	cP/mPa.s/Pa.s/Kayma Hızı	cP/mPa.s/Pa.s
Doğruluk	±%1	±%1	±%1	±%1
Tekrarlanabilirlik	±%0.2	±%0.2	±%0.2	±%0.2
Sıcaklık	-	PT100 Sıcaklık probu ile -50°C +300°C aralığında ölçümü	PT100 Sıcaklık probu ile -50°C +300°C aralığında ölçümü	RM 100 Modelinde; PT100 Sıcaklık probu ile -50°C +300°C aralığında ölçümü
Ekran	Viskozite; Hız; Tork; Kayma Gerilimi; Zaman; Sıcaklık (opsiyonel)	Viskozite; Hız; Tork; Kayma Gerilimi; Zaman; Sıcaklık	Viskozite; Hız; Tork; Kayma Gerilimi; Zaman; Sıcaklık	Viskozite; Hız; Tork; Kayma Gerilimi; Sıcaklık (opsiyonel)
Gösterge	7" Renkli Dokunmatik	7" Renkli Dokunmatik	7" Renkli Dokunmatik	7" Renkli Dokunmatik
Arayüz	USB	USB ve RS232	USB ve RS232	USB ve RS232
Opsiyonel	PT100 Sıcaklık probu ile -50°C +300°C aralığında ölçümü	RheoTex Yazılımı PRO PLUS Modelinde kullanıcı tanımlı program üstünlüğü	RheoTex Yazılımı	RheoTex Yazılımı

SI ANALYTIC KİNEMATİK VİSKOZİMETRELER

SI Analytics

a xylem brand



Model	ViscoClock Plus Modül 1	AVS 370 Modül 3	AVS 470 Modül 1
Modül İçeriği	ViscoClock Plus ve CT 72/P Termostatlı Banyo	AVS 370 Temel Ünite, AVS/S Ölçüm Standı, CT 72/P Termostatlı Banyo, CK 310 Soğutucu	AVS 470 Temel Ünite, AVS/S Ölçüm Standı, CT 72/P Termostatlı Banyo, Mini Klavye
Model	ViscoClock Plus	AVS 370	AVS 470
Ölçüm Aralığı (Zaman)	999.99 sn	9.999,99 sn	5-9.999,99 sn
Zaman Ölçümü Doğruluğu	± 0.01 sn/ ± 1 hane hassasiyet %0.1'den fazla değildir.	$\pm \%0.01$ sn	$\pm \%0.01$ sn
Vizkozimetre Ölçüm Aralığı	0.35-10.000 cSt	Basınç Altında:0-35-1.800 cSt Vakum Altında:0.35-5.800 cSt	Basınç Altında:0-35-1.800 cSt Vakum Altında:0.35-5.000 cSt
Ölçülen Parametre	Akış Zamanı (sn)	Akış Zamanı (sn)	Akış Zamanı (sn)
Pompa Basıncı	-	Otomatik Kontrol Vakum:-160 mbar Basınç:+160 mbar	Tam Otomatik Kontrol Vakum:-160 mbar Basınç:+160 mbar
Seçilebilen Ön Isıtma Süresi	-	0-20 dk	0-20 dk
Ortam Sıcaklığı/Ortam Nemi	+10°C-40 °C 31 °C'ye kadar max. Bağıl nem %80 40°C'ye kadar Bağıl Nem %50	+10°C-40 °C Max. Bağıl nem %85	+10°C-40 °C Max. Bağıl nem %80
Çalışma Sıcaklığı	Ölçüm Standı: -40°C - 150 °C Elektronik Ölçüm Ünitesi: +10 °C-40°C	-	-
Ekrani	LCD	Likit Kristal	Likit Kristal
Arayüz	RS232	RS232	RS232
Yazılım	-	WinVisco 370	-
Viskozite Ölçüm Tipleri	Ubbelohde (DIN; ISO; ASTM); Micro-Ostwald	Ubbelohde (DIN; ASTM; Micro-Ostwald); Cannon Fenske Rotutine; TC Ubbelohde, TC Ubbelohde Micro	
Diğer Özellikler	Yarı otomatik viskozimetre Koruma sınıfı IP50	Tam otomatik viskozimetre Basınç ve vakum modu mevcut Opak veya siyah renkli sıvıların ölçümü için termal iletkenlik versiyonu Otomatik yıkama ünitesi eklenebilir (AVS 370) WinVisco 370 yazılımı ile 8 adet ölçüm ünitesi ile çalışma (AVS 370)	

OHAUS SANTRİFÜJLER



Model	FC5515 (Mikro Santrifüj)	FC5306 (Mini Santrifüj)	FC5706 (Multi Santrifüj)	FC5718 (Multi Pro Santrifüj)
Hız Aralığı	200 rpm - 15.200 rpm	200 rpm - 6.000 rpm	200 rpm - 6.000 rpm	200 rpm - 18.000 rpm
Maksimum Kapasite	44 x 1.5 / 2.0 ml; 12 x 5 ml	8 x 1.5 / 2.0 ml	6 x 50 ml	4 x 100 ml
Program Hafızası	99 Adet	-	99 Adet	99 Adet
Maksimum RCF	21.953 g	2.000 g	4.427 g	23.452 g
Ses Düzeyi	≤60±2 Db (A)	≤60±2 Db (A)	≤60±2 Db (A)	≤60±2 Db (A)
Zamanlayıcı	10 sn-99 saat/Sürekli	Sürekli	10 sn-99 saat/Sürekli	10 sn-99 saat/Sürekli

YINGTAI SANTRİFÜJLER

- Mikroilemci kontrol sistemi, dijital RCF, zaman ve hız ayarı yapılabilir.
- TD6 modeli için 10 çeşit program ve 10 çeşit hız ayarı mevcuttur.
- Elektrikli kapak kilidi, kompakt tasarım, hız ve denge koruması mevcuttur.
- Düşük gürültü, küçük titreşim.
- Santrifüj gövdesi yüksek kaliteli çelik, güvenli yapıda.
- Otomatik elektrikli kapak kilidi, süper hız, aşırı sıcaklık ve denge koruması.
- 20'den fazla rotor seçme imkanı



SANTRİFÜJLER

SOĞUTMALI SANTRİFÜJ

Model	TD4	TD6	TD5B	TDL5
Maksimum Hız	4500 rpm	6000 rpm	5000 rpm	5000 rpm
Maksimum Hacim	12x7 ml	6x50 ml	4x250 ml	4x800 ml
Hız Hassasiyeti	± 20 rpm	± 10 rpm	±10 rpm	±20 rpm
Maksimum RCF	2260 g	3660 g	4420 g	1730 g
Ses Düzeyi	≤ 55 dBA	≤ 55 dBA	≤ 58 dBA	≤ 65 dBA
Zamanlayıcı	0~99 dk	0~99 dk	0~99 dk	0~99 dk
Sıcaklık	-	-	-	(-)/20/-40 °C ± 1 °C

FUNKE GERBER SANTRİFÜJ

Model	NOVA SAFETY	SUPER VARIO-N
Özellikler	Süt ve süt ürünlerinde yağ oranını analiz etmeye yarayan, sabit sıcaklıkta ısıtılmalı ve sabit hız devirli ekonomik ve güvenilir gerber santrifüj.	Süt endüstrisi için çok amaçlı dijital ısıtılmalı santrifüj. Babcock Yağ Tayini, Rose-Gottlieb Yağ Tayini ve Çözünürlük Index Tayini (ADPI) için kullanılmaktadır.
Kapasite	8 adet bütirometre veya 8 adet özel çözünürlük indeksi tüpü	36 adet bütirometre
Devir Sayısı	1350 rpm	600 ... 1200 rpm
Çalışma Sıcaklığı	Oda sıcaklığından 65°C'ye kadar ayarlanabilir	Oda sıcaklığından 68°C'ye kadar ayarlanabilir
Zamanlayıcı	Dijital 1 ile 99 dakika arasında ayarlanabilir.	
Kilit Mekanizması	Otomatik	
Frenleme Sistemi	Otomatik <8s	



DLAB VORTEKS

DLAB



Model	MX-RD-Pro	MX-RL-Pro	MX-S	MX-F
Karıştırma Hızı	10-70 rpm	10-70 rpm	0-2500 rpm	0-2500 rpm
Operasyon modu	Sürekli / zamanlayıcı	Sürekli / zamanlayıcı	Manuel / Sürekli	Manuel / Sürekli
Hız göstergesi	LCD	LCD	Analog	-
Çalkalama Genişliği	-	-	4 mm	4 mm
Eğim açısı	0-90°	-	-	-
Zamanlayıcı	1-1199 dk	1-1199 dk	-	-
Karıştırma Hareketi	-	-	Orbital	Orbital
Boyut [D x G x Y]	280x210x300 mm	220x510x260 mm	127x130x160 mm	127x130x160 mm
Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21

DLAB ORBİTAL ÇALKALAYICILAR

DLAB



Model	SK-O330-Pro	SK-O180-Pro	SK-O180-S	SK-O180-E
Çalkalama Genişliği	10 mm	4 mm	20 mm	20 mm
Maksimum Kapasitesi	7.5 kg	2.5 kg	3 kg	3 kg
Hız Aralığı	100-500 rpm	100-800 rpm	40-200 rpm	0-200 rpm
Zamanlayıcı	1 dk-19 saat	1 dk-19 saat	1 dk-19 saat	-
Ekran	LCD	LCD	LED	-
Boyut [G x D x Y]	370x420x100 mm	300x340x100 mm	270x330x110 mm	270x330x110 mm
Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21

AELAB VORTEKS



AVT-501 VORTEKS (Ekonomik Model)

AVT501 model vortex 2800 rpm lik dokunma ile çalışan , 1000 rpm lik sabit hızla çalışan kaymaz ayaklı kolay kullanımlı bir vortekstir.. Dahili balan kontrolü.1000 grama kadar yük imkanı ve fırçasız bakımsız motor ile kullanıcılara kolaylık sağlamaktadır.

AVT-503 VORTEKS (Hız Ayarlı Ekonomik Model)

AVT 503 model vortex hızı ayarlanabilen dokunma ile çalışan hız aralığı 2800 rpm'e kadar ayarlanabilen , kaymaz ayaklı kolay kullanımlı bir vortekstir. 30 mm lik çaplı tüplere kadar kullanım imkanı. Dahili balan kontrolü.1000 grama kadar yük imkanı ve fırçasız bakımsız motor ile kullanıcılara kolaylık sağlamaktadır.

ARM-801 ROTARY MİKSER

Örnek hazırlama sistemleri içindesadece rotary mikserler, hassas numunelerin hücrelerinin karıştırma sırasında korunmasını sağlayarak karışım yapabilmektedir. Bu çalışma yapılırken değişik açılarda karışımlar sağlanabilmektedir.Ayrıca zaman ve hız ayar fonksiyonu kullanıcılar için kolaylık sağlamaktadır.Değişik tüpler için tutma adaptörleri mevcuttur.



VELP VORTEKS



Model	ZX3	ZX4	TX4	CLASSIC	WIZARD
Karıştırma Hızı	0-3.000 rpm	0-3.000 rpm	0-3.000 rpm	0-3.000 rpm	0-3.000 rpm
Operasyon Modu	Manuel / Sürekli	Sürekli / Sensörlü	Sürekli / Sensörlü	Manuel / Sürekli	Sürekli / Sensörlü
Hız göstergesi	Analog	Analog	LCD	Analog	Analog
alkalama Genişliği	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Zamanlayıcı	-	-	Mevcut	-	-
Boyut [D × G × Y]	150x130x165 mm	150x130x165 mm	150x130x165 mm	180x70x220 mm	180x70x220 mm
Koruma Sınıfı	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42

HEIDOLPH VORTEKS



Model	REAX CONTROL	MULTI REAX	ROTAMAX 120	UNIMAX 1010	PROMAX 2020
Karıştırma Hızı	0-2.500 rpm	150-2.000 rpm	20-300 rpm	30-500 rpm	20-400 rpm
Operasyon Modu	Otomatik/Sürekli	Zamanlamalı/Sürekli	Zamanlamalı/Sürekli	Zamanlamalı/Sürekli	Zamanlamalı/Sürekli
Hız göstergesi	Analog	Dijital	Elektronik	Dijital	Dijital
alkalama Genişliği	5 mm	3 mm	20 mm	10 mm	5 mm
Boyut [D × G × Y]	134x172x105 mm	270x410x172 mm	245x310x125 mm	320x375x125 mm	426x435x125 mm
Koruma Sınıfı	IP22	IP30	IP30	IP40	IP20

IKA ISITICI TABLALAR

IKA®



Model	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
Tabla Ölçüsü	100x100 mm	180x180 mm	260x260 mm
Kontrol Sistemi/Gösterge	PID/Dijital LED	PID/Dijital LED	PID/Dijital LED
Mak. Yüzey Sıcaklığı	500 °C	500 °C	500 °C
Yüzey Yapısı	Cam Seramik	Cam Seramik	Cam Seramik
Diğer özellikler	Güvenlik için sıcak yüzey uyarısı!		

IKA ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

IKA®



Model	C-MAG HS 7	RCT 5 Dijital	RCT Basic	RET Control-visc white	RH Dijital White	RT 10
Tabla Ölçüsü	180x180 mm	137x137 mm	Ø 135 mm	Ø 135 mm	Ø 135 mm	180x495 mm
Mak. Yüzey Sıcaklığı	500 °C	310 °C	310 °C	340 °C	320 °C	120 °C
Karıştırma Hızı	1.500 rpm	1.500 rpm	1.500 rpm	1.700 rpm	2.000 rpm	1.000 rpm
Kontrol Ekranı	LCD	LCD	Dijital LED	TFT	Dijital LED	Dijital LED
Yüzey Yapısı	Cam Seramik	Seramik Kaplamalı Alüminyum	Alüminyum	Emaye	Emaye	Alüminyum
Koruma Sınıfı	IP21	IP42	IP42	IP42	IP21	IP40
Karıştırma Pozisyon Sayısı	1	1	1	1	1	10

VELP ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

VELP®
SCIENTIFICA

Model	ARE	AREX DIGITAL	HSC	AREC.T	AM4X
Tabla Ölçüsü	Ø 155 mm	Ø 155 mm	180x180 mm	180x180 mm	Ø 155 mmx4
Mak. Yüzey Sıcaklığı	370 °C	370 °C	400 °C	550 °C	370 °C
Karıştırma Hızı	1500 rpm	1500 rpm	1300 rpm	1500 rpm	1500 rpm
Kontrol Ekranı	Analog	LED Dijital	Analog	LED Dijital	Analog
Yüzey Yapısı	Alüminyum	Seramik Kaplı Alüminyum	Cam Seramik	Cam Seramik	Alüminyum
Koruma Sınıfı	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Karıştırma Pozisyon Sayısı	1	1	1	1	4



HEIDOLPH ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

Model	Hei-Standard	Hei-Tec	Hei-Connect	Hei-Mix-S	Hei-Mix-L
Tabla Ölçüsü	Ø 145 mm	Ø 145 mm	Ø 145 mm	Ø 104 mm	Ø 145 mm
Mak. Yüze Sıcaklığı	20 °C-300 °C	20 °C-300 °C	20 °C-300 °C	-	-
Karıştırma Hızı	100-1.400 rpm	100-1.400 rpm	100-1.400 rpm	0-2.200 rpm	100-1.400 rpm
Kontrol Ekranı	Analog	Dijital	Dijital	Analog	Analog
Yüzey Yapısı	Seramik	Seramik	Seramik	PVDF	Seramik
Koruma Sınıfı	IP32	IP32	IP32	IP21	IP32



DLAB ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICILAR



Model	MS-H-Pro+	MS-H280-Pro	MS-H-S	MS7-H550-Pro	MS-H-S10
Tabla Ölçüsü	Ø 135 mm	Ø 135 mm	Ø 135 mm	184x184 mm	180x450 mm
Mak. Yüze Sıcaklığı	340 °C	280 °C	340 °C	550 °C	120 °C
Karıştırma Hızı	100-1.1500 rpm	200-1.500 rpm	0-1.500 rpm	100-1.1500 rpm	0-1.500 rpm
Kontrol Ekranı	LCD Dijital	LED Dijital	Analog	LCD Dijital	Analog
Yüzey Yapısı	Seramik Kaplı Paslanmaz Çelik	Seramik Kaplı Paslanmaz Çelik	Seramik Kaplı Paslanmaz Çelik	Cam Seramik	Silikon Kaplı Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP42	IP21	IP42	IP21	IP42
Karıştırma Pozisyon Sayısı	1	1	1	1	10

AELAB ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICILAR

Model	ASHA-501(B01)	ASHC-301(B01)	ASHC-301(B11)
Tabla Ölçüsü	127x127 mm	160x160 mm	160x160 mm
Mak. Yüze Sıcaklığı	350°C	450 °C	450 °C
Karıştırma Hızı	150-1500 rpm	150-1500 rpm	150-1500 rpm
Kontrol Sistemi/Gösterge	PID/Analog	PID/Analog	PID/Dijital
Yüzey Yapısı	Alüminyum	Cam Seramik	Cam Seramik



HEIDOLPH MEKANİK KARIŞTIRICILAR



Model	Hei-TORQUE Value 100	Hei-TORQUE Value 400	Hei-TORQUE Precision 100	Hei-TORQUE Precision 200	Hei-TORQUE Precision 400
Kademe Sayısı	1	2	1	1	2
Karıştırma Hızı	10-2.000 rpm	10-400 rpm 20-2.000 rpm	10-2.000 rpm	10-2.000 rpm	10-400 rpm 20-2.000 rpm
Karıştırma Kapasitesi	50 Lt	100 Lt	50 Lt	50 Lt	100 Lt
Viskozite (max.)	60.000 mPa.s	250.000 mPa.s	60.000 mPa.s	100.000 mPa.s	250.000 mPa.s
Maksimum Tork	100 Ncm	400 Ncm	100 Ncm	200 Ncm	400 Ncm
Hız Kontrolü/Ekran	Elektronik/Dijital	Elektronik/Dijital	Elektronik/Dijital	Elektronik/Dijital	Elektronik/Dijital
Koruma sınıfı DIN EN 60529	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

VELP MEKANİK KARIŞTIRICILAR



Model	ES	DLS	PW	OHS 60 Digital	OHS 100 Digital
Karıştırma Hızı	50-1.300 rpm	50-2.000 rpm	20-1.200 rpm	30-2.000 rpm	30-1.300 rpm
Karıştırma Kapasitesi	15 Lt	25 Lt	70 Lt	40 Lt	100 Lt
Viskozite (max.)	1.000 mPa.s	25.000 mPa.s	100.000 mPa.s	50.000 mPa.s	70.000 mPa.s
Maksimum Tork	15 Ncm	40 Ncm	120 Ncm	60 Ncm	100 Ncm
Hız Kontrolü/Ekran	Analog	Dijital	Analog	Dijital	Dijital
Koruma sınıfı DIN EN 60529	IP40	IP40	IP40	IP54	IP54

IKA MEKANİK KARIŞTIRICILAR

IKA®



Model	EUROSTAR 20 Digital	EUROSTAR 20 High Speed Digital	EUROSTAR 60 Digital	EUROSTAR 100 Digital	RW 20 Digital	RW 28 Digital
Karıştırma Hızı	30-2.000 rpm	150-6.000 rpm	30-2.000 rpm	30-1.300 rpm	2.000 rpm	1.400 rpm
Karıştırma Kapasitesi	15 Lt	20 Lt	40 Lt	100 Lt	20 Lt	80 Lt
Viskozite (max.)	10,000 mPas	10,000 mPas	50,000 mPas	70,000 mPas	10,000 mPas	50,000 mPas
Maksimum Tork	20 Ncm	20 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	150 Ncm	900 Ncm
Hız Kontrolü/Ekran	Elektronik/LED	Elektronik/LED	Elektronik/LED	Elektronik/LED	Elektronik/LED	Elektronik/LED
Koruma sınıfı DIN EN 60529	IP42	IP42	IP42	IP42	IP20	IP40

DLAB MEKANİK KARIŞTIRICILAR

DLAB



Model	D-160	D-500	OS20-PRO	OS40-S	OS40-PRO	OS70-PRO
Karıştırma Hızı	8.000-30.000 rpm	10.000-30.000 rpm	50-2.200 rpm	50-2.200 rpm	50-2.200 rpm	50-1.100 rpm
Karıştırma Kapasitesi	250 mL	40 Lt	20 Lt	40 Lt	40 Lt	70 Lt
Viskozite (max.)	5.000 mPas	10.000 mPas	10.000 mPas	50.000 mPas	50.000 mPas	100.000 mPas
Maksimum Tork	-	-	40 Ncm	60 Ncm	60 Ncm	300 Ncm
Hız Kontrolü/Ekran	-	-	LCD	LED	LCD	LCD
Koruma sınıfı DIN EN 60529	IP20	IP20	IP21	IP42	IP21	IP21

KONICA MINOLTA RENK ÖLÇÜM CİHAZLARI



PORTATİF RENK ÖLÇÜM CİHAZI

MASAÜSTÜ RENK ÖLÇÜM CİHAZI

Model	CM-700d	CM-600d	CM-5
Aydınlatma / Görüntüleme Sistemi	Yansımadi:8°, de:8° (dağınlık aydınlatma, 8-dereceli görüntüleme açısı), d:8° (dağınlık aydınlatma/8° görüntüleme açısı) seçilebilir SCI (di:8° yansıtıcı bileşen dahil) ve/veya SCE (de:8° yansıtıcı bileşen hariç) ölçüm CIE No. 15, ISO 7724/1, ASTM E-1164, DIN 5033 Teil 7, ve JIS Z8722 Koşulu C Standartlarına uygunluk gösterir.		Yansımadi:8°, de:8° (küresel aydınlatma: 8-dereceli görüntüleme) / SCI (yansıtıcı bileşen dahil) / SCE (yansıtıcı bileşen hariç) değiştirilebilir CIE No. 15, ISO 7724/1, ASTM E 1164, DIN 5033 Teil 7, ve JIS Z 8722 (Koşul c)'ye uyumludur. Geçirgenlik:di:180° (küresel aydınlatma: 180° görüntüleme)
Entegrasyon Alanı Büyüklüğü	Ø40 mm		Ø152 mm
Dedektör	Silikon Fotodiyot Dizisi (çift 36- elementi)		İkili 40-Parça Silikon Fotodiyot Dizisi
Spektral Ayırma Cihazı	Kırınım Kafesi		Düzlemsel Kırınım Ağı
Dalga Boyu Aralığı	400-700 nm		360-740 nm
Dalga Boyu Aralığı	10 nm		10 nm
Işık Kaynağı	Titreşimli Ksenon Lamba (UV koruma filtrelili)		Titerşimli Ksenon Lamba
Ölçüm süresi	Yaklaşık 1 saniye		Yaklaşık 3 saniye
Ekran	2.36-inç TFT Renkli LCD		5.7-inç TFT Renkli LCD
Renk Birimleri	L*a*b*, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ Munsell, ve bu renk aralıklarındaki renk farkı (Munsell hariç)		L*a*b*, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ, Munsell, ve bu renk aralıklarındaki renk farkı
Renklilik Verisi	MI, WI (ASTM E313), YI (ASTM E313-73/ASTM D1925) ISO Parlaklık, 8° Işıltı değeri		MI; WI (ASTM E 313-73, ASTM E 313-96); YI (ASTM E 313-73, ASTM E 313-96, ASTM D 1925); ISO Parlaklık, B (ASTM E 313-73)
Arayüzler/Depolanabilir Veri	USB1.1; Bluetooth® Standart Versiyon 1.2* Ölçüm Verisi: 400 set/ Hedef Renk Verisi: 100 ölçüm		USB 1.1; RS-232C Standart (seri yazıcı bağlantısı) Örnek veri: 4,000 ölçüm; Hedef Renk Verisi: 1,000 ölçüm
Pil Türü / Pil Ömrü	4 AA boy alkali Pil/ Nikel şarj edilebilir pil/Özel AC Adaptör Kuru alkalin pillerle:Yaklaşık 2000 ölçüm Nikel metal alaşımli şarj edilebilir pillerle: Yaklaşık 2000 ölçüm		-

LOVIBOND RENK ÖLÇÜM CİHAZLARI

Model	PORTATİF RENK ÖLÇÜM CİHAZI		MASAÜSTÜ RENK ÖLÇÜM CİHAZI	
	LC 100	LC 100 SV 100 Kit	PFXi-880 / CIE ISITMALI	PFXi-195/9
Karşıladığı Standartlar	ASTM E308	ASTM E308	ASTM E308	ASTM E308 / ASTM D1925 / ASTM 313
Renk Tipi	Opak	Transparan/Opak	Transparan	Transparan
Dedektör	-	-	Mavi Gelişmiş Fotodiyot	Mavi Gelişmiş Fotodiyot
Dalga Boyu Aralığı	-	-	420-710 nm	420-710 nm
Işık Kaynağı	Bağımsız üç yönlü 25 LED (8*Görünür Dalga Boyu)		-	-
Ölçüm Süresi	1.8 saniye		30 saniye	30 saniye
Ekran	4.5 cm Renkli TFT		240x128 mm Arka Plan Aydınlatmalı	
Renk Birimleri	Standart ve numune için L*a*b*C*h° ile birlikte Delta farklarının görüntülenmesi ve grafiksel L*a*b* boşluk gösterimi		Seçilebilir uluslararası renk skalası	
Arayüzler/ Depolanabilir Veri	USB / 350 ölçüm		USB / RS-232 / Ethernet 100.000+ ölçüm	



MERCK BULANIKLIK ÖLÇERLER



Model	PORTATİF		MASAÜSTÜ
	TURBIQUANT 1100 IR VE 1100 T	TURBIQUANT 1500 IR VE 1500 T	TURBIQUANT 3000 IR VE 3000 T
Ölçüm Aralığı	0.01-1.100 NTU	0-1000 NTU	0 -10,000 NTU, 0 -10,000 FNU, 0 -10,000 FAU, 0 - 2,450 EBC
Işık Kaynağı	IR LED / Tungsten Lamba	IR LED / Tungsten Lamba	IR LED / Tungsten Lamba
Ölçüm Birimi	NTU / FNU	NTU	NTU/FNU/FAU/EBC
Çözünürlük	0.01 < x < 99.99 NTU aralığında 0.01 / 0.0 < x < 999.9 NTU aralığında 0.1 / 1,000 < x < 1,100 NTU aralığında 1	0 < x < 10 NTU aralığında maksimum 0.01/ 10 < x < 100 NTU aralığında maksimum 0.1/ 100 < x < 1,000 NTU aralığında maksimum 1	seçilebilir 0.1- 0.0001 NTU, 0 < x < 10 NTU aralığında maksimum 0.0001/ 10 < x < 100 NTU aralığında maksimum 0.001, 100 < x < 1,000 NTU aralığında maksimum 0.01/ 1,000 < x < 10,000 NTU aralığında maksimum 0.1
Hassasiyet	Okumanın ±2 'si veya 0 - 500 NTU aralığı için ±0.1 NTU/Okumanın ±3 , 500 - 1,100 NTU aralığı için	0.00 -1,000 NTU aralığında Okumanın ±2 'si veya ±0.01 NTU	Okumanın ±2 'si veya 0.00 -1,000 NTU aralığında ±0.01NTU, Okumanın ±5 1,000 - 4,000 NTU aralığında , Okumanın ±10 4,000 -10,000 NTU aralığında
Kalibrasyon	1'den 3 noktaya kadar otomatik	1'den 3 noktaya kadar otomatik	1'den 4 noktaya kadar otomatik (1,750 NTU) 10,000 NTU seçilebilir
Cevap Süresi	14 sn	< 3 sn	< 6 s
Küvetler	25 x 45 mm	28 x70 mm	28 x 70 mm
Örnek Hacmi	15 mL	25 mL	25 mL Ayrıca bir gaz çıkışı kullanarak düşük basınç sürekli-akış hücresi ile ölçüm yapmak mümkündür.

HF SCIENTIFIC BULANIKLIK ÖLÇERLER



PORTATİF BULANIKLIK ÖLÇERLER

Model	MICRO TPW	MICRO TPI
Ölçüm Aralığı	Auto-Ranging from 0 - 1100 NTU	
Işık kaynağı	White Light (Tungsten)	Infrared - LED (860nm)
Ölçüm Prensibi	Nephelometric	
Çözünürlük	0.01 NTU < 100 NTU	
	0.1 NTU < 100.0 - 999.9 NTU	
Hassasiyet	1 NTU < 1000 - 1100 NTU	
	(0-500 NTU) Okunan %2 veya ± 0.01 NTU hangisi büyükse	
	(500-1100 NTU) Okunan $\pm 3\%$	
Cevap Süresi	14 sn	
Örnek Hacmi	15 mL hücre 10 mL numune gerekir	
Sertifika	CE, Designed to meet IP67 & NEMA 4X	
Güç kaynağı	4 -AAA Alkali Pil (5000 testten fazla)	
Ekran	4 Digit (7 segment) LCD	



MASAÜSTÜ BULANIKLIK ÖLÇERLER

Model	MICRO 100	MICRO 1000
Ölçüm Aralığı	0 - 1000 NTU arasında Otomatik Aralık	0 - 10,000 NTU
		0 - 2,450 EBC
		0 - 10,000 FNU
		0 - 10,000 FAU
Işık Kaynağı	Tungsten(WL) veya İnfrared(IR)	Tungsten(WL) veya İnfrared(IR)
Ölçüm Prensibi	Nefelometrik (oransal olmayan)	Nefelometrik (oransal olmayan)
Çözünürlük	0,01 NTU (0-9,99 NTU)	0,0001 NTU
	0,1 NTU (10-99,9 NTU)	
	1 NTU (100-1000 NTU)	
Hassasiyet	Okunan değer $\pm \% 2$ artı 0,01 NTU	Değerin $\pm \% 2 + 0,01$ NTU (0-1.000 NTU)
		Değerin $\pm \% 5$ (1.000-4.000 NTU)
		Değerin $\pm \% 10$ (4.000-10.000 NTU)
Cevap Süresi	≤ 6 saniye	≤ 6 saniye
Örnek Hacmi	30 mL (minimum 27 ml)	30 ml
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0-50 °C	0-50 °C
Veri Çıkış	RS-232 yazıcı çıkışı	RS-232 seri çıkış
Güvenlik/Belgeler	UL, CSA, CE	UL, CSA, CE, ISO 7027

BRAND DISPENSER

Dispensette® III

Bazlar	Tuz Çözeltileri	Asitler	Organik Çözeltiler	Hidroflorik Asit
Dispensette® Organik				Dispensette® HF

Dispensette® III (Dijital)

Hacim	Taksimata	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
0.2-2 mL	0.01 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL22/GL25/ GL28/ GL32/ GL38/S40
0.5-5 mL	0.02 mL			
1-10 mL	0.05 mL			
2.5-25 mL	0.1 mL			
5-50 mL	0.2 mL			

Dispensette® III (Analog)

Hacim	Taksimata	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
0.05-0.5 mL	0.01 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL22/GL25/ GL28/ GL32/ GL38/S40
0.2-2 mL	0.05 mL			
0.5-5 mL	0.1 mL			
1-10 mL	0.2 mL			
2.5-25 mL	0.5 mL			
5-50 mL	1.0 mL			
10-100 mL	1.0 mL			

Dispensette® III (Sabit Hacimli)

Hacim	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
1 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL22/GL25/ GL28/ GL32/ GL38/S40
2 mL			
5 mL			
10 mL			

Dispensette® Organik (Dijital)

Hacim	Taksimata	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
0.5-5 mL	0.02 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL22/GL25/ GL28/ GL32/ GL38/S40
1-10 mL	0.05 mL			
2.5-25 mL	0.1 mL			
5-50 mL	0.2 mL			

Dispensette® Organik (Analog)

Hacim	Taksimata	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
0.5-5 mL	0.1 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL22/GL25/ GL28/ GL32/ GL38/S40
1-10 mL	0.2 mL			
2.5-25 mL	0.5 mL			
5-50 mL	1.0 mL			
10-100 mL	1.0 mL			

Dispensette® Organik (Sabit Hacimli)

Hacim	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
5 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL25/GL28/GL32/ GL38/S40
10 mL			

Dispensette® HF (asitlere dayanıklı)

Hacim	Taksimata	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
1-10 mL	0.2 mL	Otoklavlanabilir	A 45	GL 32/S 40



HIRSCHMANN DİSPENSER

HIRSCHMANN®



opus® (Dijital)

Hacim	Taksimata	Piston Yapısı	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
10 mL	0.01 mL				
20 mL	0.1 mL	PTFE	Otoklavlanabilir	A 32	12/21
50 mL	1 mL				

ceramus®

Hacim	Taksimata	Piston Yapısı	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
0.2-1 mL	0.05 mL				
0.4-2 mL	0.05 mL				
1-5 mL	0.1 mL	Seramik	Otoklavlanabilir	A 32	A 28 S 40 A 45
2-10 mL	0.25 mL				
5-30 mL	0.5 mL				
10-60 mL	1 mL				



ceramus® fix

Hacim	Piston Yapısı	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
1 mL				
2 mL				
5 mL	Seramik	Otoklavlanabilir	A 45	A 32 S 40 A 38
10 mL				
25 mL				
50 mL				

ceramus® HF (asitlere dayanıklı)

Hacim	Taksimata	Piston Yapısı	Sterilizasyon	Boyun Şilifi	Adaptör Şilifi
2-10 mL	0.25 mL	Seramik	Otoklavlanabilir	A 45	A 32/S 40/A 38



BRAND DİJİTAL BÜRETLER**Titrette®**

- Doğru ve Hassas çalışmalar için 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacim seçenekleri ile;
- Geri Döngü Vanalı
- Boşaltılan hacmin sürekli gösterimi, art arda yapılan titrasyonlar için sıfırlama özelliği
- Kolay kullanıcı kalibrasyonu
- Farklı boyutlarda şişe adaptörleri
- 360° dönebilen başlık
- Sıvının rezervuara geri kaçmasını engelleyen kolay sıfırlamayı sağlayan mekanizması
- 60000 den fazla titrasyon özelliği
- Opsiyonel büret şişesi ve USB/RS232 seçeneği

**EPENDORF DİJİTAL BÜRETLER****Top Buret™ M/H**

- Top Buret M 25 mL ve Top Buret H 50 mL tek kanallı dijital büret
- 0,01 mL - 999,9 mL arasında sürekli dağıtım
- Top Buret M modeli için 2.5 mL ; Top Buret H modeli için 5 mL dağıtım
- Uzun ömürlü batarya ve batarya durum göstergesi
- Dahil basit kalibrasyon
- Yüksek kimyasal dayanımı
- Değiştirilebilir ve 360° döndürülebilir tahliye borusu
- Şişe şilifi 45 mm; Adaptör şilifi GL32, GL38, GL45 ve S40



eppendorf

HIRCHMANN DİJİTAL BÜRETLER**opus® titration**

- 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacim seçenekleri ile;
- Elektronik kontrol ve hacim dağıtım
- Vana bloğu için ışık koruma penceresi
- Kullanımı kolay TFT dokunmatik ekran
- Elektronik kontrollü hacim ayarı
- Kolayca değiştirilebilen vanalar
- 9999 defa seri dağıtım
- PC bağlantısı için USB ve RS232
- Sorunlu ortamlarda bile üstün malzeme ve güvenilir piston sızdırmazlığı
- Serbest rotasyon/Geri dönüş vanası
- Değişik çaptaki şişeler için adaptörler



HIRSCHMANN®

solarus®

- 10 mL, 20 mL ve 50 mL hacim seçenekleri ile;
- Pile ihtiyaç duymadan güneş enerjisi ile çalışma
- Güneş pili güç kaynağı
- "Quick-Cal" ile kolay kalibrasyon
- Mükemmel hacim doğruluğu
- Elektronik kontrollü hacim ayarı
- Kullanımı kolay TFT dokunmatik ekran
- PC bağlantısı için USB ve RS232
- Darbelere karşı üstün koruma
- Işık koruma penceresi
- Değişik çaptaki şişeler için adaptörler
- Serbest rotasyon/Geri dönüş vanası



HIRSCHMANN®

BRAND OTOMATİK PİPETLER

Transferpette® S



- Tek el ile hacim ayarı ve kullanımı
- 4 dijital hacim göstergesi
- Yüksek hassasiyet
- Hacim ayarı kilitleme
- Üstten pipetleme butonu
- 121 °C'de komple otoklavlanabilir
- Dahili kalibrasyon
- Korozyona karşı korumalı piston
- Renk kodlaması
- 5 ve 10 mL modellerde filtre koruması
- Pipet askısı



TEK KANALLI				ÇOK KANALLI	
Sabit Hacimli		Ayarlanabilir Hacimli		8/12 Kanallı	
Hacim	Pipet Ucu Kodu	Hacim	Pipet Ucu Kodu	Kanal Sayısı	Hacim
10 µl		0.1-1 µl		8 Kanallı	0.5-10 µl
20 µl		0.1-2.5 µl	Nano-cap		5-50 µl
25 µl	Sarı	0.5-10 µl	Kristal		10-100 µl
50 µl		2-20 µl			20-200 µl
100 µl		10-100 µl	Sarı		30-300 µl
200 µl		20-200 µl			0.5-10 µl
500 µl	Mavi	100-1000 µl	Mavi	12 Kanallı	5-50 µl
1000 µl		500-5000 µl	Neutral 5 mL		10-100 µl
		1000-10000 µl	Neutral 10 mL		20-200 µl
					30-300 µl

Transferpette® Electronic

- LCD ekran
- Şarj ömrü 4000 pipetleme
- Korozyona karşı korumalı piston
- Emiş ve pipetleme hız ayarı
- 5 değişik çalışma modu (pipetleme, ters pipetleme, karıştırma, elektroforez, dağıtma)
- Renk kodlaması
- Dahili kalibrasyon
- Batarya yenileme modu
- Şaftları 121°C'de otoklavlanabilir.

TEK KANALLI		8/12 KANALLI AYARLANABİLİR	
Ayarlanabilir Hacimli		8 Kanallı	12 Kanallı
Hacim	Pipet Ucu Kodu	Hacim	Hacim
0.5-10 µl	Nano-cap	0.5-10 µl	0.5-10 µl
2-20 µl	Kristal	1-20 µl	1-20 µl
20-200 µl	Sarı	5-100 µl	5-100 µl
100-1000 µl	Mavi	10-200 µl	10-200 µl
500-5000 µl	Neutral	15-300 µl	15-300 µl

accu-jet® Pro Pipet Kontrolörü



- Ergonomik tasarım
- Ayarlanabilir motor hızı düşük hacimler için hassas çalışma imkanı sağlar
- Akü şarj göstergesi
- Kolay kullanım için ağırlığı sadece 190 gr
- Şarj etmeden 10 ml. pipetle yaklaşık 8 saat çalışma imkanı sağlar
- Dolum ve dağıtım hızı için pistonlar basınç ayarı parmak ile yapılmaktadır
- 0,2 mikron hidrofobik membran filtre ve kontrol vanası sıvılara karşı koruma sağlar
- Şarj adaptörü, yedek 2 adet filtre, nikel-metal hidrit batarya ile birlikte gelir



HIRCHMAN OTOMATİK PİPETLER

labopette® S

- Tek el ile hacim ayarı ve kullanımı
- 121 °C'de komple otoklavlanabilir
- Yüksek hassasiyet
- Hacim ayarı kilitleme
- Dahili kalibrasyon
- Kirlenmeyi önlemek için güvenlik filtresi
- Bireysel seri numarası



HIRSCHMANN®



TEK KANALLI			ÇOK KANALLI		
Sabit Hacimli		Ayarlanabilir Hacimli	8/12 Kanallı Ayarlanabilir		
Hacim	Renk Kodu	Hacim	Pipet Ucu Kodu	Kanal Sayısı	Hacim
5 µl	Gri	0.1-3 µl	Gri	8 Kanallı	0.5-10 µl
10 µl		0.5-10 µl			10-100 µl
20 µl		1-10 µl			30-300 µl
25 µl	Sarı	2-20 µl	Sarı	12 Kanallı	0.5-10 µl
50 µl		10-100 µl			10-100 µl
100 µl		20-200 µl			30-300 µl
200 µl		0.5-5 mL			
250 µl	Mavi	0.1-1 mL	Mavi		
500 µl					
1000 µl					
2000 µl					
5000 µl					
10 mL	Gri				

Transferpette® Electronic

TEK KANALLI		ÇOK KANALLI	
Ayarlanabilir Hacimli		Kanallı Ayarlanabilir Hacimli	
Hacim	Pipet Ucu Kodu	Kanal Sayısı	Hacim
0.2-10 µl	Gri	8 Kanallı	0.2-10 µl
5-100 µl	Sarı		5-100 µl
10-250 µl	Gri		25-250 µl
10-500 µl	Mavi	12 Kanallı	50-1200 µl
50-1000 µl			5-100 µl
100-5000 µl	Gri		25-250 µl

HIRSCHMANN®



Pipetus® Pipet Kontrolörü

- 0,1 ml ila 200 ml arasında ölçüm, hacimsel ve pastör pipetler için uygundur.
- 0.2 µm gözenek boyutuna sahip hidrofobik PTFE diyafram filtresi mevcuttur.
- NiMH pil ve endüktif şarj ve park istasyonu içerir.
- Standart duvar desteği bulunmaktadır.
- Seramik bileşenden yapılmış valf pimlerine sahip olup son derece hassas pipetleme yapar.
- Tüm pipetlerin yuvası silikon adaptörle kesinlikle sıkıca kapatılmıştır.
- Pompa motoru düşük gürültü seviyesi yapar ve titreşimsizdir.

HIRSCHMANN®



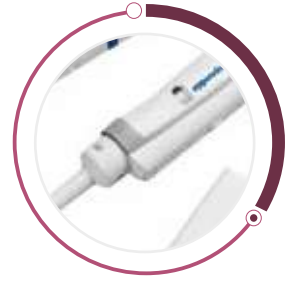
EPPENDORF OTOMATİK PİPETLER

Research® plus

eppendorf



TEK KANALLI				ÇOK KANALLI	
Sabit Hacimli		Ayarlanabilir Hacimli		8/12 Kanallı Ayarlanabilir Hacimli	
Hacim	Renk Kodu	Hacim	Renk Kodu	Kanal Sayısı	Hacim
10 µl	Gri / Sarı	0.1-2.5 µl	Gri	8 Kanallı	0.5-10 µl
20 µl		0.5-10 µl			10-100 µl
25 µl	Sarı	2-20 µl	Gri / Sarı		12 Kanallı
50 µl		10-100 µl	Sarı	0.5-10 µl	
100 µl	Sarı / Mavi	20-200 µl		10-100 µl	
200 µl		30-300 µl	Turuncu	30-300 µl	
250 µl	Mavi	100-1000 µl	Mavi		
500 µl		0.5-5 mL	Mor		
1000 µl		1-10 mL	Turkuaz		



Xplorer® plus

eppendorf



TEK KANALLI		8/12 KANALLI AYARLANABİLİR	
Ayarlanabilir Hacimli		Hacim	Renk Kodu
Hacim	Renk Kodu	8 Kanallı	
0.5-10 µl	Gri	0.5-10 µl	Gri
1-20 µl		5-100 µl	Sarı
5-100 µl	Sarı	15-300 µl	Turuncu
10-200 µl		50-1200 µl	Yeşil
15-300 µl	Turuncu	12 Kanallı	
50-1000 µl	Mavi	0.5-10 µl	Gri
0.125-2.5 mL	Kırmızı	5-100 µl	Sarı
0.2-5 mL	Mor	15-300 µl	Turuncu
0.5-10 mL	Turkuaz	50-1200 µl	Yeşil

HMC OTOKLAVLAR



HMC
EUROPE
Sterilization Technology

Model	HV25-L	HV50-L	HV85-L	HV110-L
Çalışma Hacmi	25 Lt	50 Lt	85 Lt	110 Lt
Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Sterilizasyon Odası Boyutları	Ø240 x 550 mm	Ø240 x 550 mm	Ø420 x 615 mm	Ø 420 x 795 mm
Çalışma Basıncı	1,4 bar	2,6 bar	2,6 bar	2,6 bar
Sterilizasyon Sıcaklık Aralığı	105 °C- 126 °C	105 °C- 135 °C	105 °C- 135 °C	105 °C- 135 °C
Sterilizasyon Süresi	1 - 250 dk	1 - 250 dk	1 - 250 dk	1 - 250 dk
Gösterge	Dijital / Elektronik Kontrol	Dijital / Elektronik Kontrol	Dijital / Elektronik Kontrol	Dijital / Elektronik Kontrol
Sterilizasyon Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları



HMC
EUROPE
Sterilization Technology

Model	HG-50 CE	HG-80 CE	HG-113 CE	HG-133 CE
Çalışma Hacmi	50 Lt	76 Lt	108 Lt	129 Lt
Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Sterilizasyon Odası Boyutları	Ø364 x 482 mm	Ø364 x 730 mm	Ø500 x 552 mm	Ø500 x 656 mm
Sterilizasyon Süresi	1-300 dk	1-300 dk	1-300 dk	1-300 dk
Çalışma Basıncı	2,6 bar	2,6 bar	2,6 bar	2,6 bar
Sterilizasyon Sıcaklık Aralığı	105 °C- 135 °C	105 °C- 135 °C	105 °C- 135 °C	105 °C- 135 °C
Gösterge	Dijital / Programlanabilir	Dijital / Programlanabilir	Dijital / Programlanabilir	Dijital / Programlanabilir
Sterilizasyon Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları
Soğutma Fanı	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut

ZEALWAY OTOKLAVLAR

ZEALWAY



Model	GR60 DA/DF/DR	GR85 DA/DF/DR	GR110 DA/DF/DR
Model Seçenekleri	DA: Standart/DF: Otomatik Su Besleme + Soğutma Fanı/DR: DF+Kurutma		
Kapasite	60 Lt	85 Lt	110 Lt
Sterilizasyon Odası Boyutları	Ø400 x 505 mm	Ø400 x 700 mm	Ø400 x 895 mm
Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Sterilizasyon Sıcaklığı	105 °C-138 °C	105 °C-138 °C	105 °C-138 °C
Sterilizasyon Zaman Aralığı	1-6000 dk	1-6000 dk	1-6000 dk
Maksimum Çalışma Basıncı	0.27 Mpa	0.27 Mpa	0.27 Mpa
Sterilizasyon Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları	Katı / Sıvı / Agar Modları
Gösterge	Dijital	Dijital	Dijital

AELAB OTOKLAVLAR

ae



Model	AE-PB24 / AE-PB30	AE-VB/AE-VC/AE-VD	AE-V50KBS / AE-V75KBS	AE-V100KBS / AE-V150KBS
Çalışma Hacmi	24 Lt - 30 Lt	40 Lt - 60Lt - 80Lt	50 Lt - 75 Lt	100 Lt - 150 Lt
Çalışma Prensibi	Otomatik Kontrol	Standart Kontrol (AE-VB) Buhar Sirkülasyonlu (AE-VC) Kurutmalı (AE-VD)	Otomatik Kontrol	Otomatik Kontrol
Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Sterilizasyon Odası Boyutları	Ø280 x 495 mm Ø280 x 585 mm	Ø370 x 380 mm Ø370 x 560 mm 750 mm	Ø350 x 520 mm x 650 mm	Ø388 Ø500 x 550 mm 760 mm
Zamanlayıcı	0-999 dk.	0-99 saat	0-99 saat	0-99 saat
Çalışma Basıncı	0.142 MPa	0.217 MPa	0.142 MPa	0.217 MPa
Sterilizasyon Sıcaklık Aralığı	50 °C-126 °C	50 °C-134 °C	50 °C-126 °C	50 °C-134 °C

METTLER TOLEDO YOĞUNLUK ÖLÇERLER



METTLER TOLEDO

PORTATİF YOĞUNLUK ÖLÇER

MASAÜSTÜ YOĞUNLUK ÖLÇER

	Densito / DensitoPro	Easy D30 / Easy D40
Ölçüm Aralığı	0-3 g/cm ³	0-3 g/cm ³
Doğruluk	±0.001 g/cm ³	±0.001 g/cm ³
Tekrarlanabilirlik	±0.0005 g/cm ³	±0.00005 g/cm ³
Ölçüm Hassasiyeti	0.0001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³
Sıcaklık Kontrol Aralığı	-	15°C- 25°C / 15°C- 50°C
Numune Sıcaklık Aralığı	0°C- 50°C	15°C- 25°C / 15°C- 50°C
Minimum Numune Hacmi	2 mL	1.2 mL
Ölçüm Skalası	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Etanol (alkol), Brix, API, Baumé, H ₂ SO ₄ , Kullanıcı Tanımlı Konsantrasyon	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk (D30) Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Alkol, API, Asit, Baz, Tuz, Şeker vd. (D40)
Sıcaklık Kompensasyonu	Otomatik	-
Metod Sayısı	30 Adet	1 Adet / 6 Adet
Ölçüm Hafızası	1100 Adet	-
Giriş/Çıkış Bağlantı	USB-A; USB-C (Densito) USB-A; USB-C; RFID/Barkod Okuyucu (DensitoPro)	3 x USB-A (Yazıcı, mouse, klavye, barkod okuyucu) 1 x USB-B (EasyDirect PC Yazılımı) (D30/D40)
Gösterge	2.4" Renkli Ekran	4.3" Renkli Dokunmatik Ekran
Pil Yapısı	Lityum İyon, Şarj edilebilir	-

ANTON PAAR YOĞUNLUK ÖLÇERLER



PORTATİF YOĞUNLUK ÖLÇER

MASAÜSTÜ YOĞUNLUK ÖLÇER

	DMA 35 Basic / DMA 35	DMA™ 1001	DMA™ 4500 M
Ölçüm Aralığı	0-3 g/cm ³	0-3 g/cm ³	0-3 g/cm ³
Ölçüm Sıcaklığı	0°C- 40°C	15°C- 60°C	0°C- 100°C
Doğruluk	±0.001 g/cm ³	±0.0001 g/cm ³	±0.00005 g/cm ³
Tekrarlanabilirlik	±0.0005 g/cm ³	±0.0002 g/cm ³	±0.000005 g/cm ³
Ölçüm Hassasiyeti	0.0015 g/cm ³ / 0.0001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³	0.00001 g/cm ³
Minimum Numune Hacmi	2 mL	1 mL	1 mL
Ölçüm Skalası	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Alkol, Şeker, API, H ₂ SO ₄ , 10 Adet Programlanabilir Fonksiyon	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Etanol (alkol), Şeker, Asit, Baz, API	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Etanol (alkol), Şeker, Asit, Baz, API, 150 Programlanabilir Fonksiyon
Sıcaklık Kompensasyonu	Otomatik	-	-
Ölçüm Hafızası	1024 Adet	5000 Adet	1000 Adet
Giriş/Çıkış Bağlantı	IrDA OBEX/LPT (DMA 35 Basic) Bluetooth, RFID (DMA 35)	3xUSB, RS232, Ethernet	4xUSB, RS232, CAN, VGA, Ethernet
Koruma Sınıfı	IP54	-	-
Gösterge	Dijital	7" Renkli Dokunmatik Ekran	10.4" Renkli Dokunmatik Ekran
Pil Yapısı	1.5 V AA Alkali	-	-

BURKLE POMPALAR**OTAL® SIVI TRANSFER AYAK POMPALARI****burkle**

- Zayıf asitler, kostik çözeltiler ve deterjanların aktarımı için idealdir.
- 120 litreye kadar hacime sahip bidonlar ile kullanıma uygundur. 30 ile 70 mm arası ağız çapına sahip bidonlarda kullanılabilir.
- PP den üretilmiştir. Pompalama kapasitesi ve daldırma derinliğine göre değişkenlik gösteren 3 farklı model seçeneği bulunmaktadır.

Ürün Kodu	Boru Çapı (mm)	Daldırma Derinliği (cm)	Pompa Kapasitesi (Lt/dk)
5000-1500	15	70	20
5000-1800	18	70	26
5000-2200	22	90	30

OTAL® SIVI TRANSFER EL POMPALARI**burkle**

- PP, PVDF ve paslanmaz çelikten yapılmış besleme borusuna ve yumuşak PVC'den yapılmış üniversal tıpalara sahiptir.
- Pompa, bidona takıldığında teleskopik daldırma borusu kendini bidon yüksekliğine göre ayarlanır.
- 30 ile 70 mm'lik çapa sahip bidonlara uygundur.
- PP dağıtım tüplü OTAL® el pompaları, zayıf asitlere, alkalilere ve deterjanlara dayanıklıdır.
- PVDF OTAL® el pompası oksitleyici asitler ve alkaliler için değil, özellikle asitler ve alkaliler için uygundur.
- Paslanmaz Çelik boruya sahip OTAL® el pompası tehlike Kategorisi AIII (VbF)'de kolayca yanmayan sıvılar için uygundur.
- Kostik ortamlar için OTAL® PP veya PVDF el pompası kullanılmalıdır.
- Kompakt tasarım sayesinde az yer kaplar.

Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Boru Çapı (mm)	Pompa Kapasitesi (Lt/dk)
5005-1200	70	12	14
5005-1500	70	15	20
5005-1800	70	18	26
5005-3000	70	16	20

Pump-it® EL POMPASI**burkle**

- Pump-it® bidon pompaları, bidonları ve 60 Lt'ye kadar küçük varilleri hızlı ve temiz bir şekilde boşaltmak için tasarlanmıştır.
- Pump-it® zayıf asitler, alkaliler ve petrokimyasallar için uygundur.
- 64 mm çap için uygun pompa bağlantısı vardır. Kademesiz uzunluğu sayesinde ayarlanabilir.
- El pompası kutunun dışına sıvıyı zorlar yaptığı basınç sıvıyı dışarı çıkarır.
- *Hiroklorik asit için uygun değildir.

Ürün Materyali	Daldırma Derinliği	Pompa Kapasitesi
PP / FKM	100 cm	8 Lt/dk

PTFE ULTRA SAF VARİL POMPASI**burkle**

- Ultra saflıktaki sıvıların transferleri için kullanılır.
- Sıvıya temas eden parçalar, PTFE ve FEP'den yapılmış olup, kimyasal dirençleri yüksek PP ya da PVC gibi konvansiyonel materyallere zarar veren sıvılar dahi güvenle transfer edilebilir (Flor elementi hariç).
- Musluk, zararlı buharların dışarı çıkmasını önler ve damlamayı durdurur.
- Standart variller için farklı vida kapaklar mevcuttur.

Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Boru Çapı (mm)	Pompa Kapasitesi (mL/stroke)
5606-0400	40	32	180
5606-0600	60	32	270
5606-1000	95	32	400

PP VARİL POMPASI

- PP varil pompaları, fıçı, bidon ve tanklardan hızlı ve kolay boşaltım sağlar.
- Yüksek kimyasal direnci sayesinde PP, asit, baz ve deterjanlara uygundur.
- Dalış borusunun alt kısmına eklenmiş tek yön akış valfı mükemmel boşaltım sağlar.
- Contalar PTFE, daldırma borusu çapı 32 mm, yaklaşık akış hızı 12 Lt/dk'dır.
- 30-1000 litrelik variller ve tanklar için uygundur.

bürkle



Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Toplam Uzunluk (cm)	Pompa Kapasitesi (mL/stroke)
5600-0501	50	60	200
5600-0651	65	74	230
5600-0801	80	90	260
5600-1001	10	109	300
5600-01251	125	134	300
5600-1501	150	159	300

PASLANMAZ ÇELİK VARİL POMPASI

- Paslanmaz çelikten yapılmış olan pompa yanıcı ve parlayıcı sıvıların dolumu için idealdir.
- Pompa iletkendir ve antistatik set ile birlikte alkol, solvent gibi likitlerin emniyetli boşaltılmasında kullanılabilir.
- PTFE contalar uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.
- Pompa uzunluğuna bağlı olarak 9 ile 22 Lt/dk pompalama kapasitesidir.

bürkle



Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Toplam Uzunluk (cm)	Pompa Kapasitesi (mL/stroke)
5601-0400	36	48	220
5601-0500	57	69	350
5601-0800	91	103	560

SOLVENT POMPASI EL KONTROLLÜ

- Organik solventlerin kontaminasyon riski bulunmadan boşaltılmasını sağlar.
- Paslanmaz çelikten üretilmiştir.
- El pompası 60 litreye kadar olan konteynerler için uygundur.
- Paslanmaz çelik AISI 304 (1.4301) ve temas eden parçalar PTFE'den yapılmıştır.
- R2" dişli varillerde kullanıma uygundur.

bürkle



Ürün Materyali	Daldırma Derinliği	Pompa Kapasitesi
Paslanmaz çelik	60 cm	10 Lt/dk

MİNİ SOLVENT EL POMPASI

- 1-5 lt'lik kaplar için ideal
- Pompalama kapasitesi 1,8 Lt/dk'dır.
- Bağlantı dişi GL 45
- PTFE ve paslanmaz çelik AISI 304 (1.4301), AISI 316L (1.4404) malzemeden üretilmiş parçalar
- PTFE hortum (6x8 mm) uzunluğu 0,4 m'dir.
- Topraklama kablosu 2 m'dir.
- Adaptör, S 40, GL 38 ve GL 32 için aksesuar olarak mevcuttur.

bürkle



ANTI-STATİK SET

- Yanıcı sıvıların boşaltılmasında pompa ya da konteynerin yetersiz topraklanması nedeniyle elektrostatik yüklenme oluşur. Bu yüklenme birçok sıvıda parlama ya da patlamaya yol açabilir.
- Anti-statik set kitinin kullanımı kolaydır ve güvenilir topraklama sağlar.
- Antistatik set 3 farklı renk koduna sahiptir, kısıkaç bakır kablo taşıma çantasında verilir.
- Topraklama kiti, kısıkaçlı üç adet renkli bakır bağlantı kablosu içerir. Topraklama kiti uygun bir plastik kutu içinde gelir.
- İletken kaplar kırmızı kabloyla bağlanır, siyah kablo toprağa bağlanır

bürkle



BURKLE KATI ÖRNEKLEYİCİLER**BURKLE BÖLGE ÖRNEKLEYİCİLER (Zone Sampler)**

- Burkle bölge örnekleyicileri (zone sampler) her türlü dökme mal numunesi almak için kullanılır.
- Bölge örnekleyicilerinin en büyük avantajı, kabın tüm katmanlarından numunelerin toplanabilmesidir.
- En iyi toz ürünler, mısır veya fındık gibi büyük tahıllara kadar çeşitli dökme ürünler toplanabilir.
- Farklı uzunluklarda farklı örnekleme görevleri için bölge örnekleyicileri mevcuttur.
- 55 cm, 85 cm ve 150 cm'nin yanı sıra büyük torbalar ve silolar için 250 cm seçenekleri mevcuttur.
- Mühürlü kolları, temizleme fırçaları, boşaltma cihazları ve yakın kontrol contaları gibi özel aksesuarlarla güvenli ve güvenilir örnekleme sağlar.
- Çıkarılabilir uçları kolay temizlik sağlar.
- Tüm Katmanlı Örnekleyici (All-layer Sampler)
- Açık iç tüplü, ayrı odacıklar ve büyük örnekleme hacmi olan tüm katmanlı örnekleyicidir.
- Tüm katmanlardan numune almak için uygundur.
- Alüminyum ve paslanmaz çelik (AISI 316L) olarak bulunmaktadır.
- Çapı 25 mm'dir.

TÜM KATMANLI ÖRNEKLEYİCİ (All-layer Sampler)

- Açık iç tüplü, ayrı odacıklar ve büyük örnekleme hacmi olan tüm katmanlı örnekleyicidir.
- Tüm katmanlardan numune almak için uygundur.
- Alüminyum ve paslanmaz çelik (AISI 316L) olarak bulunmaktadır.
- Çapı 25 mm'dir.

Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Daldırma Derinliği (mm)	Açıklık Sayısı	Oda Hacmi (mL)
5317-2055/5316-2055	55	430	3	70
5317-2085/5316-2085	85	710	3	130
5317-2150/5316-2150	150	1355	5	260

ÇOKLU ÖRNEKLEYİCİ (Multi Sampler)

- Önceden belirlenmiş birkaç örnekleme derinliğinden çok noktali örnekleme için birkaç kapalı odaya sahip çoklu örnekleyicidir.
- Alüminyum, paslanmaz çelik (AISI 316L) ve AISI 316L/PTFE çeşitleri mevcuttur.
- AISI 316L/PTFE versiyonu oldukça hafif ve kullanışlıdır.
- Renk kodlama sistemi mevcuttur.
- Çapı 25 mm'dir.

Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Daldırma Derinliği (mm)	Açıklık Sayısı	Oda Hacmi (mL)
5317-1058/5316-3055/5316-0055	55	430	3	14
5317-1085/5316-3085/5316-0085	85	710	3	17
5317-1150/5316-3150/5316-0150	150	1355	5	17

TEK NOKTA ÖRNEKLEYİCİ (Uno Sampler)

- Önceden belirlenmiş bir örnekleme derinliğinden nokta örnekleme için kapalı örnek odasına sahip paslanmaz çelik AISI 316L (1.4404) / PTFE'den yapılmış numune alma cihazıdır.
- Dış boru paslanmaz çelik AISI 316L (1.4404), numune haznesi PTFE'dir.
- Renk kodlama sistemi mevcuttur.
- Çapı 25 mm'dir.



Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Daldırma Derinliği (cm)	Açıklık Sayısı	Oda Hacmi (mL)
5316-1055	55	430	1	17
5316-1085	85	710	1	17
5316-1150	150	1355	1	17

JUMBO ÖRNEKLEYİCİ (Jumbo Sampler)

- 50 mm boru çaplı Jumbo örnekleme cihazı, kaba taneler ve daha büyük miktarlar için idealdir.
- Açık bir iç tüp ve büyük örnekleme hacmi ile, numunenin tüm katmanları boyunca veya önceden belirlenmiş birkaç örnekleme derinliğinden PTFE ile ayrılmış örnek odaları olan numune alma cihazıdır.
- Alüminyum veya Alüminyum/PTFE seçenekleri mevcuttur.
- Çapı 50 mm'dir.



Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Daldırma Derinliği (cm)	Açıklık Sayısı	Oda Hacmi (mL)
5319-1085/5319-2085	95	850	3	880
5319-1150/5319-2150	165	1500	5	1700
5319-1250/5319-2250	265	2500	7	2900

SPIRALUS ÖRNEKLEYİCİ (Zone sampler Spiralus)

- Spiralus bölge örnekleme cihazı, numunenin tüm katmanları boyunca hassas bölge örneklemesini garanti eder.
- Örnekleme yarıklarının spiral düzenlemesi, bunların alttan üste ve farklı noktalardan numune alınmasını sağlar.
- Spiralus bölge örnekleme cihazı çok katmanlı mükemmel bir numune sağlar.
- Spiralus özellikle toprak yığınları, depolar, kamyonlar, demiryolu yük vagonları vb. yerlerde kaba taneli dökme malların örnekleme için uygundur.



Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Kütlesi (g)	Açıklık Sayısı	Oda Hacmi (mL)
5318-0145	145	1400	8	770
5318-0200	200	2000	8	1100

EasySampler ÖRNEKLEYİCİ

- Bu örnekleyici ile dökme mallardan hızlı ve kolay bir şekilde birden fazla numune almak mümkündür.
- Boşaltma büyük ölçüde basitleştirilmiştir ve bu modelde uç yoluyla gerçekleşir.
- EasySampler'ı sökmeye gerek kalmadan doğrudan numune kabına boşaltılabilir.
- Dökme malzeme serbest akışlı veya kendinden akışlı olmalıdır.
- Paslanmaz çelik AISI 316L olup, numune açıklık çapı 52 mm'dir.

Ürün Kodu	Toplam Uzunluk (cm)	Tüp Çapı (mm)	Oda Hacmi (mL)
5360-0600	100	32	60
5360-1000	104	32	200

**HIZLI ÖRNEKLEYİCİ (QuickPicker)**

- QuickPicker örnekleyici özellikle dökme ürünlerin doğrudan torbalardan alınması ve orijinal örnekleme şişesine doldurulması gerektiğinde uygundur.
- QuickPicker kullanımı ve temizliği oldukça kolaydır ve kalite kontrolü için idealdir.
- Agresif kimyasallar için paslanmaz çelik AISI 316L (1.4404) veya PP şeffaf, çizilmez, sterilize edilebilir seçenekleri mevcut olup uygun maliyetlidir.
- 10 mm (buğday, yulaf) ve 5 mm (keten, yaş) tohum uzunlukları için ISTA standardına karşılık gelir.
- Close-it etiketler ile numune alma noktasının sızdırmaz kapanmasını sağlar.
- QuickPicker örnekleyici, iki adet 250 ml PE numune şişesi ve bir temizleme fırçası ile birlikte teslim edilir.



Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (mm)	Toplam Uzunluk (cm)	Hacmi (mL)
5322-1300 (AISI 316L)	300	50	75
5322-0300 (PP, şeffaf)	300	50	75

**PASLANMAZ ÇELİK SPATULA**

- Paslanmaz çelik AISI 316L (1.4404) spatula oldukça kararlı ve sağlam tasarımı ile katı maddeleri, çuvaldan ve Big-Bag ambalajlardan numune alınmasını sağlar.
- Spatula, birinci sınıf paslanmaz çelikten tek parça olarak üretilmiştir.
- Özellikle gıda ve ilaç sektörü uygulamalarında toz, granül ve macun ortamı numuneleri almak için idealdir.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Otoklavlanabilir ve alevle sterilize edilebilir.
- Toplam 30 cm uzunluğunda, 50 mL hacindedir.

**Close-it ETİKETLER**

- Close-it etiketler 95x95 mm ve 150x150 mm boyutlarında rulolar halinde.
- Çuval, kutu, torba vb. ambalajlardan örneklerin alınmasında yaygın olarak kullanılan kanıtlanmış bir uygulamadır.
- Close-it etiketler farklı renklerde (kırmızı, mavi, yeşil, sarı, nötr, beyaz) mevcuttur.
- Close-it etiketler üzerine tükenmez kalem, kurşun kalem veya keçeli kalemle yazılabilir.
- Özellikle gıda ve ilaç endüstrisi için FDA yönergelerine uygun close-it Food&Pharma etiketler mevcuttur.
- Close-it Food&Pharma etiketlerde yapıştırıcı, Avrupa gıda maddeleri yönergelerine uygundur.
- Sterilizasyonun önemli olduğu (gıda maddeleri, eczacılık ürünleri, kozmetikler, gıda katkı maddeleri, dondurulmuş ürünler) tüm uygulamalar için uygundur.



BURKLE SIVI ÖRNEKLEYİCİLER**VİSKOZ SIVI ÖRNEKLEYİCİ (ViscoSampler)**

- Bulamaçlar, ıslak kil ve toprak örnekleri, toprak çökeltileri, yağlar, emülsiyonlar, kremler vb. viskoz maddeler için özel olarak geliştirilmiştir.
- Numune emme kısmı kullanılarak çekilir ve boşaltılır.
- Kontaminasyonu önlemek amacıyla ultra saf, kimyasal olarak inert PTFE / FEP'den yapılmıştır.
- Tüm yüzeyler gözeneksiz ve pürüzsüz olup kir birikmesi önlenir.
- Gıda hijyeni alanında denenmiş ve test edilmiş yuvarlak vida dişleri mevcuttur.
- Sökme ve temizleme son derece basittir.
- Çapı 32 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Malzeme türü	Hacim (mL)
5331-1060/5331-2060	60	PP ve PTFE/FEP	160
5331-1100/5331-2100	100	PP ve PTFE/FEP	300
5331-1200/5331-2200	200	PP ve PTFE/FEP	650

SIVI ÖRNEKLEYİCİ (LiquiSampler)

- LiquiSampler DIN EN ISO 15528'e göre sıvılar için uygun örnekleme yapar.
- Kontaminasyonu önlemek amacıyla ultra saf, kimyasal olarak inert PTFE / FEP'den yapılmıştır.
- Bir düğmeye basarak pratik tek elle kullanım mümkündür.
- LiquiSampler ile nokta örnekleme, tüm katmanlı örnekleme ve alt kısım örnekleme mümkündür.
- En az 32 mm çapında açıklığı olan piyasada bulunan tüm variller ve kaplar, (açık ve kapalı kaplar, variller, tanklar, silolar, su sahaları) için uygundur.
- Tüm yüzeyler gözeneksiz ve pürüzsüz olup kir birikmesi önlenir.
- Derinlik işaretleme ve temizleme için kazıma halkası bulunmaktadır.
- Sökme ve temizleme son derece basittir.
- Çapı 32 mm'dir.

burkle

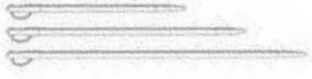
Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Malzeme türü	Hacim (mL)
5330-1060/5330-2060	60	PP ve PTFE/FEP	150
5330-1100/5330-2100	100	PP ve PTFE/FEP	250
5330-1200/5330-2200	200	PP ve PTFE/FEP	500

DALDIRMA ÖRNEKLEYİCİ (Dip Sampler, Plunging siphon)

- Dip Sampler sıvı örneklerin kolayca alınması için uygun örnekleycidir.
- Şeffaf tüpler sayesinde iyi görüş sağlar.
- Üst ucu geri akış vanalı, alt ucu küresel vanalıdır.
- Dip Sampler 100 cm'den 200 cm'ye kademesiz olarak uzatılabilir.
- Tüm katman ve nokta örnekleme mümkündür.
- PP, şeffaftır.

**burkle**

Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Tüp Çapı (mm)	Hacim (mL)
5315-0050	50	25	140
5315-0100	100	25	280
5315-0200	100-200	25	500

TEK KULLANIMLIK DALDIRMA ÖRNEKLEYİCİ (Disposable plunging siphon)**burkle**

- Tek kullanımlık daldırma örnekleme güçlü yapışkan sıvılar ve temizlenmesi zor sıvılar için uygundur.
- Temizleme işlemine kıyasla çok daha ucuzdur.
- PE'den üretilmiştir, şeffaftır ve içeriği kolayca görülebilir.
- PE, numune malzemesinin yapışmasına karşı dirençli bir yüzey sağlar ve daldırma numunesinde numunenin tutulmasını en aza indirir.

Ürün Kodu	Daldırma Derinliği (cm)	Tüp Çapı (mm)	Hacim (mL)	Toplam Uzunluk (cm)
5387-0050	35	27	75	50
5387-0075	60	27	175	75
5387-0100	85	27	275	100

PTFE ÖRNEKLEYİCİ (PTFE Scoop)**burkle**

- Numune ortamıyla temas eden tüm parçalar saf beyaz PTFE'den yapılmıştır.
- Tüm maddelere karşı tamamen inerttir (element florür hariç).
- Çubuk, PTFE içinde tamamen kapsüllenmiş bir çelik göbek ile stabilize edilmiştir.
- 60 cm uzunluğunda çubuk, başka bir bileşen eklenerek 120 cm'ye kadar uzatılabilir.
- 10 ml'lik kepçe PTFE, 155 mm uzunluğunda güçlü bir çubuğa sahiptir.

Ürün Kodu	Çapı (mm)	Yükseklığı (mm)	Hacim (mL)
5389-0010	25	34	10
5389-0100	55	65	100
5389-0250	70	95	250
5389-0500	80	125	500
5389-1000	105	155	1000

KİMYASAL ÖRNEKLEYİCİ (Chemistry Scoop)**burkle**

- Agresif sıvılar için kullanılan kimyasal örnekleme (chemistry scoop) tamamen polipropilenden yapılmıştır.
- Çubuk uzunluğu 100 cm'dir. Çubuk çapı 20 mm'dir.
- 250 mL (5353-0250), 600 mL (5353-0500) ve 1000 mL (5353-1000) hacimleri mevcuttur.
- Metal kısım içermez.



PASLANMAZ ÇELİK KİMYASAL ÖRNEKLEYİCİ (Stainless steel scoop)

- Kepçe ve çubuğu paslanmaz çelik AISI 304 (1.4301) üretilmiştir.
- Klasik örnekleyicilerin aksine, paslanmaz çelik kepçede kalıntıların toplanabileceği açıklıklar, alt kesikler veya yarıklar yoktur.
- Paslanmaz çelik kepçe alevle veya buharla tamamen sterilize edilebilir. Kontaminasyon riski yoktur.
- 1000 mL kapasiteye sahiptir (5354-1000).

burkle

**SIVI ÖRNEKLEYİCİ (Liquid-Sampler)**

- İnce ve yapışkan sıvılar için ideal örnekleyicidir.
- Tek elle kullanımı kolay ve numune şişelerini güvenle doldurmanız için ağız huni şeklinde yapılmıştır.
- Başparmak (open with thumb) ve şişe üzeri (place onto bottle) kontrolü olan iki modeli bulunmaktadır.
- Paslanmaz çelikten AISI 316L (1.4404) yapılmıştır.

burkle

Ürün Kodu	Çapı (mm)	Toplam Uzunluk (cm)	Hacim (mL)
5326-0001/5326-0003	32	46	50
5326-0002/5326-0004	32	54	100

**TELESKOPİK ÇUBUK (TeleScoop) VE NUMUNE KAPLARI**

- TeleScoop, çok çeşitli uygulamalar için değiştirilebilir araçlara sahip çok yönlü bir örnekleme sistemidir.
- Açılı beher, sarkaç beher, şişe tutucu, paslanmaz çelik beher ve daldırma filesi gibi bir çok farklı ürün ile kullanılabilir.
- Pratik bir geçmeli bağlantı ile teleskopik çubuğa bağlanır. Sahada veya zeminde pratik ve etkilidir.
- Banyolardan, tanklardan, şaftlardan, açık su sahalarından vb. Örnekleme için idealdir.
- Ayarlanabilir teleskopik alüminyum çubuk ile 6 metreye kadar numune alma derinliklerine ulaşılabilir.



burkle

**TELESKOPİK ÇUBUK (TeleScoop)****NUMUNE KAPLARI**

Ürün Kodu	Uzunluk Aralığı (cm)	Ürün Kodu	Model	Hacim (mL)
5355-0120	65-120	5354-0050/5354-5050	Açılı Beher/Sarkaç Kabı PP	600
5355-0180	70-180	5354-0100/5354-5100	Açılı Beher/Sarkaç Kabı PP	1000
5355-0250	125-250	5354-0200/5354-5200	Açılı Beher/Sarkaç Kabı PP	2000
5355-0280	95-280	5354-3000	Sarkaç Kabı AISI 304	1000
5355-0300	115-300	5354-4100	Şişe Tutucu	750
5355-0450	165-450	5354-2000	AISI Beher	1000
5355-0600	175-600	5354-5020/5354-5010	Daldırma Files	

GÜVENLİ TİTRASYON BÜRETİ (Splinter-Proof)

- Güvenli titrasyon büreti (Splinter-Proof), kırılmaya karşı direnci arttıran ve kıymıklara karşı koruyan plastik bir kaplamaya sahiptir.
- Büret kırılma olasılığı geleneksel bir büretten çok daha düşüktür ve kırılırsa tehlikeli olmayacaktır.
- Bürkle dozlama armatürü, pres düğmesi veya mikro vida ile hassas dozlama ve tam ince titrasyona ve deşarj jetinden hassas tahliye yapılmasına izin verir.
- Borosilikat cam büret kırılmaz ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Çok ince damlalara izin veren hassas deşarj jeti mevcuttur.
- Ortamla temas eden parçalar: PE, PP, doğal kauçuk, borosilikat camdır.

burkle

Ürün Kodu	Büret Kapasitesi (mL)	Hassasiyet (mL)	Yükseklik (cm)	Şişe Hacmi (Lt)
9696-3015	15	±0.045	52	0,5
9695-3025	25	±0.045	65	1
9695-3050	50	±0.075	92	1

BURKLE TEK KULLANIMLIK ÖRNEKLEYİCİLER (DispoSampler)

burkle



- Burkle tek kullanımlık örnekleyiciler (DispoSampler) sıvı, viskoz ortam, toz ve granül numuneleri almak için kullanılır.
- Özellikle temizlenme zorluğu yaşanan yağlı, güçlü yapışkan veya toksik maddelerde oldukça kullanışlıdır.
- Çapraz kontaminasyonu tamamen ortadan kaldırmıştır.
- Zaman ve para tasarrufu sağlar.
- Temizleme yönteminin denetimlerde doğrulanması gerekmez.
- Geleneksel tekrar kullanılabilir örnekleyicilerin aksine, tek kullanımlık örnekleyicilerin kullanımdan sonra temizlenmesi gerekmez.
- Ayrı ayrı paketlenmiştir.
- AB gıda gereklilikleri ve FDA yönetmeliklerine uygundur.

**LiquiDispo ÖRNEKLEYİCİ**

burkle



- LiquiDispo tek kullanımlık örnekleyici, yüksek viskoziteli sıvılardan daha hafif sıvılara numune almak için kullanılabilir.
- Ergonomik bir sap, numunenin alınmasını kolaylaştırır.
- Bir şırınga ile 200 ml'ye kadar çekilebilir.
- HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Açıklık çapı 5,5 mm, çapı 21 mm'dir.

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-1120	50	100	Standart
5393-1121	50	100	Sterilize
5393-1130	100	200	Standart
5393-1131	100	200	Sterilize

DispoPipette ÖRNEKLEYİCİ

- Düşük viskoziteli ortam numuneleri almak için basit tek kullanımlık örnekleyicidir.
- DispoPipette, açılan sıvıya sokulursa, çok katmanlı bir numune elde edilir.
- Tüm katmanlardan ve hedef nokta örnekleme için mümkündür.
- Farklı viskoziteler için iki açıklık boyutu (2,5/5,5 mm) ile kullanımı çok kolaydır.
- HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Açıklık çapı 5,5 mm, çapı 21 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-5500	50	100	Standart
5393-5501	50	100	Sterilize
5393-5531	100	200	Standart
5393-5532	100	200	Sterilize

DispoTube ÖRNEKLEYİCİ

- Sıvı örnekleri almak için tek kullanımlık örnekleyicidir.
- DispoTube'un ergonomik sapı, çalışmayı kolaylaştırır ve zor koşullarda, örneğin eldivenlerle bile iyi bir kavrama sağlar.
- Tüm katmanlardan ve hedef nokta örnekleme için mümkündür.
- HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Açıklık çapı 5,5 mm, çapı 21 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-6620	50	100	Standart
5393-6621	50	100	Sterilize
5393-6630	100	200	Standart
5393-6631	100	200	Sterilize

DispoLadle ÖRNEKLEYİCİ

- DispoLadle, tek kullanımlık kullanım için özel olarak tasarlanmış bir örnekleme kepçesidir.
- Ergonomik bir tutamak ile sağ veya sol elle kullanım için kullanımı kolay hale getirir.
- İçeriği 200 ml'ye kadar 10 ml'lik artışlar gösterir.
- HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- 50 cm ve 100 cm uzunluk seçenekleri mevcuttur.
- Dış çapı 92 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-6640	50	200	Standart
5393-6641	50	200	Sterilize
5393-6650	100	200	Standart
5393-6651	100	200	Sterilize

ViscoDispo ÖRNEKLEYİCİ**burkle**

- ViscoDispo tek kullanımlık örnekleyici, 100.000 mPas'a kadar yüksek viskoziteli ortam örnekleri almak için kullanılabilir.
- Ergonomik şekilli sap ve çok sağlam çeki demiri, viskoz maddelerin bile çekilmesini kolaylaştırır.
- PE, HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Açıklık çapı 10 mm, çapı 21 mm'dir.



Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-3320	50	100	Standart
5393-3321	50	100	Sterilize
5393-3330	100	200	Standart
5393-3331	100	200	Sterilize

PowderDispo ÖRNEKLEYİCİ**burkle**

- PowderDispo, toz veya hafif yapışkan maddelerin kesit örnekleri için ideal tek kullanımlık örnekleyicidir.
- Tam katmanlı bir numune, torbalardan veya daha küçük kaplardan alınabilir.
- PE, HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Çapı 21 mm'dir.

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-5510	30	60	Standart
5393-5511	30	60	Sterilize
5393-5522	50	100	Standart
5393-5521	50	100	Sterilize

MultiDispo ÖRNEKLEYİCİ**burkle**

- Numunenin birden fazla katmanından numune almak için tek kullanımlık bölge örnekleyicidir.
- Serbest akışlı tozlar ve küçük taneli granüller için uygundur.
- Temsili tüm katmanlı numune doğrudan açık kısımdan (Ø 14 mm) bir numune kabına boşaltılabilir.
- HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Çapı 25 mm ve 30 mm'dir.

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-4440	50	100	Standart
5393-4441	50	100	Sterilize
5393-4450	100	200	Standart
5393-4451	100	200	Sterilize

ZoneDispo ÖRNEKLEYİCİ

- ZoneDispo tek kullanımlık çok katmanlı örnekleyici, üç farklı katmandan temsili bir örnek toplamak için kullanılır.
- Serbest akışlı tozlar ve küçük taneli granüller için uygundur.
- Toplanan numune kapalı örnekleyicide sabitlenebilir veya taşınabilir.
- PE, HDPE malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- Çapı 25 mm ve 30 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Uzunluk (cm)	Hacim (mL)	Model
5393-4420	50	100	Standart
5393-4421	50	100	Sterilize
5393-4430	100	200	Standart
5393-4431	100	200	Sterilize

SteriPlast® ve LaboPlast® NUMUNE KAŞIKLARI

- SteriPlast® tek kullanımlık kepçe polistirenden yapılmış, temiz odada üretilmiş ve gama ışınları ile sterilize edilerek ayrı ayrı paketlenmiştir.
- LaboPlast® tek kullanımlık kepçe polistirenden yapılmış, temiz odada üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- Tek kullanımlık kepçe tozlar, granüller ve macunlar için idealdir.
- AB gıda gereklilikleri ve FDA yönetmeliklerine uygundur.
- Şeffaf kapak, numune alındıktan hemen sonra kapatılabilir ve böylece numune kontaminasyona karşı korunur.
- Kapaklı ve kapaksız seçenekleri ile farklı hacim (25, 50, 100, 150, 250, 500 ve 1000 mL) seçenekleri mevcuttur.

burkle**SteriPlast****LaboPlast****DispoDipper ÖRNEKLEYİCİ**

- Tek kullanım için özel olarak tasarlanmış temiz bir odada üretilen örnekleme tüpü.
- Mavi renk nedeniyle, gıda, hayvan yemi ve ilaç endüstrilerinde de kullanım için mükemmeldir.
- Ölçekli numune kabı kesin bir ölçüm için kullanılabilir. Numune alındıktan sonra kap kapatılabilir ve sızdırmazdır.
- PP mavi şeffaf malzemeden üretilmiş ve ayrı ayrı paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı olarak gama ışınları ile sterilize edilir.
- AB gıda gereklilikleri ve FDA yönetmeliklerine uygundur.
- Daldırma derinliği 270 mm'dir.

burkle

Ürün Kodu	Hacim (mL)	Kapak Yüksekliği (mm)	Toplam Uzunluk (mm)	Çap (mm)
5393-7000	50	98	417	40
5393-7001 (Steril)	50	98	417	40
5393-7010	100	98	415	53
5393-7011 (steril)	100	98	415	53
5393-7020	250	116	429	72
5393-7021 (steril)	250	116	429	72

INTERSCIENCE NUMUNE HOMOJENİZASYON CİHAZLARI

interscience



STOMACHER

Model	MiniMix 100 W CC/100 P CC	BagMixer 400 W	BagMixer 400 S/400 SW	JumboMix 3500 VP/3500 VW
Kapasite	50-80 mL	400 mL	50-400 mL	200-5.000 mL
Zamanlayıcı	1 sn-59 dk / Süresiz	30 sn-210 dk / Süresiz	1 sn-59 dk / Süresiz	1 sn-59 dk
Karıştırma Hızı	3/6/9/12 vuruş/sn	Sabit: 8 vuruş/sn	4/6/8/10 vuruş/sn	1.5/3/4.5/6 vuruş/sn
Ekran	Dijital	Analog	Dijital	Dijital
Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Kapak Yapısı	Paslanmaz Çelik/Cam	Cam	Paslanmaz Çelik/Cam	Paslanmaz Çelik/Cam

WARING NUMUNE HOMOJENİZASYON CİHAZLARI

WARING



BLENDER

Model	8011ES / 8011EG	8010ES / 8010EG	LB20ES / LB20EG	800ES / 800EG	HGB50E / HGB55E
Kapasite	1 L / 1.2 Lt	1 Lt / 1.2 Lt	1 L / 1.2 Lt	1 L / 1.2 Lt	2 Lt
Hız	18.000 rpm	18.000-22.000 rpm	500-20.000 rpm	22.000 rpm	24.500 rpm
Hız Ayarı	İki kademeli	İki kademeli	İki kademeli	Tek kademeli	Tek kademeli
Kavanoz Yapısı	Paslanmaz Çelik Isıya Dayanaklı Cam	Paslanmaz Çelik Isıya Dayanaklı Cam	Paslanmaz Çelik Isıya Dayanaklı Cam	Paslanmaz Çelik Isıya Dayanaklı Cam	Paslanmaz Çelik Polyester
Kapak Yapısı	Plastik/Çelik	Vinly ve styrene	Vinly ve styrene	Vinly ve styrene	Vinly ve styrene
Zamanlayıcı	-	Mevcut	-	-	-

LABORATUVAR HOMOJENİZATÖRÜ (STOMACHER)

- 50 mL den 400 mL'ye kadar katı örnek hazırlamaya uygun laboratuvar mikserleri. EHS homojenizatör, numune içerisinde bulunan hücrelere zarar vermez ve sterizasyon gerektirmez.

Özellikler:

- Multi fonksiyonel dijital gösterge / kontrol paneli
- 4 ayrı karıştırma hızı (4, 6, 8 ve 10 vuruş)
- Ayarlanabilir karıştırma süresi (1 saniye - 1 saat arası ayarlı veya sürekli / geri sayım modu)
- Ayarlanabilir karıştırma gücü
- Kırılmaz cam kapak
- En verimli karıştırma gücü için ayarlanabilir pedal boşluğu
- Çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar
- Tamamen paslanmaz çelik damlama tepsi

- Zayıf asitler, kostik çözeltiler ve deterjanların aktarımı için idealdir.
- 120 litreye kadar hacime sahip bidonlar ile kullanıma uygundur. 30 ile 70 mm arası ağız çığına sahip bidonlarda kullanılabilir.
- PP den üretilmiştir. Pompalama kapasitesi ve daldırma derinliğine göre değişkenlik gösteren 3 farklı model seçeneği bulunmaktadır.

- Sessiz motor
- Kullanım kapasitesi: 50 - 400 mL
- Güç: 220V / 110V - 50 / 60 Hz
- Ebat (E x B x Y): 26.5 x 42 x 26 cm
- Ağırlık: 16 kg
- ISO 9001 - 2000

Uygulama:

- Gıda endüstrisinde ilaç veya kimyasal kalıntı araştırmaları
- Klinik, medikal ve veterinerlik analizleri (biyopsiler, salgılar, dışkı örnekleri...)
- Farmakotiksel analizler (tabletler, haplar...)
- BSE testi hazırlıkları
- Moleküler parçalama ön hazırlık numuneleri (protein, lipitler, DNA...)

MERCK



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
M542765	EHS Homojenizatör	50 - 400 mL çalışma hacimli, dijital göstergeli

OTOMATİK GRAVİMETRİK DİLÜSYON CİHAZI, DiluCult™ ve DiluCult™2**Özellikler:**

- 3 dağıtım tipi:
 - Hızlı: Daha düşük doğrulukta hızlı akış
 - Standart: Standart doğrulukta standart akış
 - Hassas: Optimum doğrulukta yavaş akış
- Çalışma ağırlığı:
 - DiluCult™: 3000 g
 - DiluCult™ 2: 5000 g

- DiluCult™ 2 için robotik kol
- Dijital gösterge / kontrol paneli
- Kolay kalibrasyon imkanı
- Booster kit ile uyumlu
- İzleme yazılımı mevcut
- Düşük profilli tasarımı ve çıkartılabilir damlatma tepsi ile mikrobiyolojik güvenlik kabini içinde kullanma imkanı

MERCK



DiluCult™

	DiluCult™ Gravimat	DiluCult™ 2 Gravimat
Katalog No	M542753	M542760
Tartım ağırlığı	0.1 g - 3.000 g	0.1 g - 5.000 g
Tartım hassasiyeti	0 - 100 g: ± 0.05 g 100 g - 3.000 g: ± % 0.1	0 - 100 g: ± 0.05 g 100 g - 5.000 g: ± % 0.1
Min. seyreltme ağırlığı		5 g
Min. dağıtım ağırlığı		5 g
Min. örnek ağırlığı		1 g
Max. çalışma ağırlığı	3000 g	5000 g
Seyreltme faktörü		1 / 2 to 1 / 99
Seyreltme doğruluğu	> %98	> %99*
25 g ve 375 g örnek için seyreltme süresi (seyreltme oranı 1 / 10)	< 9 s**	< 9 s**
90 mL ve 225 mL için dağıtım süresi	-	< 80 s**
İzlenebilirlik	Printer® / Görüntüleme yazılımı (Microsoft® Excel®, OpenOffice® Calc, LibreOffice® Calc, printer programlarına veri aktarımı imkanı)	
Aktarılan veri	Örnek ağırlığı / Toplam ağırlık / Seyreltme faktörü / Seyreltme doğruluğu / Örnek numarası / Operatör adı / Tarih / Saat	
Ağırlık		12 kg
Ebat (E x B x Y)	37 x 44 x 38 cm	37 x 48 x 38 cm
Uyum	ISO 7218 / ISO 6887-1 / FDA-BAM EI 61010-1: 2010	



DiluCult™ 2

*Standart veya hassas modda
**Booster kit ile hızlı modda
Not: Aksesuarlar için lütfen sorunuz.
(teklif@albarkimya.com)

VELP JAR TEST CİHAZLARI



Model	JLT 4	JLT 6	FC4S	FC6S	FP4 PORTATİF
Numune Sayısı	4 Adet	6 Adet	4 Adet	6 Adet	4 Adet
Hız Ayarı	10-300 rpm	10-300 rpm	10-15-30-45-60-90-120-150-200-300 rpm	20-40-50-100-200 rpm	20-40-50-100-200 rpm
Zamanlayıcı	0-999 dk / 0-99 saat / Sürekli		Sürekli		0-30 dk / Sürekli
Güç	11 W	19 W	18 W	23 W	6 W
Yüzey Yapısı	Epoksi Boyalı Metal Yapı		Epoksi Boyalı Metal Yapı		Epoksi Boyalı Metal Yapı
Boyutlar (WxHxD)	645x347x260 mm	935x347x260 mm	645x347x260 mm	935x347x260 mm	250x320x250 mm

STUART JAR TEST CİHAZLARI



Model	SW5	SW6
Numune Sayısı	2 Adet	6 Adet
Hız Ayarı	25 - 250 rpm	25 ila 250 rpm
Zamanlayıcı	-	0 - 99 dakika
Program Sayısı	2	2
Kontrol/Ekran	Analog/LCD	Dokunmatik/LED
Yüzey Yapısı	Epoksi Boyalı Metal Yapı	Epoksi Boyalı Metal Yapı
Boyutlar (WxHxD)	320 x 210 x 500mm	750 x 210 x 460 mm

BOİ (BOD) ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

Oxitop sistemleri basit, kullanışlı, cıvasız ve dijital göstergelidir. Ölçümleri arkadan aydınlatmalı ekranında grafik olarak da gösterebilir. pH, iletkenlik ve oksijen ölçebilen Multi 3620 IDS ve Multi 3630 IDS cihazlarına Bluetooth teknoloji ile bağlanarak cam kapılar arkasından bile veri transferi yapılabilir.

Model	Oxitop-i IS 6	Oxitop-i IS 12
Ölçüm aralığı	0 – 4.000 mg / lt BOI (seyreltme yapmaksızın)	
Ölçüm süresi	7 gün (her günlük ölçümü hafızasına kaydeder)	
Ölçüm adedi	6 ölçüm	12 ölçüm



Model	Oxitop IDS IS 6	Oxitop IDS IS 12
Ölçüm aralığı	0 – 400.000 mg / lt BOI (seyreltme yapmaksızın)	
Ölçüm süresi	0,5 saatten 180 güne kadar ayarlanabilir	
Veri aktarımı	USB (Multi 36X0 ile)	
Ölçüm adedi	6 ölçüm	12 ölçüm



BOİ ölçüm sistemlerinin 5 gün boyunca 20 °C'de bekletilmesi gereklidir. TS 608 serisi sabit sıcaklıkta tutmanın yanında ölçüm sistemlerinin çalışması için gerekli olan 220 V elektriği kabin içinde bulunan prizler vasıtasıyla sağlar. 10 - 40 °C arasında sıcaklık ayarı yapılabildiği için BOİ harici deneylerde de kullanılabilir.

Model	TS 608 / 2-i	TS 608-G / 2-i	TS 608 / 4-i	TS 608-G / 4-i
Raf sayısı	2	2	4	4
Numune sayısı	4 ad 6'lı Oxitop 2 ad 12'li Oxitop	4 ad 6'lı Oxitop 2 ad 12'li Oxitop	4 ad 6'lı Oxitop 4 ad 12'li Oxitop	4 ad 6'lı Oxitop 4 ad 12'li Oxitop
Cam kapı	-	Cam kapı	-	Cam kapı
Sıcaklık kontrolü	10 - 40 °C			
İç Hacmi	180 lt		360 lt	



BUCHI VAKUM POMPALARI

BUCHI



Model	Buchi V100	Buchi V300	Buchi V600
Maksimum Vakum Debisi	1,5 m ³ /h	1,8 m ³ /h	3.1 m ³ /h
Final Vakum Basıncı (abs.)	10±2 mbar	5±2 mbar	1.5± 1 mbar
Kademe Sayısı	2/2	2/2	3/4
Gösterge	LCD Ekran/Digital	LCD Ekran/Digital	LCD Ekran/Digital
Gürültü Seviyesi	32 - 57 dB(A)	32 - 57 dB(A)	40 - 64 dBA
Nominal Motor Hızı	1282 rpm	1500 rpm	1500 rpm
Ölçüler (B x G x Y)	180x275x210 mm	200x321x291 mm	330x321x291 mm
Koruma Sınıfı	-	IP20	IP21

VACUUBRAND VAKUM POMPALARI

vacuubrand



Model	ME 1C	MZ 2C NT	ME 4C NT	ME 8C NT	RZ 2.5
Kademe Sayısı	1/1	2/2	2/1	4/1	0/2
Maksimum Vakum Debisi	0.7 - 0.85 m ³ /h	2.0 -2.3 m ³ /h	3.9 / 4.3 m ³ /h	7.1 / 7.8 m ³ /h	2.3 / 2.8 m ³ /h
Final Vakum Basıncı (abs.)	100 mBar	70 mBar	70 mBar	70 mBar	2 x 10 -3 mBar
Maksimum Geri Basınç (abs.)	1,1 Bar	1,1 Bar	1,1 Bar	1,1 Bar	1,1 Bar
Koruma Derecesi	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Ölçüler (B x G x Y)	247x121x145 mm	243x243x198 mm	254x243x198 mm	325x243x198 mm	316x125x190 mm
Gürültü Seviyesi (50 Hz)	45 dBA	45 dBA	45 dBA	45 dBA	43 dBA
Nominal Motor Hızı	1500/1800 rpm	1500/1800 rpm	1500/1800 rpm	1500/1800 rpm	1500/1800 rpm

BLULAB VAKUM POMPALARI

BLULAB



Model	BLULAB BAS 20	BLULAB BAS 20-1	BLULAB BAS 26
Güç	1/6HP	1/5HP	1/5HP
Vakum Basıncı	600mmHg	650mmHg	600mmHg
Hız	1450/1700 devir/dak	2900 devir/dak	1450 devir/dak
Emiş Hızı	20-23L/min	35-40L/min	65-68L/min

LABO SİRKÜLATÖRLER

S SERİSİ SİRKÜLATÖRLER

B SERİSİ SİRKÜLATÖRLER

Model	S200-D13	S200-H13	S200-H23	B100-H23	B250-D23	BX100-H22
Kapasite	7 Lt			20 Lt		54 Lt
Çalışma Sıcaklık Aralığı	(-)20-100 °C			(-)10-100 °C	(-)25-100 °C	(-)10-100 °C
Sıcaklık Hassasiyeti	±0,03			±0,03		±0,05
Soğutma Kapasitesi (20 °C)	250 W			310 W	420 W	430 W
Sirkülasyon Tipi	Dahili	Dahili + Harici		Dahili + Harici		Dahili + Harici
Ebatlar	140x145x155			260x360x160		350x420x270
Isıtma Kapasitesi	1,1 Kw		2 Kw	2 Kw		
Pompa Akış Hızı	16 Lt/dk			16 Lt/dk		

Labo[®]
HASSAS SICAKLIK ÇÖZÜMLERİ



BUCHI SİRKÜLATÖRLER

BUCHI
LABORATORY



Model	F-105	F-305	F-308	F-314
Kapasite	3 Lt	3 Lt	4.5 Lt	6.5 Lt
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10... +25 °C			
Sıcaklık Hassasiyeti	Dijital, çözünürlük 0.1 °C			
15 C°de Soğutma Kapasitesi	530 W	550 W	900 W	1400 W
Pompa Akış Hızı	2.5 Lt/dak		3.0 Lt/dak	11 Lt/dak
Sirkülasyon Basıncı	0,6 bar			1.0 bar
Ebatlar	280x420x500	280x500x400	400x500x580	400x500x600
Isıtma Kapasitesi	700 W	750 W	1400 W	2100 W
Sirkülasyon Tipi	Dahili			

NEXCELOM HÜCRE SAYIM, ANALİZ VE GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ



- Basit hücre sayım uygulamalarından detaylı floresan çalışmalara, mikropalak uygulamalarından imaj sitometri analizlerine kadar, hücresel araştırmalarda bir çok ihtiyaca cevap verebilecek seçeneklere sahiptir.



BERTHOLD MİKROPLAK OKUYUCU VE YIKAYICILAR

CROCODILE ELISA ÇALIŞMA İSTASYONU



- Crocodile sistemi, ELISA kitlerinin tam otomatik olarak işlenmesine olanak sağlayan eşsiz bir cihazdır. "Tek Foton Sayım" özelliği ile piyasadaki en hassas okuma değerlerine ulaşabilmektedir. Cihaz, (Okuyucu + Yıkayıcı + Çalkalayıcı + İnkübatör + Dağıtıcı) kompartmanlarını birlikte içerdiğinden tam otomasyon sağlar.
- Reddot Biotech, 6.000'in üzerinde ELISA kit seçeneği sunmaktadır. Kullanıma hazır ve yüksek hassasiyetli kitler, Crocodile sistemi ile tam uyumludur.



SONY FLOW CYTOMETRY

SONY



CELL SORTER

- MA900 sistemi, sınıfının en kolay ve etkin hücre ayıklama sistemidir. Aynı anda 4-yollu ayıklama yeteneğine sahiptir. Farklı lazer kombinasyonunları ile, 14 parametre analizine ve ayrıca mikropalaklarda tek hücre ayırma olarak sağlar.
- SONY patentli çip teknolojisi sayesinde, tam otomatik hazırlık ve maksimum güvenlikte temizlik prosedürlerine sahiptir.

Monoklonal Antikorlar

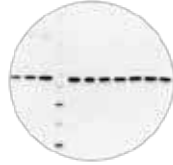
Flow sitometri cihazınızın marka-modeline bağlı olmaksızın, tüm sistemler için 12.000 farklı monoklonal antikor seçeneklerimiz mevcuttur.

BERTİN HAVA ÖRNEKLEME CİHAZI

- Coriolis μ sistemi, havadaki tüm partikülleri (virüs, bakteri, polen, kimyasallar vb.) vakumlayarak konik bir haznenin içine hapsedmektedir. Elde edilen materyal, mikrobiyolojik, genetik, çevre sağlığı ve biyolojik tehdit gibi uygulamalar için analiz edilebilmektedir.
- Açık ve kapalı mekanlarda saatlerce örnekleme yapılabilir.
- Coriolis, "wet cyclonic" teknoloji ile, dakikada 100-330 L hava örneklenebilir.
- Sistem, 1 dk ile 6 saat aralığında, 0,5 μ m üzerindeki partikülleri toplayabilir.

**AGRISERA BİTKİ VE ALG PROTEİNLERİ**

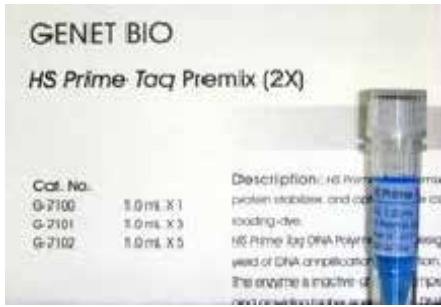
- Agrisera, 1200 bitki ve 120 alg spesifik antikor paneli ile, bitki ve alglere özel WB, ELISA, IL, IHC ve ICC uygulamalarınızda yüksek kaliteli çözümler sunmaktadır.
- Primer antikorlar (Poliklonal, monoklonal)
- Skonder antikorlar (ALP, Biotin, FITC, HRP, DyLight®)
- Tag-antikorları (HA, His, GFP, FLAG)
- Reaktifler (Western blot, ELISA)
- Bloklama reaktifleri
- Kantitasyon standartları
- Fotosentez Antikorları
- Bitki Hücre Kompartman Antikorları
- Arabidopsis Antikorları
- Rubisco Antikorları



Agrisera

GENET BIO PCR REAKTİFLERİ

- GeNet Bio, PCR optimizasyonlarını kolaylaştıran, yüksek kaliteli enzim ve mikşleri sunmaktadır. "High-fidelity" ve "Hot-start" özellikte PCR mikşleri sayesinde mükemmel PCR sonuçları elde edilmektedir.

GeNet Bio
Global Gene Network**OMEGA BIO-TEK NÜKLEİK ASİT İZOLASYON VE SAFLAŞTIRMA**

- omega Bio-tek, DNA ve RNA izolasyonu ve temizleme kitleri ile çok geniş bir ürün paneline sahiptir. Bir çok farklı kaynak için, gerek "spin" kolon, gerekse manyetik boncuk izolasyon protokolleri ve kit seçimleri mevcuttur.

omega
BIO-TEK

TESTO SAVERIS

Yaşam bilimleri için testo Saveris. testo Saveris ile başta sıcaklık ve nem olmak üzere tüm çevresel parametreleri izleyin. testo Saveris, tüm standart operasyonlarınız ve denetim süreçlerinizi, ilgili regülasyonlara (GxP) uyumlu, güvenli ve rahat bir şekilde yönetmenizi sağlar.

- 3 Katmanlı depolama ile "Veri Bütünlüğü"nü garanti eder ve bu sayede veri kayıpları ile zaman kaybetmezsiniz.
- Kapsamlı alarm yönetimi ile anında bilgilendirilirsiniz.
- Otomatik ve manipüle edilemeyen raporlar ile arşiv yönetiminiz kolaylıkla gerçekleşir.
- Audit Trail, kullanıcı yetkileri ve elektronik imza ile 21 CFR Part 11 uyumluluğunuz garanti altında tutulur.

TESTO SAVERİS PERFORMANS VAADEDİYOR

- testo Saveris sizi dört yönlü destekliyor. Ölçüm verisi izleme sistemi, kritik ortam verilerinizi kaydeder ve analiz eder, limit değerler ihlal edildiğinde anında alarm verir ve süreçlerinizin optimizasyonunda sizi destekler. Bunu yapmak için eksiksiz çözüm, üç başarılı yapı taşı kullanır: Sensörler, yazılım ve hizmet.

SENSÖRLER

- Ölçüm çözümleri ve sensörlerin üretiminde 60 yılı aşkın deneyimi sayesinde Testo, çevresel parametrelerin izlenmesi için ihtiyacınız olan tüm ölçüm cihazlarını sizlere sunar. Bunlar, ölçüm değerlerinin otomatik olarak kaydedilmesi ve alarm sağlanması için veri kaydedicileri içerir.

YAZILIM

- testo Saveris CFR yazılımı, 21CFR Bölüm 11 ve AB GMP kılavuzunun Ek 11'i ile ilgili olarak FDA gerekliliklerini, dünya çapında erişilebilir bir denetime dayanıklı, merkezi veri yönetimi platformu ile karşılamaktadır. Platform, esnek alarmlar, farklı raporlama işlevleri ve çeşitli veritabanı barındırma seçenekleri sayesinde kaydedilen tüm ölçüm parametrelerinin kapsamlı analizini ve değerlendirmesini sağlar.

HİZMETLER

- Özel GxP tarafından eğitilmiş servis ekibimiz, planlama, dokümantasyon, sistem kalifikasyonu ve yazılım validasyonundan servis ve desteğe kadar tüm süreç adımlarında müşteri odaklı ve sistematik bir şekilde size eşlik eder. Sizinle birlikte, tüm proje aşamalarında size özel hizmet anlayışını tanımlarız. Operasyon sırasında da bize güvenebilirsiniz. Sisteminiz ve bakımı, kalibrasyonu ve validasyonu ile ilgileniyoruz.

TESTO SICAKLIK VE NEM ÖLÇÜM CİHAZLARI

SICAKLIK NEM KAYIT VE VERİ İZLEME SİSTEMLERİ

- testo Saveris veri izleme sistemi, hassas malzeme/ürünler, çevre ve proseslerdeki sıcaklık ve nem değerlerini ölçer.
- Kolayca kullanılabilen ölçüm sistemi, otomatik ölçüm verisi kaydı sayesinde güvenilirdir, zamandan ve masraflardan da tasarruf sağlar.
- Ölçüm verisi aktarımı, bir Baz istasyonuna kablosuz ve/veya Ethernet bağlantısı ile gerçekleşir. Bu, tüm ölçüm verilerini belgelemekte ve izlemektedir.
- Limit değerler aşırsa, SMS / e-posta alarmı veya alarm rölesi gibi bir dizi alarm seçeneği mevcuttur.
- Uzaktan alarmlar, sistem çalışan bir bilgisayara bağlı olmadığında da tetiklenebilir.
- Sadece testo transmitterlerinin değil aynı zamanda diğer üreticilerin cihazlarının entegrasyonu da mümkündür.
- Kaydedilen tüm veriler merkezi olarak bir yazılımda saklanır. Aynı zamanda, testo Saveris yazılımı, kaydedilen tüm ölçüm verilerinin kapsamlı bir şekilde analiz edilmesine ve değerlendirilmesine olanak tanır.

KABLOSUZ VERİ KAYIT SİSTEMİ TESTO SAVERİS 2

- testo Saveris 2-Kablosuz veri kayıt cihazı sistemi, depo ve çalışma alanlarındaki sıcaklık ve nem değerlerini izlemek için kullanılan modern bir çözümdür.
- Kablosuz LAN ile veri aktarımı bulunmaktadır.
- Tüm ölçüm verileri her zaman, her yerde, her cihazda mevcuttur.
- Limit değer aşımında alarm sistemi bulunmaktadır.
- With testo Saveris 2 Mobil uygulaması ile daha kolay konfigürasyon, alarm yönetimi ve WiFi aralığı analizi yapılabilmektedir.
- Ücretsiz online veri deposu "Testo Bulut" sayesinde depolama ve çalışma alanlarınıza ait tüm sıcaklık ve nem ölçüm değerleri, özel geliştirilmiş kablosuz veri kaydediciler tarafından hassas olarak kaydedilir ve kablosuz WLAN ile Testo Bulut'a aktarılır.
- Testo Bulut, bir bütün olarak sistemin merkezi kumanda elemanıdır. Akıllı telefon, tablet ya da bilgisayar ile ölçüm verileri istenildiği zaman çağrılabilir, veri kaydediciler konfigüre edilebilir ve limit değer alarmı ayarlanabilir.
- Limit değer aşımında sistem, e-posta ya da SMS (opsiyonel) yoluyla sizi anında bilgilendirir.

TESTO 174T SICAKLIK DATALOGGER

- testo 174T mini sıcaklık datalogger sıcaklık değerlerini güvenilir bir şekilde kaydeder ve böylece kesintisiz ölçüm verileri kaydı ve dokümantasyonu sağlar.
- testo 174T sıcaklık dataloggeri ile 16,000 ölçüm değerini güvenle kaydedebilir ve batarya bitse ya da değiştirilse dahi kaybolmaz. Böylece yüksek veri güvenliğini garanti altına alır.
- Limit değerlerinin olası ihlalleri ile birlikte mevcut sıcaklık ölçüm değerini kolayca ve hızlı bir şekilde cihazın geniş ekranından okuyabilirsiniz.
- -30 ... +70 °C geniş sıcaklık ölçüm aralığı ve kompakt dizaynı ile testo 174T sıcaklık dataloggeri hemen hemen her türlü ortamda sıcaklık kaydını yapabilmektedir.
- Testo 174T gıda sektörü için uluslararası HACCP sertifikasına; su sıçramalarına ve jetlerine karşı IP65 koruma sınıfına sahiptir. Ayrıca, EN 12830 sertifikalıdır.
- Veri analizi için arayüz mevcut ise basic software ücretsiz indirilebilir ve kullanılabilir.

TESTO 175 T3 SICAKLIK DATALOGGER

- testo 175 T3, iki arayüzlü termokupül problemleri (K Tipi ve T Tipi) ile sıcaklığın izlenmesi ve verilerin kayıt edilmesi için idealdir.
- 1 milyon ölçüm değeri için geniş hafıza - geniş, kolay okunur ekran
- 3 yıla kadar pil ömrü (kullanıcı tarafından değiştirilebilen standart (AAA) pil)
- testo 175 T3 veri kayıt cihazı, duvar desteği, asma kilit, batarya, kalibrasyon protokolü ve kullanım kılavuzu ile birlikte teslim edilir.
- Cihazın kullanılabilmesi için ilk alımınızda (eğer sizde mevcut değilse) mini USB kablo da sipariş etmeniz gerekmektedir. Sıcaklık kaydediciyi devreye almak için de en az bir harici termokupül probu (opsiyonel) bağlanmalıdır.
- Ayrıca, ölçüm verilerini USB kablusuyla (veya isteğe bağlı bir SD kartıyla) PC'nize de aktarabilirsiniz.

TESTO 174H SICAKLIK VE NEM DATALOGGER

- testo 174H mini datalogger sıcaklık ve nem ölçümü için dahili sensörlere sahiptir.
- Uzun süreli kararlı ölçüm yapan nem sensörü, ± 3 % RH doğruluğa sahiptir. ± 0.5 °C hassasiyetle dahili NTC sıcaklık sensörü yüksek hassasiyete ve -20 ... +70 °C ölçüm aralığına sahiptir.
- İklim duyarlı hassas ürünlerin (gıda, ilaç, arşiv belgesi, müze sergisi, paslanmaya duyarlı metal parçalar vb.) sıcaklığının ve neminin izlenebilmesi için mini data logger testo 174H idealdir.
- Anlık olarak sıcaklık ve nem ölçüm değerleri datalogger'in ekranından okunabilir.
- 16,000 ölçüm değerine kadar hafızası güvenilir bir şekilde kayıt alabilir. Kaydedilen ölçüm verileri, bataryası bitse bile kaybolmaz.
- Ücretsiz yazılım ComSoft testo 174, dataloggerin hızlı programlamasını ve kolay analizini sağlar. Veri aktarımı için Arayüz gereklidir. Set opsiyonu vardır.





TESTO 440 - HAVA HIZI VE İÇ HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM CİHAZI

- Tüm hava hızı ve iç hava kalitesi parametrelerini ölçmek ve saklamak için testo 440 hava hızı ve iç hava kalitesi ölçüm cihazını yüksek kaliteli problemlerle idealdir.
- Klima ve havalandırma sistemlerini ayarlamak, hava kalitesini izlemek veya konfor seviyesi ölçümleri yapmak için kullanılabilir.
- Aynı anda 3 farklı prob bağlanabilir: bir Bluetooth probu, kablolu bir prob ve K tipi termokupl konektörlü bir sıcaklık probu.
- Otomatik prob algılama ve açıkça yapılandırılmış ölçüm menüleri günlük işlerinizi kolaylaştıracaktır.
- Hacimsel debi, türbülans derecesi, soğutma/ısıtma yükü, küf algılama ve CO₂ gibi uzun süreli ölçüm için açıkça yapılandırılmış ölçüm menüleri mevcuttur.
- Ölçüm yaparken ekstra rahatlık sağlayan Bluetooth® problemler ve ölçüm yerinde daha az kablo dağınıklığı (lütfen problemleri ayrıca sipariş edin)
- Özellikle büyük kanallarda pervane probu ve teleskop uzantısı (her ikisi de ayrıca sipariş edilebilir) kullanılarak toplam 2 metre uzunluğa erişmenizi sağlar. Böylece, hava/tavan çıkışlarındaki ölçümler zahmetsizce ve merdiven kullanmadan gerçekleştirilebilir.
- Çok fonksiyonlu ölçüm cihazını metal yüzeylere (örn. havalandırma kanalları) sabitlemek için pratik miktarlı çözümleri mevcuttur.
- Aynı anda 3 ölçümü gösteren kolay anlaşılır geniş grafik ekrana sahiptir.
- Dahili veri saklama ve veri aktarımı için USB portu ile veriler güvenli bir şekilde muhafaza edilebilir.

TESTO 160 IAQ

- testo 160 IAQ entegre sıcaklık, nem, co2 ve atmosferik basınç sensörlerine ve gösterge ekranına sahip, kablosuz veri kayıt cihazıdır.
- Kolay kullanılabilir kablosuz veri kayıt cihazı testo 160 IAQ iç hava kalitesini güvenilir şekilde izleyebilirsiniz.
- Uzun süreli ölçümleri de herhangi bir zorluk olmadan gerçekleştirilebilir.
- Ölçüm verileri, veri kayıt cihazı tarafından WLAN aracılığıyla doğrudan Testo Bulut'a kaydedilir.
- Sınır değerler aşırsa, alarm fonksiyonu sayesinde hemen e-posta veya (isteğe bağlı olarak) SMS ile bildirilir.
- Tüm ölçüm değerlerine ve analiz fonksiyonlarına istediğiniz zaman ve her yerden internete bağlanabilen bir akıllı telefon, tablet veya bilgisayardan erişebilirsiniz.
- Sistemi kurmak basittir ve bir tarayıcı veya IOS ve Android için testo Saveris 2 App ile gerçekleştirilebilir. Gelişmiş fonksiyonu kullanarak hesap başına en fazla 10 kullanıcı oluşturabilir.
- testo 160 IAQ'nun küçük boyutları (82x117x32 mm) ve sade tasarımı herhangi bir odaya kolayca yerleştirilmesini sağlar. Opsiyonel bir deko-kapak ile müze, galeri ve sergilerde çevreye uyum sağlayabilir.
- Ekranda güncel ölçüm değerleri, limit değer ihlalleri ve kalan pil ömrü görünmektedir.
- Renkli LED'ler trafik ışığı sistemi prensibi ile hava kalitesini gösterir.
- Kablosuz veri kayıt cihazının dahili veri deposu kapasitesi 40.000 ölçüm değeridir ve gövdesi IP20'ye göre korunmaktadır.
- Kablosuz veri kayıt cihazının şebeke ünitesi veya standart pil ile çalıştırılabilir.



TESTO 400 - ÇOK AMAÇLI İÇ HAVA KALİTESİ (IAQ) ÖLÇÜM CİHAZI

- Testo 400 ile tüm IAQ ve konfor seviyesi parametreleri (akış, sıcaklık, nem, basınç, aydınlık şiddeti, radyan ısı, türbülans, CO2 ve CO) ölçülerek analiz edilir ve belgelenebilir.
- Kullanımı basit, rahat ve standartlara uygundur.
- Yüksek kaliteli ölçüm teknolojisi, sezgisel ölçüm asistanları, çok yönlü dokümantasyon seçenekleri ve kapsamlı IAQ problemleri seçimi ile testo 400 mükemmel bir çözüm ortağıdır.
- EN ISO 12599 ve ASHRAE 111'e göre HVAC ızgara ölçümü, EN ISO 7730'a göre ASHRAE 111 ve PMV / PPD ve EN ISO 7730'a göre ASHRAE 55, WBGT ölçümü ve türbülans DIN 33403 ve EN ISO 7243, DIN 33403'e göre NET ölçümü dahil akıllı, sezgisel ölçüm programları mevcuttur.
- Problemler için çok sayıda bağlantı seçeneği mevcuttur. 2 x kablo problemleri (TUC), 4 x Bluetooth® problemleri, 2 x K tipi termokupl problemleri.
- Yüksek hassasiyetli, konumdan bağımsız ve entegre fark basınç sensörü mevcuttur.
- Tüm IAQ ölçümleri için geniş prob yelpazesi ile ölçüm değerleri doğrudan belgelenebilir; e-postayla gönderilebilir veya testo DataControl PC yazılımını kullanarak daha fazla analiz edilebilir ve arşivlenebilir.
- Dahili bir ölçüm asistanına sahip IAQ ölçüm cihazı, hava akışı ve konfor seviyesi ölçümlerini standartlara uygun olarak yapmak, iklimlendirme ve havalandırma sistemlerini ayarlamak ve denetlemek için optimum destek sağlar.
- IAQ ölçüm cihazının sezgisel kullanımı için akıllı dokunmatik ekranı mevcuttur.



TESTO 925 1 KANALLI SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI

- Testo 925 termokupl problemlerine bağlamak üzere güvenilir, hızlı çalışan tek kanallı sıcaklık ölçüm cihazıdır.
- testo 925'te opsiyonel kablosuz prob ile ek sıcaklık görüntülenebilir.
- K Tipi (NiCr-Ni) prob ile -50 ... +1000 °C arasında sıcaklık ölçümü yapılabilir.
- Veriler radyo dalgalarıyla, yani kablosuz olarak iletilebilir.
- Limit değerler aşıldığında sesli bir alarm sistemi mevcuttur.
- Testo yazıcı sayesinde min./max. veriler gibi güncel ölçüm verileri sahada yazdırılabilir.
- Ölçülen değerleri ekranda dondurmak için Hold tuşu bulunmaktadır.

TESTO 108 SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI

- Testo 108 sıcaklık ölçüm cihazı (T ve K tipi) mutfaklarda, zincir restoranlarda, lokantalarda; gerekse gıda maddelerinin taşınması ve depolanmasında anlık sıcaklık ölçümleri sağlar.
- hassas ölçümler yaparak ürünlerinizin kalitesini izleyebilir ve garanti edebilirsiniz. Testo 108 IP 67 koruma sınıfına sahiptir cihaz ve prob su geçirmez.
- -50 ... +300 °C arasında hızlı, doğru ve kolay sıcaklık ölçümü yapabilir.
- HACCP yönetmeliklerine uygundur.

**TESTO 106 GIDA TERMOMETRESİ**

- Testo 106 gıda termometresi NTC sıcaklık probu ile gıdalarda (ya da diğer yarı katı ürünlerde) iç sıcaklık ölçümlerinin hızlı ve doğru şekilde yapılmasını sağlar.
- Saniyede iki ölçüm alabilir.
- Üstün performansı sayesinde, gıda denetimlerinde hızlı kontroller yapmaya uygundur
- -50 ... +275 °C arasında sıcaklık ölçümü yapabilir.
- Limit değerler aşıldığında sesli ve görsel alarm sistemi mevcuttur.
- Cihazı darbelerden koruyacak koruyucu başlık ile gelmektedir. Opsiyonel olarak TopSafe klips (su geçirmez koruma kılıfı, IP 67) ile kullanıldığında testo 106 EN 13485-sertifikalı ve HACCP uyumlu bir termometre olur.

**TESTO 104-IR INFRARED VE BATIRMA TİPİ TERMOMETRE**

- Testo 104-IR; temassız sıcaklık ölçümleri için infrared sensör ile donatılmış, su geçirmez (IP 65), batırma tipi termometredir.
- Gıda sektöründeki her türlü uygulama için kullanılabilir.
- Testo 104-IR, özellikle mal kabulünde, tek tek gıdaların veya tüm gıda paketlerinin yüzey sıcaklıklarının temassız bir şekilde ölçülmesi için idealdir.
- Limit değerler aşıldığında sesli ve görsel alarm sistemi mevcuttur.
- Su geçirmez (IP65), HACCP ve EN13485 uyumludur.
- -50 ... +250 °C arasında sıcaklık ölçümü yapabilir.
- Çok amaçlı ölçüm cihazı, kullanışlı ve pratiktir; katlama mekanizması sayesinde cebinizde taşıyabilirsiniz.
- Geniş ekranı sayesinde, ölçüm sonuçlarını okumak çok kolaydır.
- Tuşlar kendinden ayıklanabilir ve her kullanıcının kolaylıkla kullanabileceği şekilde tasarlanmıştır. Ölçümlerinizi zaman harcamadan ve kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz.

**TESTO 608-H1 TERMOHİGROMETRE**

- testo 608-H1 termohigrometre iç ortam ikliminin (nem/çiğleşme noktası/sıcaklık) sürekli ölçümü için idealdir.
- Ofis, depo, laboratuvar, bahçe ya da yaşama alanlarında sıcaklık, nem ve çiğleşme noktası anlık ölçümü için kullanılabilir.
- Anlık ölçüm verileri geniş ekrandan kolaylıkla okunabilir. Ayrıca, çiğleşme noktası td hesabı ve maks./min. değerler de ekranda görülebilir.
- Yoğuşmadan etkilenmeyen uzun ömürlü kapasitif nem sensörü ve hızlı sıcaklık ölçümü yapan NTC sıcaklık sensörlerine sahiptir.
- testo 608-H1 iç ortam iklim değerlerini kaydetmede güvenilir ve dayanıklıdır.
- Asılı ve ayaklı braketler sayesinde termohigrometre duvara, masaya ya da rafa yerleştirilebilir.
- Termohigrometrenin batarya ömrü yaklaşık 1 yıldır. Ekranda batarya uyarısı mevcuttur.

**TESTO 830-T1 LAZER İŞARETLEMELİ INFRARED TERMOMETRE**

- testo 830-T1, 1 nokta işaretlemeli, 10:1 optik oranlı, ayarlanabilir limit değerli ve alarm fonksiyonlu ergonomik infrared termometredir.
- Infrared termometreler evrensel olarak, HVAC alanı ve endüstrisinde yüzey sıcaklık ölçümlerinde hızlı ve doğru sonuçlar almak için geliştirilmiştir.
- Yüksek çözünürlüklü yeni işlemci sayesinde ölçüm doğruluğunun artması sağlanmıştır.
- Min./Maks. fonksiyonu sayesinde ihtiyaçlarınıza göre sıcaklık limit değerlerinizi belirleyebilirsiniz
- Ayarlanabilir emisyon faktörü; 0.1...1.0
- -30 ... +400 °C sıcaklık aralında ölçüm yapabilir.

**TESTO 835-T2 - INFRARED TERMOMETRE (1500 °C'YE KADAR)**

- Testo 835-T2 4-nokta lazer işaretleme ve ölçüm verileri yönetimi özelliği ile 1500 °C'ye kadar sıcaklıkları güvenli bir mesafeden hassas bir şekilde ölçülebilir.
- Yüksek sıcaklık ölçümünde bir profesyoneldir.
- Testo 835-T2 ile cam, seramik ve metal endüstrisinde ürün sıcaklığı izlenebilir.
- Odaklamalı optiği sayesinde 5 m mesafeden 10 cm'lik ölçüm noktasına kadar hatasız ölçüm sonuçları alınabilir.
- Simgeler ve joystick ile kolay menü kılavuzu mevcuttur.
- Ölçüm değeri ve yer hafızası ile birlikte bilgisayarda veri analizi imkanı sağlar.



HEDLAB X-PRO SERİSİ ÇEKER OCAKLAR



- 120x90x240, 150x90x240 ve 180x90x240 cm boyut seçenekleri
- Kimyasallara dayanıklı Endüstriyel Seramik, Kompakt Laminant ya da Epoxy Resin malzemelerden yapılabilen tezgah,
- EN 14175 Standardına uygun
- Aydınlatma, elektrik, su, gaz, vakum, azot ve basınçlı hava bağlantıları olan,
- Manuel ya da dijital göstergeli,
- Otomatik ya da manuel cam,
- Su ve gaz bağlantıları, 3 adet 220 V priz
- Modüler havalandırılmalı alt dolap,
- 1200 m³/h baca tipi PP fan,
- Proje bazında istenilen ölçülerde ve özelliklerde üretim yapılır.

Opsiyonel olarak;

- Kompak Laminant Tezgah / Epoxy Resin Tezgah
- Salyangoz Tipi Fan 1350 m³ / saat
- Havalandırılmalı Alt Dolap
- Ek olarak Gaz, Vakum, Azot, Basınçlı Hava, Fitting Bağlantıları

Dijital Gösterge Özellikleri:

- İngilizce/Türkçe dil seçeneği
- Aydınlatma açma/kapama
- Fan motoru açma/kapama
- Cam yukarı/aşağı hareketi
- İstenilen fan emiş hızı kart üzerinden ayarlanabilmektedir
- İstenilen fan emiş hızı girilen değer in altına inerse kırmızı ışık yanar ve alarm verir
- İstenilen fan emiş hızı normal değerinde ise yeşil ışık, fazla ise turuncu ışık ve alarm verir
- Cam açıklığı 50 cm'yi geçtiğinde ikaz verir
- Çekeroçak önünde 10dk (bu süre ayarlanabilir) hareket algılanmadığında cam otomatik olarak kapanır.

HEDLAB WALK-IN ÇEKER OCAKLAR



- 120x90x240, 150x90x240 ve 180x90x240 cm boyut seçenekleri
- EN 14175 Standardına uygun
- Aydınlatma, elektrik, su, gaz, vakum, azot ve basınçlı hava bağlantıları olan,
- Manuel ya da dijital göstergeli,
- Otomatik ya da manuel cam,
- Su ve gaz bağlantıları, 3 adet 220 V priz
- 1200 m³/h baca tipi PP fan,
- Proje bazında istenilen ölçülerde ve özelliklerde üretim yapılır.

Opsiyonel olarak;

- Salyangoz Tipi Fan 1350 m³ / saat
- Ek olarak Gaz, Vakum, Azot, Basınçlı Hava, Fitting Bağlantıları

Dijital Gösterge Özellikleri:

- İngilizce/Türkçe dil seçeneği
- Aydınlatma açma/kapama
- Fan motoru açma/kapama
- Cam yukarı/aşağı hareketi
- İstenilen fan emiş hızı kart üzerinden ayarlanabilmektedir
- İstenilen fan emiş hızı girilen değer altına inerse kırmızı ışık yanar ve alarm verir
- İstenilen fan emiş hızı normal değerinde ise yeşil ışık, fazla ise turuncu ışık ve alarm verir
- Çekeroçak önünde 10dk (bu süre ayarlanabilir) hareket algılanmadığında cam otomatik olarak kapanır.

BLULAB TEZGAH ÜSTÜ ÇEKEROCAK (BCO SERİSİ)

- 90x75x145, 120x75x145 cm ve 150x75x145 cm boyut seçenekleri
- EN 14175 Standardına uygun
- Standart kabin içi yükseklik 80 cm'dir.
- Hacme uygun olarak 1080 m³/h, 1250 m³/h, 1750 m³/h ve 2300 m³/h PP Fan seçenekleri veya talebe bağlı çekiş gücü mevcuttur.
- Kabin içi çalışma zemini kompakt laminanttır.
- Opsiyonel olarak G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) kaplama yapılabilir.
- Talebe göre tezgahsız da yapılabilir.
- Saç üzerine 200°C fırınlanmış elektrostatik boyalı
- Dikey olarak açılabilen 6 mm temperlenmiş camdan imal edilen bir pencere sistemi
- Çeker Ocak kontrol panosunda topraklı priz, fan hız anahtarı, aydınlatma anahtarı, otomatik sigorta, pako şalter, sinyal lambası mevcuttur.
- Opsiyonel olarak dijital kontrol ünitesi eklenebilir.
- Seçilen modele göre su fittingleri, gaz fittingleri ve PP evye eklenebilir.
- Proje bazında istenilen ölçülerde ve özelliklerde üretim yapılır.



BLULAB ÇEKEROCAK (BFH SERİSİ)

- 90x75x220, 120x75x220 cm, 150x75x220 cm ve 180x75x220 cm boyut seçenekleri
- EN 14175 Standardına uygun
- Standart kabin içi yükseklik 80 cm'dir.
- Hacme uygun olarak 1080 m³/h, 1250 m³/h, 1750 m³/h ve 2300 m³/h PP Fan seçenekleri veya talebe bağlı çekiş gücü mevcuttur.
- Kabin içi çalışma zemini kompakt laminanttır.
- Opsiyonel olarak G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) kaplama yapılabilir.
- Tüm modeller tekerleklidir.
- Saç üzerine 200°C fırınlanmış elektrostatik boyalı
- Dikey olarak açılabilen 6 mm temperlenmiş camdan imal edilen bir pencere sistemi
- Çeker Ocak kontrol panosunda topraklı priz, fan hız anahtarı, aydınlatma anahtarı, otomatik sigorta, pako şalter, sinyal lambası mevcuttur.
- Alt dolap sabit olmayıp ihtiyaca göre çıkarılabilir.
- Alt dolaplara isteğe bağlı olarak havalandırma eklenebilir.
- Opsiyonel olarak dijital kontrol ünitesi eklenebilir.
- Proje bazında istenilen ölçülerde ve özelliklerde üretim yapılır.



FASTER Safe Fast Classic BİYOGÜVENLİK KABİNLERİ (Class IIA2)

- FASTER SafeFAST Biyogüvenlik Kabinleri (CLASS II) hem kullanıcı hemde ürünlerinizi korur.
- EN 12469:2000, EN 61010:2001 Standartlarında H14 CLASS En 1822 stardartlı Hepa filtreler üzerinden %70 hava geri sirkülasyonu kabin içine kalan %30 luk kısım ise diğer H14 class EN1822 standartlı filtre den geçerek dışarı atılır.
- Hepa filtrelerin tutuculuk oranı %99,999 dur ve sadece 0.3 Mikron dan küçük partiküllerin geçmesine izin verir.
- Rutin temizlik ve otoklavlama sterilizasyon prosedürlerinin uygulanması için kolayca sökülebilen otoklavlanabilir AISI 304L paslanmaz çelik bölümlerden (veya isteğe bağlı olarak tek parça halinde) oluşan çalışma yüzeyi, isteğe bağlı olarak kapalı veya delikli olabilir.
- Lamine edilmiş camı ile kazalara karşı güven sağlar ve ön cam üzerindeki panel açılarak kolay temizlik sağlanabilir.
- Yan taraflarında bulunan lamine camlar sayesinde her yönden görüş sağlayabilirsiniz.
- Tek tuş ile otomatik camı sizin için uygun seviye olan 200 mm'ye getirilebilir.
- Mikroişlemcili kontrol paneli her daim size hizmet eder.Ayrıca panel içerisinde bulunan lityum batarya ile güvenlik bilgilerini hafızasına kaydeder.
- CD paneli sayesinde hava akış hızını, filtre ömrünü ,uv lamba ömrünü ve cihazın toplam çalışma süresini görebilirsiniz.
- Hatalı hava akış hızı gerçekleştiğinde, ön camın çalışmalarnız için uygun pozisyonda olmaması durumunda, hepa filtreler dolduğunda, egsoz tıkanığında sesli ve görsel alarm vermektedir.
- Mobil UV lamba çalışma kolaylığı sağlar.
- İç aydınlatma ile cihazınızın içi gözlerinizi yormaz ve her noktasını aydınlatır.
- Maksimum 54 dB ses seviyesi çalışır.
- Inflow hava hızı $\geq 0,45$ m/s ve down flow hızı $\geq 0,4$ m/s'dir.

Model	SafeFAST 209 S/D	SafeFAST 212 S/D	SafeFAST 215 S/D	SafeFAST218 S/D
Genel Boyutlar GxDxY (mm)	1045x1545x810	1350x1545x810	1655x1545x810	1960x1545x810
Çalışma Açıklığı GxDxY (mm)	887x740x580	1192x740x580	1497x740x580	1802x740x580
Ön Cam Açıklığı	200 mm *Özel talep üzerine alternatif yükseklik ayarı (160-250 mm) yapılabilir.			
Maksimum Açıklık	490 mm			
Aydınlatma Seviyesi	>1100 lux	>1200 lux	>1300 lux	>1300 lux
Gürültü Seviyesi	<53 dB	<54 dB	<55 dB	<56 dB
Egsoz Akış Hızı	290 m3/h	390 m3/h	485 m3/h	585 m3/h
İçeri Akış Hızı	0,4 m/s			
Aşağı Akış Hızı	0,45 m/s			
Elektrik sınıfı / IP	I / 20			



HEDLAB X-BIO CLASS II BİYOGÜVENLİK KABİNİ

- Çalışma Ölçüleri 120x50x57 cm'dir.
- Cihazın HEPA filtreleri H14 EN 1822'ye göre ve %99,95 DOP etkinlikte 0.3 µ ve daha büyük partikülleri tutabilme özelliğindedir.
- Aydınlatma için 2 adet 20W led floresan lamba ve 1 adet 30W UV lamba mevcuttur.
- Kabin içi ve çalışma yüzeyi 304 kalite paslanmaz çelik, kabin dış yüzeyi ise elektro galvaniz çelik üzerine epoksi boya kaplıdır.
- Cihazın stand yüksekliği 65 cm'dir.
- Kabin camı UV korumalı 6 mm kalınlığında temperli ve cam kızakları, cam sürtünmesi ile aşınmaz özelliktedir.
- Dokunmatik ekranlı kontrol ünitesi mevcuttur.
- UV ve Hepa filtresinin ömrü kritik seviyelere düştüğünde sesli ve görsel uyarı vermektedir.
- Kabin filtre değişimi basit ve kolaydır.
- Kabin yüzeyleri kolay temizlik ve dezenfeksiyon amacıyla tek parçadan oluşmaktadır.
- Cihazda hava sirkülasyonu uluslararası standartlara uygun %70 ve egzoz hava çıkışı %30'dur.
- Kabinin ön çalışma kısmının hava akış sistemi içteki havanın dışarı sızmasına ve dışarıdan hava girişini engellemektedir.
- Eşit dağılımlı dikey hava akışı ile çapraz kontaminasyon engellenmektedir.
- Dikey hava akış hızı 0.3 m/sn, hava akış hızı ise 0.5 m/sn'dir.
- UV lamba kullanım ömrü sayacı ve hava hızı göstergesi mevcuttur.

**BLULAB LAMİNAR FLOW-STERİL KABİN (CLASS I)**

- Çalışma Ölçüleri 90x62x63 cm ve 120x62x63 cm'dir.
- Tek HEPA filtre 0,3 µm'den büyük boyutlu partiküller için EN 1822'ye göre H14 sınıfı için %99,999 verimliliğe sahiptir.
- Ön filtre 0.5 µm'den büyük partiküller için EN 779'a göre G4 sınıfı için %85 verimliliğe sahiptir.
- Fan yüksek verimli, yağlanma gerektirmeyen santrifüj tiptir.
- Aydınlatma için 800-100 lüx/m²'lik floresan lamba kullanılmaktadır. 254 nm UV lamba, 30w destek hava sterilizasyon sistemi mevcuttur.
- Çalışma kabini epoksi elektrostatik toz boyalı çelik
- Çalışma yüzeyi demonte delikli AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dijital hız kontrollü ayarlanabilir hava akış hızı
- Otomatik hareketli cam kapak ve 15 cm'lik standart cam kapak açma mesafesi mevcuttur.
- Aşırı cam açılma uyarısı, sesli ve görsel alarm mevcuttur.
- Programlanabilir UV sterilizasyon sistemi bulunmaktadır.
- Çalışma zamanı programlama özelliği mevcuttur.
- Uluslararası standartlara uygun %70 hava sirkülasyonu, %30 egzoz hava çıkışı
- Tamamı yerli yazılımlı dijital kontrol paneli
- Cihazla birlikte, çalışma boşluğu amacıyla standart olarak 4 ayaklı destek standı verilir.
- Kabin içinde gaz, vakum ve elektrik bağlantıları bulunmaktadır.
- Kontrol paneli parametreleri: Hava akış hızı, HEPA filtre ömrü, ön cam kontrolü, UV lamba toplam çalışma süresi/ömrü, UV lamba geri sayım zamanlaması, çalışma program parametreleri.
- Gürültü Seviyesi <60 dBA
- Standart Aksesuarları, ayaklı destek standı ve dijital kontrol ünitesidir.

**BLULAB BİYOGÜVENLİK KABİNİ (CLASS II)**

- Çalışma Ölçüleri 90x62x63 cm ve 120x62x63 cm'dir.
- Çift HEPA filtre 0,3 µm'den büyük boyutlu partiküller için EN 1822'ye göre H14 sınıfı için %99,999 verimliliğe sahiptir.
- Ön filtre 0.5 µm'den büyük partiküller için EN 779'a göre G4 sınıfı için %85 verimliliğe sahiptir.
- Fan yüksek verimli, yağlanma gerektirmeyen santrifüj tiptir.
- Aydınlatma için 800-100 lüx/m²'lik floresan lamba kullanılmaktadır. 254 nm UV lamba, 30w destek hava sterilizasyon sistemi mevcuttur.
- Çalışma kabini epoksi elektrostatik toz boyalı çelik
- Çalışma yüzeyi demonte delikli AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dijital hız kontrollü ayarlanabilir hava akış hızı
- Otomatik hareketli cam kapak ve 15 cm'lik standart cam kapak açma mesafesi mevcuttur.
- Aşırı cam açılma uyarısı, sesli ve görsel alarm mevcuttur.
- Programlanabilir UV sterilizasyon sistemi bulunmaktadır.
- Çalışma zamanı programlama özelliği mevcuttur.
- Uluslararası standartlara uygun %70 hava sirkülasyonu, %30 egzoz hava çıkışı
- Tamamı yerli yazılımlı dijital kontrol paneli
- Cihazla birlikte, çalışma boşluğu amacıyla standart olarak 4 ayaklı destek standı verilir.
- Kabin içinde gaz, vakum ve elektrik bağlantıları bulunmaktadır.
- Kontrol paneli parametreleri: Hava akış hızı, HEPA filtre ömrü, ön cam kontrolü, UV lamba toplam çalışma süresi/ömrü, UV lamba geri sayım zamanlaması, çalışma program parametreleri.
- Gürültü Seviyesi <60 dBA
- Standart Aksesuarları, ayaklı destek standı ve dijital kontrol ünitesidir.