

Dürbün Tipi Refraktometre

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
P728600	Veber-10	% 0-10
P728601	Veber-18	% 0-18
P728602	Veber-20	% 0-20
P728603	Veber-32	% 0-32
P728604	Veber-50	% 0-50
P728605	Veber-62	% 28-62
P728606	Veber-82	% 45-82
P728607	Veber-92	% 58-92
P728608	Veber-80	% 0-80
P728609	Veber-90	% 0-90

Ertick Instruments
Scientific and Laboratory Instruments, Equipment, Medical



EI Tipi Refraktometre (ATC)

- Kolay kullanımlı: Numuneden bir damlayı ilgili alana uygulayıp, skala üzerinden sonucu okuyabilirsiniz
- Her bir Refraktometre 20°C (68°F) ölçmek için kalibre edilmiştir. Ayarlanabilir odaklı. Skala üzerinden okuması kolay
- Metal, mavi çizgili
- Kutu içerisinde, temizleme bezi, kalibrasyon tornavidası, pastör pipeti, cep ve kullanım kılavuzu mevcuttur.
- +10 ile +30°C arası ayarlı otomatik modeller, ayarlanabilir uygulama ile örneklerin derecesini ölçer.
- Vidası ile kalibrasyon yapılabilir.

ATA®
France



Katalog No	Üretici Kod	Aralık / Birim	Taksimat
H950005	95000-005	0-18 % Brix	0.1 % Brix
H950007	95000-007	0-28 % Salt	0.2 % Salt
H950002	95000-002	0-32 % Brix	0.2 % Brix
H950008	95000-008	0-40 % Brix 0-20°Bé	0.2 % / 0.2°Bé
H950009	95000-009	0-55 % Brix	0.5 % Brix
H950010	95000-010	28-62 % Brix	0.2 % Brix
H950013	95000-013	45-82 % Brix	0.5 % Brix
H950014	95000-014	58-90 % Brix / 38-43°Bé / 12-27 % Water	0.5 % Brix / 0.5°Bé / 1 %
H950003	95000-003	0-100 PPT / 1.000-1.070 Sp.Gr.	1 PPT / 0.001 Sp.Gr.

Portatif pH-Metre, -1-15 pH

- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.01 pH
- Kendinden kalibrasyonlu
- Manuel Derece Ayarlı (0+100°C)
- BNC Bağlantı Kablosu: 1m
- Hafızalı
- 3 kalibrasyon çözeltisi ile birlikte: pH 4.01 - pH7 - pH10.01

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921010	92100-010-va	Standart model
H921008	92100-008-va	Batırılabilir Cam Model



ATA®
France



pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH
- Kendinden kalibrasyonlu pH 7.00
- Otomatik Sıcaklık Doğrulama (ATC)
- pH 7.00 çözeltisi +1 nemlendirici solüsyonu +1 yedek batarya ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921005	92100-005-co	Değiştirilebilir

pH-Termometre -1-15 pH/0+60°C



- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH / 0.1°C
- Doğruluk oranı: ± 0.02 pH / ± 1 °C
- Kendinden kalibrasyonlu pH 4.00 - pH 7.00 - pH 10.01
- Otomatik Sıcaklık Doğrulama (ATC)
- pH 4.00-pH 7.00-pH 10.01 çözeltileri +1 nemlendirici solüsyonu +1 yedek batarya ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921006	92100-006-co	Değiştirilebilir

Cep Tipi pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.1 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH / ± 1 hane
- Kendinden kalibrasyonlu pH 7.00
- pH 7.00 çözeltisi ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921007	92100-007-co	Değiştirilebilir

Cep Tipi pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.1 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH
- Manuel (vida ile) Kalibrasyon
- Buffer solution ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod
H921004	92100-004-co

Portatif pH Metreler

Portatif olarak sahada pH ve ORP ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. Bu cihazlar güvenilir, sağlam ve su geçirmez özellikte olup, ölçüm kolaylığına sahiptir. Ölçümlerin ve son kalibrasyonun rahatça görülebileceği LCD ekran ve kolay kullanılabilir tuş takımlarına sahiptir.

AutoRead (Otomatik Okuma) ve CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) fonksiyonları ile hassas ve doğru ölçümler sağlar. GLP kalibrasyon protokolünü ve IP 67 koruma sınıfını destekler. Ayrıca hızlı veri transferi için sahada USB desteği ile hizmet verebilir.



Katalog No		P913110	P913310
Model		pH 3110	pH 3310
pH	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-2.000 ... +19.999 pH (± 0.005 pH)	
ORP		± 1200.0 ORP (± 0.3 mV)	
Sıcaklık		± 2000 ORP (± 1 mV)	± 2500 ORP (± 1 mV)
Kalibrasyon		1-2-3 noktali kalibrasyon	1-2-3-4-5 noktali kalibrasyon
GLP Kalibrasyon Protokolü		Yok	Var
Hafıza Kaydı		Yok	Manuel 500, otomatik 5000 hafıza kaydı
Ekran		7-Segmentli LCD Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
Koruma Sınıfı		IP 67	

Masa Tipi pH Metreler

Masa tipi olarak laboratuvarında pH ve ORP ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) ve CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) fonksiyonları ile hassas, güvenilir ve doğru ölçümler sağlar. LCD ekran ve kullanımı rahat tuş kombinasyonları ile kolay ve basit kullanım imkanı verir.

pH 7320 P entegre yazıcısı ile birlikte sonuçların anlık olarak çıktısı alınabilir. Ayrıca hızlı veri transferi için USB kullanılabilir.



Katalog No		P917110	P917310	P917311
Model		InoLab pH 7110	InoLab pH 7310	InoLab pH 7310 P
pH	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-2.0 ... 20.0 pH (± 0.1 pH)		
ORP		-2.00 ... 20.00 pH (± 0.01 pH)		
Sıcaklık		-2.000 ... 19.999 pH (± 0.005 pH)		
Kalibrasyon		1-2-3 noktali kalibrasyon	1-2-3-4-5 noktali kalibrasyon	
Ekran		LCD Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	
Hafıza Kaydı		Yok	Manuel 500, otomatik 5000 hafıza kaydı	
Yazıcı		Yok	Yok	Entegre yazıcılı
Koruma Sınıfı		IP 43		

Lab 800 Serisi Laboratuvar tipi pH Metre

SI Analytics

a xylem brand



- pH, mV ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 5 noktada kalibrasyon özelliği (Lab 850'de 3 nokta)
- 16 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 75x60 mm LCD ekran
- RS232 ve USB arabirimler (Lab 850'de sadece RS-232)
- 800 veri seti hafızası (Lab 870 hariç)
- Lab 870 modelinde elektrot tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 19.999 pH / ± 0.005 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: -999.9 ... + 999.9 ve -1999 ... + 1999 mV / ± 0.3 ve ± 1 mV
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -5.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285310	285201310	Lab 850 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü
P285330	285201330	Lab 860 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü
P285350	285201350	Lab 870 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü

Masa Üstü pH metre pH, mV/OPR S210 SevenCompact™



- 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

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ebat (mm)
P301865	30130865	S210-U S210 cihaz ile birlikte InLab® Versatile Pro ,pH tamponları 4.01,7.00 , 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.	204 x 174 x 74

Masa Üstü pH metre S220 SevenCompact™ pH/lon



- 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 çözümlerini 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

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ebat (mm)
P300029	30019029	S220 cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro-ISM,pH tamponları 4.01, 7.00, 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.	204 x 174 x 74

S470 SevenExcellence™ ph/iletkenlik Ölçüm Cihazı

- 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.



Katalog No	Üretici Kod	Model
P300253	30046253	S470-K S470 cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro - ISM,inlab 731-ISM, pH tamponları 4.01,7.00 , 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.

Portatif pH metre S2 Seven2Go pH, mV

- pH ve mV için el tipi ölçüm enstrümanı InLab®
- Expert Pro-ISM-IP67 elektrod ve uGo™ 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



Katalog No	Üretici Kod	Model
P302951	30207951	S2-Field Kit S2GO-SAHA KİTİ cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro-ISM IP67, pH tamponları dahildir.

InLab® Expert Pro

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

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513101	51343101	InLab Expert Pro

**pH InLab® Routine Pro**

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

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513054	51343054	pH InLab Routine Pro

**InLab® Viscous Pro**

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

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513151	51343151	InLab® Viscous Pro

**pH InLab® Solids Pro-Sivri uçlu elektrot**

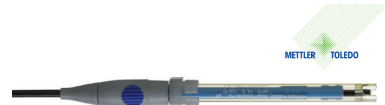
Kullanım Alanları; Et ve balık, peynir, meyve ve sebzeler, hamur ve kakao, ilaç formülleri, enzim solüsyonları, kozmetik kremler ve rimel, atık su

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513154	51343154	pH InLab Solids Pro

**pH InLab® Versatile Pro**

Kullanım Alanları; İçme suyu

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513031	51343031	pH InLab Versatile Pro



Ölçüm Cihazları pH metre ve İletkenlik Ölçer



pH 7 Portatif pH metre

- PH-mV/ORP- Sıcaklık Ölçer
- Standart Epoxy elektrotlu, Sıcaklık problu
- Lüks taşıma çantalı set
- Suya karşı korunaklı IP57

pH 70 Portatif pH metre

- pH-mV/ORP- Sıcaklık Ölçer
- GLP çalışmalarına uygun
- Standart Epoxy elektrotlu, Sıcaklık problu
- Lüks taşıma çantalı set
- Aydınlatmalı ekranlı
- USB çıkışla bilgisayar bağlanır.

pH elektrod çeşitleri (BNC veya DIN çıkış kabloları ayrıca sipariş edilmelidir)



Katalog No	Üretici Kod
P728560	Ph 7
P728561	Ph 70

Cam-Sivri Uçlu Plastik Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728562	2PF

Cam-Sivri Uçlu Metal Gövdeli-Bıçaklı



Katalog No	Üretici Kod
P728563	2PK

Cam-Sivri Uçlu Metal Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728564	2PSS

Cam-Sivri uçlu Cam Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728565	FS

Komple Cam Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728566	F

Standart Epoxy Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728567	PP

İletkenlik Probları

- Saf su ölçümleri için özel tip genel kullanım için



Katalog No	Üretici Kod
P728568	VPT51

ORP elektrodu



Katalog No	Üretici Kod
P728569	ORP

Portatif İletkenlik Metreler

Doğal ve atıksularda rutin ölçümlerde rahatlıkla kullanılabilen, otomatik sıcaklık kompanzasyonlu ölçüm kolaylığı sağlayan iletkenlik ölçüm cihazıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) fonksiyonu ile güvenilir ve hassas ölçümler sağlar.

İletkenlik ölçümü dışında; tuzluluk ve toplam çözünmüş katı değerleri için de uygun ölçümleri yapar.

Ölçümlerin kolaylıkla okunabildiği LCD ekrana sahiptir. IP 67 koruma sınıfında yer almaktadır.



Katalog No		P913111	P913311
Model		Cond 3110	Cond 3310
İletkenlik	Ölçüm Aralığı	0.0 ... 1000 mS/cm	0.0 ... 1000 mS/cm
	Hassasiyeti		±0.5 %
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti		-5.0 ... +105.0 °C (±0.1 °C)
Tuzluluk		0.0 ... 70.0	
Toplam Çöz. Katı (TDS)		-	0 ... 1999 mg/L
Direnç		-	0 ... 199.9 g/L
Referans Sıcaklığı		20 ya da 25°C	
Sıcaklık Kompanzasyonu		Otomatik	Otomatik / Manuel seçim
Hafıza Kaydı		-	Manuel 200, Otomatik 5000
Ekran		7-Segmentli LCD	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
Koruma Sınıfı		IP 67	

Masatipi İletkenlik Metreler

Masatipi olarak laboratuvarında iletkenlik ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) ile hassas, güvenilir ve doğru ölçümler sunar. LCD ekran ve kullanımı rahat tuş kombinasyonları ile kolay ve basit kullanım imkanı verir. İletkenlik ölçümlerine ek olarak, tuzluluk ve Toplam çözünmüş katı (TDS) ölçümlerini de sağlar. Cond 7310 P entegre yazıcısı ile birlikte sonuçların anlık olarak çıktısı alınabilir. Ayrıca hızlı veri transferi için USB kullanılabilir. IP 43 koruma sınıfındadır. GLP/AQA kalibrasyon protokolünü destekler.



Katalog No		P917111	P917312	P917313
Model		InoLab® Cond 7110	InoLab® Cond 7310	InoLab® Cond 7310 P
İletkenlik	Ölçüm Aralığı ve hassasiyeti	0 µS/cm ... 1000 mS/cm (±0.5%)		
Tuzluluk		0.0 ... 70.0		
Direnç		0.00 ... 20 MOhm cm		
Toplam Çöz. Katı (TDS)		0 ... 1999 mg/L	1 ... 1999 mg/L	0 ... 199.9 g/L
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-5.0 ... 105.0 °C (±0.1 °C)		
Kalibrasyon		1 noktali kalibrasyon		
Referans Sıcaklığı		20 °C ya da 25 °C		
Yazıcı		Yok	Yok	Entegre yazıcılı
Koruma Sınıfı		IP 43		

Lab 900 Serisi İletkenlik Ölçüm Cihazı, Laboratuvar tipi

SI Analytics

a xylem brand



- İletkenlik, tuzluluk, TDS ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 75x60 mm LCD ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- Lab 960 modelinde 800 veri seti hafızası
- Lab 970 modelinde elektrot tanıma özelliği
- İletkenlik ölçüm aralığı ve doğruluğu: 0.000 µS/cm ... 500 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -5.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285430	285201430	Lab 960 Set	Sıcaklık sensörlü ölçüm elektrodu (LF 413T), elektrot standı, iletkenlik test çözeltisi, 220 V adaptörü
P285450	285201450	Lab 970 Set	Sıcaklık sensörlü ölçüm elektrodu (LF 413T), elektrot standı, iletkenlik test çözeltisi, 220 V adaptörü

Portatif Oksijen 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 değer 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.

Katalog No	P913205	P913312
Model	Oxi 3205	Oxi 3310
Oksijen	Konsantrasyon	0.00 ... 20.00 mg/L 0 ... 90 mg/L
	Doygunluk	0.0 ... 200.0 % 0 ... 600 %
	Doğruluk	±0,5%
	Kısmi Basınç	0.0 ... 200.0 mbar 0 ... 1250 mbar
	Basınç Kompanzasyonu	500 ... 1100 mbar
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-5.0 ... +105.0 °C (±0.1 °C)
	Sıcaklık Kompanzasyonu	0 ... +40 °C
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	

BOİ (BOD) Ölçüm Sistemleri

Oxitop sistemleri basit, kullanışlı, cıvasız ve dijital göstergelidir. Daha doğru ölçümler yapabilmek için nitrifikasyon bakterilerinin girişimini engelleyen bir inhibitör yardımıyla çalışır. OC 100 uzaktan kumandası sayesinde cam kapılar arkasından bile veri transferi yapabildiği gibi ölçümleri grafik olarak da gösterir.

Katalog No	Model	Ölçüm aralığı	Ölçüm süresi	Ölçüm adedi
P916006	Oxitop IS 6	0 – 4.000 mg/L BOİ (seyreltme yapmaksızın)	5 gün (her günlük ölçümü hafızasına kaydeder)	6 ölçüm
P916012	Oxitop IS 12			12 ölçüm

Katalog No	Model	Ölçüm aralığı	Ölçüm süresi	Veri aktarımı	Ölçüm adedi
P916007	Oxitop Control 6	0 – 4.000 mg/L BOİ (seyreltme yapmaksızın)	0,5 saatten 99 güne kadar ayarlanabilir	RS 232	6 ölçüm
P916013	Oxitop Control 12				12 ölçüm

BOİ ölçüm sistemlerinin 5 gün boyunca 20 °C'de bekletilmesi gereklidir. TS 606 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.



Katalog No	Model	Raf Sayısı	Numune Sayısı	Cam Kapı	Sıcaklık Kontrolü	İç Hacmi (L)
P916062	TS 606/2-i	2	4 ad Oxitop IS 6 2 ad Oxitop IS 12	-	10 - 40°C	180
P916063	TS 606-G/2-i		4 ad Oxitop IS 6 2 ad Oxitop IS 12	Cam kapı		
P916064	TS 606/4-i	4	4 ad Oxitop IS 6 4 ad Oxitop IS 12	-		360
P916065	TS 606-G/4-i		4 ad Oxitop IS 6 4 ad Oxitop IS 12	Cam kapı		

ProLab Serisi Çoklu Parametre Ölçerler

SI Analytics

a xylem brand



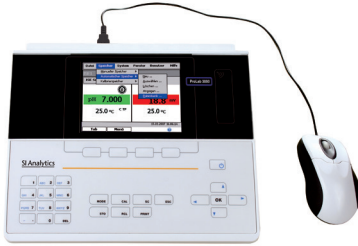
- ProLab 1000 ile pH, mV, iyon (ISE) ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- ProLab 2000 ile pH, mV, iyon (ISE), iletkenlik, çözülmüş oksijen ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 5 noktada kalibrasyon özelliği
- 22 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 120 x 90 mm aydınlatmalı grafik ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- 1500 veri seti hafızası
- Elektrot tanıma özelliği
- Elektronik ID kart ile kullanıcı tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 20.000 pH / ± 0.003 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: - 1999.9 ... + 1999.9 mV / ± 0.2 mV
- İyon ölçüm aralığı: 0.000 ... 999,999 mg/l
- İletkenlik ölçüm aralığı: 0.000 μ S/cm ... 2,000 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i (Prolab 2000)
- Çözülmüş oksijen ölçüm aralığı: 0 ... 20.00 ve 0 ... 90 mg/l / 0.01 ve 0.1 mg/l (Prolab 2000)
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -10.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285710	285201710	Prolab 1000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (A 161-ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, 220 V adaptörü
P285750	285201750	Prolab 2000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (A 161-ID), kombine ID iletkenlik ve çözülmüş oksijen elektrodu (LFOX 1400 ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, iletkenlik test çözeltileri, 220 V adaptörü

ProLab Serisi Çoklu Parametre Ölçerler

SI Analytics

a xylem brand



- ProLab 3000 ile pH, mV, iyon (ISE) ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- ProLab 4000 ile pH, mV, iyon (ISE), iletkenlik ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 2 çıkışlı, aynı anda iki farklı numune ile çalışmaya uygun
- Dahili yazılım ile kolay kullanım
- Fare veya klavye bağlayabilme özelliği
- 5 noktada kalibrasyon özelliği
- 22 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 120 x 90 mm QVGA renkli grafik ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- 10,000 veri seti hafızası
- Elektrot tanıma özelliği
- Elektronik ID kart ile kullanıcı tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 20.000 pH / ± 0.002 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: - 2200.0 ... + 2200.0mV / ± 0.1 mV
- İyon ölçüm aralığı: 1.0E-40 ... 9.9E39 mg/l
- İletkenlik ölçüm aralığı: 0.000 μ S/cm ... 2,000 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i (Prolab4000)
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -35.0 ... + 150 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285610	285203610	Prolab 3000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (IoLine A170), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, 220 V adaptörü
P285650	285203650	Prolab 4000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (IoLine A170), ID iletkenlik elektrodu (LF 413T ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, iletkenlik test çözeltileri, 220 V adaptörü

Blueline Serisi Kombine pH Elektrotları

Katalog No	Üretici Kod	Model	Malzeme	Kablo	Sıcaklık sensörü	
P285114	285129114	Blueline 11 PH	Cam	Yok	Yok	
P285122	285129122	Blueline 12 PH		Var (DIN)		
P285139	285129139	Blueline 13 PH		Yok		
P285147	285129147	Blueline 14 PH		Var (DIN)	Var (NTC)	
P285155	285129155	Blueline 15 PH		Var (BNC)		
P285730	285095730	Blueline 15 PH Chinch		Yok		
P285163	285129163	Blueline 16 PH		Var (BNC)	Yok	
P285171	285129171	Blueline 17 PH		Var (Metrohm)		
P285746	1064746	Blueline 17 PH-R		Var (DIN)	Var (PT 1000)	
P285188	285129188	Blueline 18 PH		Var (BNC)		
P285190	285129190	Blueline 19 PH		Yok	Yok	
P285217	285129217	Blueline 21 PH		Var (DIN)		
P285225	285129225	Blueline 22 PH		Noryl	Var (BNC)	Var (NTC)
P285233	285129233	Blueline 23 PH			Var (DIN)	Yok
P285241	285129241	Blueline 24 PH	Var (BNC)		Var (NTC)	
P285258	285129258	Blueline 25 PH	Yok		Yok	
P285266	285129266	Blueline 26 PH	Var (BNC)		Var (NTC)	
P285714	285095712	Blueline 26 PH Chinch	Cam	Yok	Yok	
P285274	285129274	Blueline 27 PH		Var (DIN)		
P285282	285129282	Blueline 28 PH	Noryl	Var (DIN) (5 m)	Var (PT 1000)	
P285570	285129570	Blueline 28 PH-5		Var (DIN) (10 m)		
P285620	285129620	Blueline 28 PH-10		Var (BNC)		
P285895	1065895	Blueline 29 PH	Cam	Yok	Yok	
P285311	285129311	Blueline 31 RX				
P285320	285129320	Blueline 32 RX	Noryl	Yok	Yok	

SI Analytics

a xylem brand



pH/Cond 3320 , Multi 3320 Portatif Metre

Portatif Multi 3320 cihazı ile; pH, ORP, ISE (iyon 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.



Katalog No	P913320	P913321
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 Doygunluk	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	

Masaüstü Dijital Multiparametre Ölçüm Cihazları



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.

Katalog No	P919310	P919420	P919430
Model	InoLab® Multi 9310 IDS	InoLab® Multi 9420 IDS	InoLab® Multi 9430 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		
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		

Portatif Dijital Multiparametre Ölçüm Cihazı

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.



Katalog No	P913410	P913420	P913430
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		

testo 480 Çok Fonksiyonlu Ölçüm Cihazı



testo 480; laboratuvarlarda havalandırma ile ilgili tüm ölçümler için profesyonel destek sağlar. Yüksek ölçüm doğruluğuna sahip, dijital problemleri sayesinde, referans bir ölçüm cihazıdır. testo 480 Referans ölçüm cihazınız ile elinizdeki diğer ölçüm cihazlarınızı, etüv, inkübatör, dolap gibi sıcaklık sensörü içeren ekipmanlarınızı kontrol edebilir, sahada doğrulama ve kalibrasyon yapabilirsiniz.

İklimlendirme ölçüm cihazı entegre hafızalı dijital problemler ile donatılmıştır. Problemler cihaza bir sonraki kalibrasyon zamanı ile ilgili bilgi gönderir. Yazılım aracılığı ile kalibrasyon verileri bir kez girildiğinde, bu veriler prob içinde sürekli saklanır. Prob tüm sapmaları otomatik olarak kompanze eder ve böylece sıfır hata ekranı oluşur. Kalibrasyon için problemlerle birlikte cihaz gönderilmek zorunda kalınmadığından, kalibrasyon sürecinde de ölçüm cihazının kesintisiz kullanılması mümkün olur. testo 480 ile profesyoneller olumsuz çevresel etkileri belirleyerek konfor ortamının oluşmasını sağlar ve sürdürülebilir şekilde maliyetlerini azaltırlar.

- İklimlendirme sistemleri ile ilgili tüm parametrelerin ölçümü: hava akış hızı, sıcaklık, nem, basınç, ışık şiddeti, radyan ısı, türbülans derecesi, CO₂, PMV-PPD, WBGT indeksi tek bir cihazda
- Yüksek kaliteli dijital problemler ve akıllı kalibrasyon konsepti
- Yüksek doğruluklu, entegre fark basınç sensörü
- "EasyClimate" yazılımı ile hızlı ve profesyonel rapor oluşturma (ücretsiz)
- Kullanıcı dostu trackpad ve net renkli grafik ekranı
- Entegre ölçüm hafızası ile anlık veya belirli bir süre boyunca veri kaydı imkanı
- Uluslararası standartlara göre onaylanmış özel ölçüm menüleri ve problemleri:
 - EN 12599 standardına uygun VAC ızgara ölçümü
 - ISO 7730'a uygun PMV/PPD ölçümü
 - EN 13779'a uygun türbülans derecesi ölçümü
 - TS EN 27243/ISO 7243/DIN 33403'e uygun WBGT ölçümü
 - EN 14175-3/-4'e göre çeker ocaklarda hava hızı ve çekiş ölçümü

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P563800	0563 4800	Referans ölçüm cihazı testo 480; "EasyClimate" yazılımı, güç kaynağı, USB kablo ve kalibrasyon protokolü ile
P635542	0635 9542	Pervane prob Ø 16 mm teleskop ile birlikte (maks. ölçeklendirme 960 mm);
P635048	0635 1048	Termal akış hızı probu (hot wire) Ø 10 mm, teleskop ile, (maks. 730 mm) ve sabit giriş kablosu, laboratuvarlardaki hava akış hızı ölçümleri için, EN 14175-3/-4'e göre
P635050	0635 1050	Termal akış hızı probu (sağlam hot bulb) Ø 3 mm, teleskop ile, (maks. 860 mm) ve sabit giriş kablosu, yönden bağımsız akış hızı ölçümü için
P632543	0632 1543	İç hava kalitesi probu, masa üstü ayaklığı ile birlikte, CO ₂ , nem, sıcaklık ve mutlak basınç ölçümleri
P636743	0636 9743	Nem ve sıcaklık probu Ø 12 mm, %1 yüksek doğruluklu;
P628143	0628 0143	Türbülans seviyesi probu, EN 13779'a göre ölçümler için
P602743	0602 0743	Küre probu Ø 150mm, TC K-Tipi, radyan ısı ölçümü için
P635543	0635 0543	Aydınlatma şiddeti probu
P635888	0635 8888	WBGT seti (Yaş Küre Sıcaklığı), ısıdan etkilenen yerlerin analizi için, ISO 7243 / DIN 33403-3 baz alınarak, küre, ortam sıcaklığı ve yaş küre sıcaklığı problemleri, giriş kablosu, tripod ve taşıma çantası
P614073	0614 0073	Yüksek doğruluklu (±0.15 °C+0.05% ölçüm değeri) Pt100 daldırma/batırma probu
P602693	0602 0693	Düz yüzeyler için küçük ölçüm başlığı ile su geçirmez, verimli yüzey probu, TC K-Tipi, Sabit kablo
P602993	0602 0993	Pürüzlü yüzeyler için esnek termokupıl bantlı, hızlı tepki verebilen sıcaklık probu; kısa süreli ölçüm aralığı +500 °C, TC K-Tipi, Sabit kablo
P602394	0602 2394	Teleskopik prob tutuculu, düz başlıklı yüzey probu; ulaşılması zor noktalardaki ölçümler için (maks. 680 mm), TC K-Tipi, Sabit kablo 1.6 m (teleskop genişlediği zaman buna uygun olarak kısılır)
P602493	0602 0493	Esnek, hafif daldırma tipi ölçüm ucu, küçük hacimler ve yüzey ölçümleri için idealdir (örneğin yapışkan bant ile birlikte), TC K Tipi, 2 m, FEP izoleli termal tel, 200 °C'ye kadar sıcaklık korumalı, oval tel ile, boyutlar: 2.2 mm x 1.4 mm

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Erime Noktası Tayin Cihazı

- Eş zamanlı numune test edebilme özelliği
- 10 dakika içinde 50° C ila 350° C soğutma özelliği
- Örneklerin net görünümü için parlak beyaz LED ile aydınlatılma
- Blok temizliği için kolay erişim için dizaynı
- Farklı dil seçenekleri, İngilizce, Almanca, Fransızca ve İtalyanca
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilir
- Otomatik model için istenildiğinde IQ-OQ belgeleri verilir.
- Otomatik modelde 200 video bellek



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Hassasiyet	Numune Adeti	Ekran
P300228	SMP30	Dijital	400 °C	± 0.5'de 50 °C, ± 1.0'de 100 °C, ± 2.5'de 360 °C	3	40 x 4 LCD
P300229	SMP40	Otomatik		± 1.0 °C'de 20 °C, ± 2.5°C'de 300 °C		5.7 inç renkli VGA Dokunmatik Ekran

MB45 Nem Tayin Cihazı

Yüksek Hassasiyetteki Analizler için Profesyonellerin Tercihi OHAUS MB Serisi Nem Tayin Cihazları yüksek kalite ve dayanıklı yapısını şık ve kompakt dizayn ile kombine eder. MB Serisi geniş aplikasyon aralığında güvenilir ve hassas sonuçlar verir.



Teknik Özellikleri

- Kapasite: 45 g
- HALOJEN Isıtma
- Hassasiyet: 0.001 g
- (1 mg/0.01% okunabilirlik)
- Platform: Ø 90 mm
- Sıcaklık Aralığı: 50 ile 200 °C arasında 1 °C lik artışlarla
- Isıtma: Halojen
- Otomatik bitirme modu (mg/s) ve 4 sıcaklık profili
- 50 adet farklı metot hafızası
- Grafik arkadan aydınlatmalı LCD ile kurutma eğrisi
- Sonuç Görüntüleme Modları
- Tartım
- % Nem Tayini
- % Katı Madde Tayini
- % Nem Geri Kazanımı Tayini



Katalog No	Üretici Kod	Model
P300220	11113001	MB45

Sıcaklık Nem takip Sistemi

NT200B-Ana Cihaz



- Alüminyum gövde LCD ekran, 12V, Cihaz ekranından ve web üzerinden takip ve limit ayarları
- Sesli ve ışıklı uyarı
- 8 sensöre kadar bağlantı imkanı
- Limit aşımında E posta ve SMS gönderimi
- Web üzerinden geriye dönük raporlama
- Çalışmak için bilgisayara ihtiyaç duymaz
- Verilerini kendi bilgisayarlarında saklamak isteyen kullanıcılarımız için Masaüstü yazılımı desteği.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200100	NT200B-E	Ethernetli Model
P200105	NT200B-G	GSM'li Model

NT200S-Sensör Modelleri



- Kolay kurulum
- Ana cihaza doğrudan ya da diğer bir sensör aracılığı ile bağlanabilme
- Kablolü ve kablosuz sensörleri karma olarak kullanabilme

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200150	NT200S	Sıcaklık Sensörü
P200155	NT200SN	Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200160	NT200SW	Kablosuz Sıcaklık Sensörü
P200165	NT200SNW	Kablosuz Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200170	NT200SD	Dolap içi Sıcaklık Sensörü
P200175	NT200SM	-80°C Sıcaklık Sensörü



Saveris Veri İzleme Sistemi

testo Saveris sistemi kablosuz veya Ethernet; "tak-çalıştır" problemleri ile oldukça basit, üstün yetkilendirme, veri tabanı ile arşivleme, otomatik raporlama, istatistiksel grafik analizleri, matematiksel formül hesaplamaları gibi üst düzey fonksiyonları ile bir o kadar profesyonel bir izleme sistemidir. İhtiyacınıza göre prob tiplerini belirleyebilir, merkezi veri tabanında farklı deney sonuçlarınızı kayıt altına alabilirsiniz. Laboratuvarda ortam koşullarının izlenmesi için limit değerlerinin dışına çıkınca alarm vermesi ve günlük olarak ortam koşullarının sonuçlarını raporlayabilmesi ile testo Saveris'i kullanabilirsiniz. Sistemin dikkat çeken bazı özellikleri:

- Nem, sıcaklık, basınç, aydınlatma şiddeti, CO₂, CO ve istediğiniz tüm diğer parametrelerin entegrasyonu, ölçüm ve kontrol imkanı
- Ölçüm sonuçlarının sürekli, otomatik, dijital ve güvenli kaydı, elektrik kesintilerinde bile
- Sesli, görsel, e-posta, SMS gibi yöntemler ve farklı senaryo kurguları ile profesyonel alarm yönetimi
- Otomatik günlük, haftalık, aylık raporlama ve raporların e-posta ile gönderim seçenekleri
- İstatistiksel hesaplamalarla güçlendirilmiş manuel raporlama seçenekleri
- Modüler prob seçenekleri ile her uygulamada kullanılabilme, örneğin -200 °C'den +1000 °C'nin üzerinde sıcaklık ölçümü.
- Yetkilendirme ve güvenlik seçenekleri ile her proje sonuçlarını sadece ilgililerin görebilmesi imkanı
- Merkezi veri izleme ve uzaktan izleme (web tabanlı) imkanları ile birden çok eş zamanlı çalışmayı aynı anda izleme ve kaydetme



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572220	0572 0220	Saveris Baz Ünitesi: 150 ölçüm noktasına kadar prob bağlantı imkanı olan, SMS atabilme (opsiyonel), veri kaydı ve veri izleme özelliklerine sahip sistemin ana kontrol ünitesi
P572181	0572 0181	Saveris PROF Veri Kayıt, İzleme ve Raporlama Yazılımı: Sunucu-İstemci prensibi ile ağdaki birden çok bilgisayarda izlemeye imkan tanıyan, detaylı analiz özellikleri içeren, Profesyonel veri tabanı yazılımı
P572182	0572 0182	Saveris CFR Veri Kayıt, İzleme ve Raporlama Yazılımı: Sunucu-İstemci prensibi ile ağdaki birden çok bilgisayarda izlemeye imkan tanıyan, detaylı analiz özellikleri içeren, Amerikan FDA kurumunun 21 CFR 11 yönergeleri doğrultusunda valide edilebilir veri tabanı yazılımı
P572222	0572 9222	Saveris T3D; 2 kanallı radyo probu, 2 harici TC prob bağlantısı ile birlikte (TC özellikleri seçilebilir)
P572221	0572 7221	Saveris Pt; harici Pt 100 prob bağlantısı ile radyo prob
P572622	0572 6222	Saveris H2D; 2%RH nem, 0,5 °C doğruluklu, ortam koşullarında nem sıcaklık ölçümü için radyo prob
P572321	0572 3210	Saveris U1 Analog Coupler; Analog sinyal çıkışı verebilen, tüm ölçüm cihazlarının Saveris sistemine entegrasyonunu sağlayan, universal radyo probu
P572191	0572 1191	Saveris T1E; 1 harici NTC prob bağlantısı ile Ethernet probu
P572194	0572 9194	Saveris T4E; 4 harici TC prob bağlantısı ile Ethernet probu
P572619	0572 6194	Saveris H4E; 1 adet harici nem sıcaklık probu takılma imkanı olan (etüv, inkübatör, iklimlendirme kabini vb. ekipmanların içinde nem sıcaklık ölçümü için özel tasarım) nem sıcaklık probu
P572190	0572 3190	Saveris U1E Analog Coupler; Analog sinyal çıkışı verebilen, tüm ölçüm cihazlarının Saveris sistemine entegrasyonunu sağlayan, universal Ethernet probu

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Saveris 2 Online Veri Kayıt Sistemi

Yeni veri kayıt sistemi testo Saveris 2 para ve zamandan tasarruf sağlayan bir çözümdür ve otomatik iklim koşullarını izlemeyi oldukça kolaylaştırır. testo Saveris 2, internet üzerinden işletilen Bulut tabanlı uygulamanın yanı sıra bir dizi kablosuz veri kaydediciden oluşur. Şu basit prensiple çalışır: Veri kaydediciler sıcaklık ve nem değerlerini dahili veya harici sensörlerle ölçer ve ölçüm verisini kablosuz LAN'dan sunucuya iletirler. Ölçüm verileri online olarak Testo Bulut'ta güvenle saklanır – güvenli, her zaman ulaşılabilir ve sınırsız depolama süresi ile. Bir bilgisayar, akıllı telefon ya da tablet kullanılarak istenilen her zaman ve her yerde bu veriler çağrılabilir, yönetilebilir ve analiz edilebilir. Geçerli bir web tarayıcısı kullanıcı arabirimi olarak kullanılabilir. Limit değer aşımalarında, sistem otomatik olarak istenen cihaza e-mail ya da SMS (opsiyonel) ile bir alarm gönderir.

- Nem ve sıcaklık parametrelerinin kolay ve minimum yatırım maliyeti ile izlenmesi
- Entegre Wi-Fi verici ile donatılmış kablosuz problemleri sayesinde, sahadaki tek ihtiyacınız kablosuz internet; ister karasal internet, ister mobil internet
- PC, akıllı telefon ve tableten esnek veri erişimi: basit, her zaman, her yerde
- Hiçbir yazılım yüklemesi yok: İnternet bağlantısı, kablosuz LAN ve geçerli bir web tarayıcısı yeterli
- Çok yüksek güvenlik, çift veri depolama: her biri 10.000 adet ölçüm sonucu kaydedebilecek hafızaya sahip problemleri ile internet bağlantısı kesilse bile veri kaybı riski yok
- Bulut tabanlı yazılım hizmeti ile detaylı veri analizi, otomatik ve manuel raporlama imkanları, e-posta ve SMS (opsiyonel) üzerinden limit aşımalarında alarm bildirimi alma
- Harici termokupül sensörler ile -200...+1350 °C aralığında sıcaklık izleme
- Yüksek doğruluklu NTC sensör ve kapı kontağı bağlantısı ile laboratuvar dolaplarında maksimum güvenlik

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572001	0572 2001	testo Saveris 2-T1; Ekran ve entegre NTC sıcaklık sensörlü kablosuz veri kaydedici (WLAN), USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572002	0572 2002	testo Saveris 2-T2; Sıcaklığı ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), harici NTC sıcaklık sensörleri veya kapı temasları için iki bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572003	0572 2003	testo Saveris 2-T3; Sıcaklığı ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), harici TE sıcaklık sensörleri (tip K, T, J) için iki bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572004	0572 2004	testo Saveris 2-H1; Sıcaklığı ve bağıl nemi ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), dahili kapasitif nem sensörü, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572005	0572 2005	testo Saveris 2-H2; Sıcaklığı ve nispi nemi ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), bir harici nem sensörü için bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.



Veri Kaydediciler (Datalogger)

testo 184 dataloggerlar ile laboratuvarlarda gerekli sıcaklık ve nem parametrelerinin tamamını ölçebilir ve izleyebilirsiniz. Numunelerin gönderimi sırasında sizin adınıza datalogger seyahat eder, hassas ürünlerin demiryolu, havayolu ya da kara yoluyla nakliyesi süresince sıcaklıkları izler. Ayrıca depolama işlemlerinde verilerin kesintisiz kaydını garanti altına alır. Bir bakışta, yapılandırılmış limit değerlerine uyulup uyulmadığını görebilirsiniz. Detaylı bilgi için ise dataloggeri bir bilgisayara bağlamak yeterlidir – tüm mevcut verilerle bir PDF raporu hemen oluşturulur. Dataloggerlar ile daha verimli ve rahat çalışabilmeniz için tüm gerekli dosyalar ve bilgiler direkt olarak güvenilir bir şekilde testo 184’te mevcuttur: Konfigürasyon dosyası, kalibrasyon sertifikası (sadece testo 184 T1, T2, T3, T4), kullanım kılavuzu ve kayıtlı ölçüm verilerinizin PDF raporu.

- **Net alarm göstergesi:** Taşıma sırasında limit değeri ihlali olup olmadığını öğrenmek için LED’lere bir bakış yeterlidir.
- **Kolay kullanım:** testo 184’ün kullanımı kolaydır; özel bir eğitime gerek duyulmaz, “Start” butonu ile veri kaydı başlar, “Stop” ile biter.
- **Kolay konfigürasyon:** Her testo 184’de, konfigürasyonu çok kolaylaştıran bir yapılandırma dosyası vardır – hiçbir yazılım indirme, kurulum, kullanıcı arayüzü ve ek maliyet olmadan
- **Rahat okuma:** testo 184 datalogger, USB arayüzü ile bir bilgisayara bağlandığında ölçüm verilerini içeren bir PDF raporu hemen oluşturulur. Bu, uzun süreli arşivleme için uygundur.
- **Mobil okuma/sahada çıktı alma:** Tüm testo 184 dataloggerlar, NFC özellikli Android akıllı telefonlar ile sahada okunabilir. Ayrıca dataloggerdan Testo hızlı yazıcıya (opsiyonel) veri transferi, NFC üzerinden kablosuz olarak çalışır.
- **Güvenilir:** testo 184 dataloggerlar, herhangi bir yazılım yükleme veya indirmeye gerek olmadan güvenli bir şekilde çalışır, güvenlik duvarı ya da virüs tarayıcıya ihtiyaç yoktur.
- **Kullanılabilirlik:** Özel tasarım sayesinde -80 °C’lik ultra freze dolaplarda bile kesintisiz veri kaydı garanti altındadır.
- testo 176 P1 dataloggeri ise bir laboratuvarın akreditasyon amacıyla ihtiyaç duyduğu ortam parametrelerinin tümünün ölçülmesi ve kayıt altına alınması için özel olarak tasarlanmıştır.
- Tek bir cihaz ile nem, sıcaklık ve ortam basıncı değerlerini ölçebilirsiniz.
- 2 milyon ölçüm alabileceğiniz, döngüsel hafızası ile ortam koşullarını kesintisiz kayıt altına alır, geniş ekranı ile ölçüm sonuçlarını rahatlıkla okuyabilirsiniz.
- SD kart girişi sayesinde, cihazı hiç yerinden sökmeyen verileri transfer edebilir, ücretsiz Comsoft Basic 5.0 yazılımı ile analiz edebilirsiniz.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572841	0572 1841	Testo 184 T1; 90 gün ömrü olan, tek kullanımlık, 16.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekransız USB sıcaklık veri kaydedici
P572842	0572 1842	Testo 184 T2; 150 gün ömrü olan, tek kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık veri kaydedici
P572843	0572 1843	Testo 184 T3; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık veri kaydedici
P572844	0572 1844	Testo 184 T4; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -80...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekransız USB sıcaklık veri kaydedici
P572845	0572 1845	Testo 184 H1; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 64.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -20...+70°C ve 0...100%RH aralıklarında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık ve nem veri kaydedici
P572846	0572 1846	Testo 184 G1; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 64.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -20...+70°C / 0...100%RH ve 0...10g aralıklarında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık, nem ve darbe/düşme (G şoku) veri kaydedici
P572767	0572 1767	Testo 176 P1; 5 kanallı basınç, sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı, mutlak basınç dahili sensörü ve harici sensör (NTC / kapasitif nem sensörü) bağlantıları, duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Yüksek Doğrulukta Sıcaklık Kalibrasyonları için Portatif Referans Ölçüm Cihazı - testo 735



Ölçüm cihazları ve problemlerin kalibrasyon işlemlerinde yüksek doğrulukta ölçümler gerçekleştirmek önemlidir. En küçük sıcaklık dalgalanmaları bile sonuçları ciddi şekilde etkileyebilir. Bu nedenle sistem ayarlamaları, stabilite ve prosedür testleri hassas problemlerle yapılmalıdır. Bu sebeple sıcaklık referansı olarak "kaynakların" (yağ banyoları gibi) göstergelerinin kullanılması risklidir. Kaynaklarınızın her seferinde yeniden sertifikalandırılmak üzere birincil laboratuvara gönderilmesini gerektirir. Bu da;

- Kaynakların nakliye ve/veya kalibrasyon işlemi esnasında zarar görme olasılığını artırır.
- Bu ekipmanlar genellikle taşıma amaçlı olarak üretilmedikleri için her nakliye risklidir ve cihazın montaj/demontaj esnasında zarar görme ihtimali vardır.
- Kaynakların laboratuvarınızda bulunmadığı süreçte hizmet durur.

Yukarıda belirtilen bu sıkıntıları süreçleri yaşamamak için testo 735-2 sıcaklık ölçüm cihazı, sıcaklık kontrollerinizde güvenilir bir şekilde yapabilirsiniz. testo 735 ve hassas Pt100 probu kullanıldığında 0.05°C sistem doğruluğu ile ölçümler en hassas şekilde gerçekleştirilir. Bu cihaz 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı, T/C K/T/J/S/Pt100 tipi problemler için 3 adet prob girişine sahip, sağlam ve kompakt ölçüm cihazıdır. testo 735-2 modelinde ilave 3 adet kablosuz (radyo frekanslı) prob ile toplamda 6 adede kadar sıcaklık probu ile ölçüm ve kayıt alınabilir. Çok hassas Pt100 daldırma/batırma probunun kullanımı ile 0.05°C'lik sistem doğruluğu ve 0.001°C'lik çözünürlük ile ölçüm verileri (-40 ... +300 °C ölçüm aralığında) elde edilir.

Katalog No	Üretici Kod	Teknik bilgi	Özellik
P563352	0563 7352		testo 735-2, 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı, T/C K/T/J/S/Pt100 Tipi, sesli alarm, maks. 3 opsiyonel kablosuz prob bağlantılı, ölçüm değeri hafızası, PC yazılımı, USB veri aktarım kablosu, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte 10,000 okumaya kadar cihaz hafızası, ölçülen veriyi analiz ve dökümanteye etmek için PC yazılımı, Delta T, min, maks. ve ortalama değerleri görüntüleme, kaydetme ve yazdırma
P609072	0609 7072		Laboratuvar probu Pt100, cam kaplamalı, değiştirilebilir cam boru (Duran 50), korozyif maddelere karşı dayanıklı
		Ölçüm aralığı	-50 °C... + 400 °C
		Prob çapı	Ø 6 mm
		Doğruluk sınıfı	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık)
		Bağlantı kablosu listesi	Sabit kablo
		Prob uzunluğu	200 mm
		Tepki süresi	45 sn.
P614235	0614 0235		Yüksek hassasiyetli Pt100 daldırma/batırma probu, kalibrasyon sertifikası ile birlikte
		Bağlantı kablosu listesi	Sabit kablo
		Prob çapı	Ø 4 mm
		Prob uzunluğu	295 mm
		Tepki süresi	60 sn
		Ölçüm aralığı	-40 °C... + 300 °C
		Doğruluk	±0.05 °C (0 ... +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05% ölç.değ.) (100 °C ... +300 °C)
		Çözünürlük	0.001 °C

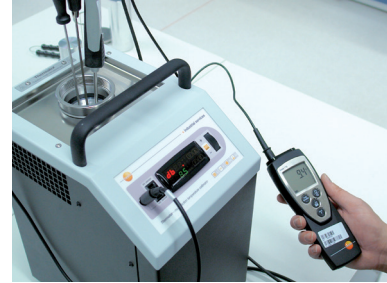
* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Thermator – Sıcaklık kalibratörü

Thermator, testo tarafından üretilen çok fonksiyonlu daldırma batırma ve yüzey problemlerinin yanı sıra infrared ölçümü de yapabileceğiniz bir sıcaklık kalibratörüdür. Değiştirilebilir hücreleri ile birlikte 4 farklı kullanım modu bulunmaktadır (sıvı banyo, kuru blok, infrared ve yüzey).

- Sıvı banyo hücresi ile -35 °C ile 160 °C arasında kullanılabilir.
- Kuru Blok hücresi, İnfrared Hücresi ve Yüzey Hücresi -20°C ile 150°C arasında kullanılmaktadır.
- 25°C değerinden 100°C değerine yaklaşık 10 dakikada ve 100°C değerinden 25°C değerine yaklaşık 15 dakika gibi kısa bir sürede ulaşmaktadır ve dengeye gelmektedir.

Thermator'un en büyük avantajı, set edilen değerler arasında çok hızlı dengeye gelmesi ve sahada kullanım için özel olarak tasarlanmış olmasıdır. Thermator ile birlikte kullanılması önerilen referans cihazlar testo 735-2 ve testo 480'dir.



Katalog No

P563335

Pneumator- Basınç kalibratörü

Pneumator Basınç Kalibratörü, sabit bir basınç kalibratörü olmakla birlikte, temiz odalarda, havalandırma sistemlerinde de kullanılabilir taşınabilir bir kalibratördür. Dahili bataryası ile 8 saate kadar sahada ölçüm yapılabilmektedir.

Hassas fark ve mutlak basınç ölçümlerinde referans olarak kullanılabilir ve dahili pompası ile hızlı ve kesin sonuçlar elde edebilirsiniz. Cihaz, basınç kalibratörü olmasının yanı sıra pitot tüp ile hava akış hızı ölçümü de yapabilmekte, girilen parametreler sayesinde hava akış hızını hesaplayabilmektedir.

Kullanıcı tarafından programlanabilir pompası ile ayarlanan aralıkta 10 basamak ölçümü sıra ile yapabilmektedir. Basınç kalibrasyonu için DKD-R 6-1'de tanımlandığı gibi kalibrasyonu otomatik olarak gerçekleştirebilmektedir.

Pneumator'un 4 farklı ölçüm aralığı bulunan modeli bulunmaktadır.

- 1 hPa
- 10 hPa
- 100 hPa
- 1000 hPa

Pneumator ile birlikte kullanılması önerilen cihazlara arasında testo 480, testo 521 ve testo 526 cihazları bulunmaktadır.



Katalog No

P563805

Huminator II – Nem jeneratörü

Huminator II, 5°C ile 50°C arasındaki sıcaklıklarda 5%rh ile 95%rh gibi geniş bir ölçüm aralığı bulunmaktadır. Laboratuvar ortamında sabit bir nem jeneratörü olmasının yanı sıra, mobil kalibrasyonlarda kullanılabileceğiniz taşınabilir bir cihazdır.

Yeni dokunmatik ekranı sayesinde daha hızlı kullanım sağlamaktadır.

Yapılan ölçümleri grafiksel olarak ve tablo halinde cihaz üzerinden izlenebilmesine ve kayıt edilebilmesine olanak sağlamaktadır.

- 35 %rh değerinden 80 %rh değerine 3 dakika gibi kısa bir sürede ulaşmaktadır ve dengeye gelmektedir.
- Dış ortamdan izole edilmiş ölçüm hücresinde yüksek stabiliteye ve homojeniteye sahiptir.
- Huminator II üzerine monte edilmiş referans prob ile birlikte gelmektedir. Referans prob kolayca değiştirilebilir yada tekrar kalibrasyon için yerinden çıkarılabilmektedir.

Huminator II nem jeneratörü ile birlikte kullanılması önerilen cihazlar testo 480, testo 635 ve testo 645'dir.



Katalog No

P563810

HACCP Termometre, Genel Amaçlı, Döner uçlu -50+300°C / -58+572°F

- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Garantili & Sertifikalı : $\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$ (-20 +100°C/-4+212°F)
haricindeki ölçümlerde: $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 2^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 115 mm - Ø 3,5 mm - rotasyon 180°
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu



Katalog No	Üretici Kod
H910022	91000-022/Ca

Termistör Probu Termometre, -50+300°C / -58+572°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk Oranı: $\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 0.9^\circ\text{F}$ (-20 +120°C / -4+248°F)
 $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F}$ (+120+150°C / +248+392°F)
haricindeki ölçümlerde: $\pm 2^\circ\text{C} / 3.6^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Sökülebilir termistör Prob: 165 mm - Ø3,5 mm
- DIN Plug - Kablo:120 cm - Elektrik kaçağı korumalı
- Elektro manyetik indüksiyon: uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910037	91000-037-va

Suya Dayanıklı Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (0+100°C) haricinde: $\pm 2^\circ$ yada $\pm 3^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (+32+212°F) haricinde: $\pm 4^\circ$ yada $\pm 5^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min
- Paslanmaz çelikten delici prob: 125 mm - Ø 3,5 mm
- Kalibrasyon sertifikalı

IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910051	91000-051/F

Su Geçirmez Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+248°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı
- Ölçüm süresi: 6"
- Paslanmaz çelikten delici prob: 120 mm - Ø2,5 mm
- Bulaşık makinesinde yıkanabilir
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C dayanıklı
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910055	91000-055/F

Dijital Termometre -40+300°C / -40+572°F

- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-50+150°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (-58+302°F) haricinde: $\pm 4^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Mıknatıslı
- Paslanmaz çelik prob: 125 mm - Ø3 mm
- Kablo: 120 cm
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910008	91000-008/F

Güçlü Problu Termometre -50+200°C

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø5 mm
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu



IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910023	91000-023/F

Vida Problu Termometre 50+200°C

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 105 mm - Ø8 mm



IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910024	91000-024/F

Kalibre Edilebilir Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^{\circ}\text{F}$
- Vidalı kısımdan kalibre edilebilir.
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Mıknatıslı
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø3,5 mm
- Kablo: 200 cm
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910038	91000-038/F

Fırınlara Özel Dijital Termometre / Zamanlayıcı -50+300°C / -58+572°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Zamanlayıcı 99M - 59S
- Alarm - Miknatis
- Paslanmaz çelik kavisli Prob: 150 mm - Ø4 mm
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910044	91000-044/F

Dönen Probu Dijital Termometre -50+300°C / -58+572°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}/2^\circ\text{F}$ (0+100°C)/(+32+212°F)
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø3,5 mm
- Rotasyon: 180°
- Elektromanyetik indüksiyon: + 100° C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910052	91000-052/F

Suya Dayanıklı Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø4 mm
- Kablo: 100 cm
- Elektromanyetik indüksiyon: uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910012	91000-012/F

Uzun Probu Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Paslanmaz çelik delici prob: 200 mm - Ø3,5 mm
- Kablo: 100 cm
- Elektromanyetik indüksiyon: + 100° C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910001	91000-001/F

Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}/1.8^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği) Max/Min-iç/ Dış- Miknatis
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910009	91000-009/F

**HACCP Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F**

- Garantili & Sertifikalı : $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4+6°C/+25+42°F)
- haricinde: $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği) Max/Min-iç/ Dış- Miknatis
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910069	91000-069/ca

**Infra Red Laser Pointer Termometre**

- Çift Ölçekli: °C/°F
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 2\% / 2^{\circ}\text{C}$
- Sabit yayılma: 0.95
- Mesafe oranı 12/1
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı / Arka aydınlatmalı
- Çantası ve pilleri ile teslim edilir
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
H920008	92000-008-ca	-50+280°C/-58+536°F
H920009	92000-009-ca	-50+380°C/-58+716°F
H920010	92000-010-ca	-50+530°C/-58+986°F
H920011	92000-011-ca	-20+750°C/-4+1.382°F



Infra Red Cep Tipi Termometre



- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 2^\circ$
- Sabit yayılma: 0.95
- Mesafe oranı 2/1
- Fonksiyonel özellik: Max/Min / Tutma kayış / Arka aydınlatmalı

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
H920012	92000-012/F	-50+300°C/-58+572°F

Büyük Ekran Termo-Higrometre



- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} / \pm 5\%\text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Donma noktası
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 300 cm

Katalog No	Üretici Kod
H910027	91000-027/B

Çift Ekran Termo-Higrometre



- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} / \pm 3\%\text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 200 cm

Katalog No	Üretici Kod
H910006	91000-006/B

Alarmlı Termometre

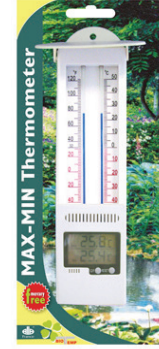
- Sıcaklık ölçüm aralığı: $-50+70^{\circ}\text{C}$ / $-58+158^{\circ}\text{F}$
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$
- Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Alarm
- Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod
H910032	91000-032/B

Max/Min Dijital Termometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: $-40+50^{\circ}\text{C}$ / $-40+120^{\circ}\text{F}$: 1°C
- Dijital ekran: Max/Min derece kaydı
- Çözünürlüğü: 0.1°
- Sıfırlama Düğmesi
- Sıvı Gösterge: anlık derece
- Taksimat: 1°
- Mavi Sıvı Dolgulu



Katalog No	Üretici Kod
H910029	91000-029/B

Termometre, Azami Asgari (max-min), Cıvasız

Ortamin ulaştığı maksimum ve minimum sıcaklıkları gösteren, duvara asmaya uygun.



Katalog No	Sıcaklık Aralığı ($^{\circ}\text{C}$)	Ebat (mm)	Özellik
C300025	- 30 / +50	230 x 60	Siperli



Promolab® Ekonomik Termometre

Katalog No	Taksimat ($^{\circ}\text{C}$)	Özellik	Okuma Aralığı ($^{\circ}\text{C}$)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)
H551110	1	Kırmızı	-20+110	TOT	305
H551111				76	
H550110		TOT			
H550111		76			
H550250	2	Cıvalı	-20+150	TOT	350
H550251				76	
H550360				TOT	
H550361			-20+360	76	305



Hassas Termometre, Cıvalı



- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Taksimat (°C)	Okuma Aralığı (°C)	Doğruluk (°C)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)
H507050	0.1	-1+51	0.3	76	460
H507051				TOT	
H507100		-1+101		76	610
H507101	TOT				
H505110	0.5	-10+110	0.8	76	305
H505111				TOT	

Range Finder Alkolmetre

Katalog No	Aralık %vol /Gay Lussac /Tralles/ Cartier	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat	Doğruluk	Uzunluk (mm)
H500000	0-100 / 10-44	20	1 / 0.5	± 2 ± 1	290

°Baume Hidrometre

Katalog No	Seri	Okuma Aralığı (°Bé)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Uzunluk (mm)
H303020	0.5°Be	0-30	20	280
H405020	15°Be	0-50		

Standardize U.S.A Hidrometreler

A.S.T.M. E100



- Petrol Endüstrisi
- Kalibrasyon sertifikalı
- Kalibrasyon derecesi 15°C

Katalog No	Okuma Aralığı (kg/m³)	Taksimat (kg/m³)	Uzunluk (mm)	Doğruluk (kg/m³)	Seri
H353060	600-650	0.5	330	± 0.5	311H
H353065	650-700				312H
H353070	700-750				313H
H353075	750-800				314H
H353080	800-850				315H
H353085	850-900				316H
H353090	900-950				317H
H353095	950-1000				318H
H353100	1000-1050				319H
H353105	1050-1100				320H

A.S.T.M. D 422 (E100)



- Toprak Hidrometresi
- Kalibrasyon sertifikalı
- Uzunluk 280 mm

Katalog No	Kalibrasyon Derecesi	Okuma Aralığı	Taksimat	Doğruluk	Seri
H347038	68/68 °F	0.995-1.038 Sp.Gr.	0.001 Sp.Gr.	± 0.001 Sp.Gr.	151H62
H347060	68 °F	-5+60 g/l	1 g/l	± 1 g/l	152H62

Commercial Grade Hidrometre

100 g/ml Serisi

Katalog No	Okuma Aralığı (g/mL)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat (g/mL)	Doğruluk (g/mL)	Uzunluk (mm)
H301060	0.600-0.700	20	0.001	0.002	300
H301070	0.700-0.800				
H301080	0.800-0.900				
H301090	0.900-1.000				
H301100	1.000-1.100				
H301110	1.100-1.200				
H301120	1.200-1.300				
H301130	1.300-1.400				
H301140	1.400-1.500				
H301150	1.500-1.600				
H301160	1.600-1.700				
H301170	1.700-1.800				



200 g/ml Serisi

Katalog No	Okuma Aralığı (g/mL)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat (g/mL)	Doğruluk (g/mL)	Uzunluk (mm)
H302060	0.600-0.800	20	0.002	0.004	300
H302080	0.800-1.000				
H302100	1.000-1.200				
H302120	1.200-1.400				
H302140	1.400-1.600				
H302160	1.600-1.800				



Rudolph Dijital Densitometre (DDM Serisi)

- Günümüzün petrokimya, kimya, ilaç ve içecek endüstrilerinin gereksinimlerini karşılayacak geniş uygulama alanı.
- Ölçüm Aralığı: 0-3 g/cm³
- Sıcaklık Kontrol Aralığı: 0 °C ile 95 °C (DDM 2909 modeli 15°C ile 40 °C)
- Dokunmatik ekran
- Ethernet portu, 5 adet USB portu (DDM 2909 modeli 3 USB) ve 2 adet RS232 portu, barkod tarayıcı, klavye, mouse giriş olanağı.
- Esnek metot yönetimi
- cGMP/GLP ölçüm raporları
- NIST izlenebilir kalibrasyon standartları
- Patentli VideoView™ Özelliği ile Kabarcık Tespiti
- 21CFR Part 11 Cihaz Uyumu
- Patentli viskozite düzeltmeli osile U- tüp ve referans osilatör



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ölçüm Verileri
P732909	RA23601	DDM 2909	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.02 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732910	A25590	DDM 2910	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.00005 g/cm ³ , sıcaklık için 0.02 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732911	A25591	DDM 2911	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.00001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.00001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732912	A25593	DDM 2911 Plus	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.000005 g/cm ³ , sıcaklık için 0.001 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.000001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.001 °C

Büret, Şişe Üstü, Dijital

VITLAB®

Dijital Elektronik Büret

Yeni dozlama teknolojisi ile Titrasyon
Şişe üstü büreti VITLAB "continuous"

Dijital büretler aralıksız titrasyon tekniği ile doğruluğu yüksek ve güvenli bir titrasyon yapma imkânı sağlar. Titrasyon işlemi sırasında büret sıvısı otomatik olarak şişeden haznesine doldurur ve aynı anda boşaltım yapar. Zaman kaybetmeden tekrar sıvı haznesine doldurur. 25 mL ve 50 mL hacimli olmak üzere 2 farklı model mevcuttur.

Teknik özellikler;

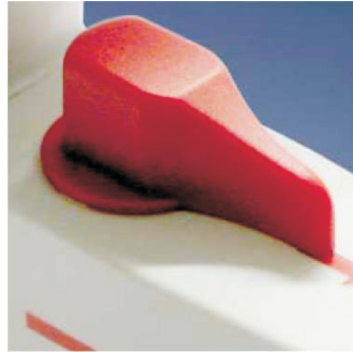
- Aralıksız dağıtım tekniği ile devamlı ve hızlı Titrasyon (5 mL / saniye)
- Tekrar Sirkülasyon yapmasını sağlayan piston sayesinde israfa neden olan boşa akma ve damlayı içindeki sistemi kapatarak önlemiş olur.
- Dolum işlemi esnasında size zaman kazandırır.
- Titrasyon edilmiş bir işlem sonrasında doğru ve net sonuç gösteren LCD ekran.
- Pilleri kolayca değiştirilebilir
- Titrasyon aralığı 0.010 mL 999.9 mL arasındadır.
- Yaptığı her bir devirde Continuous E modeli 2.5 mL Continuous RS modeli 5.0 mL titrasyon yapar.
- Kalibrasyon uygulaması çok kolaydır.
- Mükemmel modüler tasarımı ile cihaz şişe üzerinde 360 derece dönebilir.
- Şişe üzerindeki hortum uzunluğu 200 mm ile 350 mm arası ayarlanabilir.
- DIN 12600 Normuna göre confirmasyon sertifikalıdır
- DIN EN ISO 8655-3 Normlarına göre hata payları;
- Doğruluk \pm %0.2
- Ölçüm Adımı % 0.1

Şişe Üstü Dijital Büret Satış Şekli:

- Büret
- 3 adet PP adaptör (GL 32, GL 38, S40)
- 1 adet teleskopik emiş borusu
- 1 adet teleskopik dozlama borusu
- 2 adet 1.5 V mikro pil (LR 03/AA)



Büret çarkı çevrildiğinde sıvı çift piston pompa tarafında sürekli pompalanır.



Patentli resirkülasyon vanası ile değerli reaktiflerin kaybı önlenir, sürekli pompalanır.



Açılı göstere titrasyon hacminin kolay görülmesini sağlar ve titrasyonu kolaylaştırır.

VITLAB Continuous®

Katalog No	Model	Hacim (mL)	Hacim / Zaman (mL/s)	Boyun GL
C162506	Continuous E	25	2.5	45
C162507	Continuous RS	50	5.0	

Otomatik Piston Büret

TITRONIC® 300

Manuel titrasyon ve hassas dozajlama için tasarlanmış motorlu piston bürettir.

- Manuel titrasyon
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için 5 farklı titrasyon hızı
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- Yazıcı ve terazi bağlantısı



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285800	285225800	T300/20 M1	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı hariç, 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285810	285225810	T300/20 M2	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı ile, 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285820	285225820	T300/50 M1	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı hariç, 50 mL dozajlama ünitesi ile
P285830	285225830	T300/50 M2	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı ile, 50 mL dozajlama ünitesi ile

TITRONIC® 500

Manuel titrasyon, hassas dozajlama ve çözelti hazırlama için tasarlanmış motorlu piston bürettir.

- Manuel titrasyon
- 5, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için ayarlanabilir titrasyon oranı
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- 2 adet RS232 arabirimi ile 16 bürete kadar bağlantı olanağı
- Türkçe menü



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285210	285220210	T500-M1	TITRONIC® 500 manyetik karıştırıcı ile, dozajlama ünitesi hariç
P285220	285220220	T500-M2/20	TITRONIC® 500 manyetik karıştırıcı ve 20 mL dozajlama ünitesi ile

Potansiyometrik Titratör

TitroLine® 5000

Su, atık su, çevre, gıda analizleri için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu 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, KOİ 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
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- Yazıcı ve terazi bağlantısı



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285760	285225760	TL5000/20 M1	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285770	285225770	TL5000/50 M1	TitroLine® 5000 50 mL dozajlama ünitesi ile
P285780	285225780	TL5000/20 M2	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285790	285225790	TL5000/50 M2	TitroLine® 5000 50 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285850	285225850	TL5000/20 M3	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ve Ag elektrodu ile

TitroLine® 6000

SI Analytics

a xylem brand



Su, atık su, çevre, gıda analizleri için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, ISE, redoks veya fotometrik titrasyonlar için yüksek çözünürlüklü pH/mV ve sıcaklık elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot girişi
- 15 kullanıcı metodu
- FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, Kjeldahl azotu, KOİ ve klorür için önceden yüklenmiş standart metotlar
- 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, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285050	285220050	TL6000-M1/10	TitroLine® 6000 10 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285060	285220060	TL6000-M1/20	TitroLine® 6000 20 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285070	285220070	TL6000-M1/50	TitroLine® 6000 50 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285080	285220080	TL6000-M2/20	TitroLine® 6000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285090	285220090	TL6000-M2/50	TitroLine® 6000 50 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile

TitroLine® 7000

SI Analytics

a xylem brand



Sulu ve susuz ortam titrasyonları, pH stat titrasyonları ve iki dönüm noktalı titrasyonlar için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, ISE, redoks veya fotometrik titrasyonlar için yüksek çözünürlüklü pH/mV ve sıcaklık elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot girişi
- 50 kullanıcı metodu
- TAN, TBN, NCO, epoksi sayısı, FFA, toplam sertlik, FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, Kjeldahl azotu, KOİ, klorür ve pH-stat için önceden yüklenmiş standart metodlar
- Kablosuz elektrot 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, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285140	285220140	TL7000-M1/10	TitroLine® 7000 10 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285150	285220150	TL7000-M1/20	TitroLine® 7000 20 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285160	285220160	TL7000-M1/50	TitroLine® 7000 50 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285170	285220170	TL7000-M2/20	TitroLine® 7000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile

TitroLine® 7750

SI Analytics

a xylem brand



Hem potansiyometrik titrasyonlar hem de volumetrik Karl Fischer titrasyonları için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, KF elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot 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, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285240	285220240	TL7750	TitroLine® 7750 temel ünite, manyetik karıştırıcı ve elektrot hariç
P285250	285220250	TL7750-M1	TitroLine® 7750 temel ünite, manyetik karıştırıcı dahil, elektrot hariç
P285930	285220930	TL7750 KF05	TitroLine® 7750 temel ünite, 5 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
P285940	285220940	TL7750 KF10	TitroLine® 7750 temel ünite, 10 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
P285950	285220950	TL7750 KF20	TitroLine® 7750 temel ünite, 20 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu

TitroLine® 7800

Hem potansiyometrik titrasyonlar hem de volümetrik Karl Fischer titrasyonları için kullanımı pratik bir titratördür.

- Türkçe menü
- Dijital (IDS®) * ve analog elektrot bağlantısı
- Eş zamanlı pH ve iletkenlik ölçümü
- Sulu çözeltilerde pH/mV titrasyonları (Alkalinite, hidroklorik asit, sitrik asit, Kjeldahl)
- Susuz çözeltilerde pH/mV titrasyonları (TAN, TBN, FFA, perklorik asit titrasyonları)
- Redoks titrasyonları (iyodometri, permanganometri, KOI)
- Halojen titrasyonları (tuz ve klorür tayini)
- Hidrojen sülfür ve merkaptan titrasyonları
- Sülfüroz asit tayini
- Brom sayısı
- pH stat titrasyonları (enzim kinetiği, toprak örnekleri, biyoteknoloji)
- Volümetrik Karl Fischer titrasyonu (10 ppm - % 100)
- Ethernet girişi
- USB girişi ile ölçüm sonuçlarının taşınabilir belleğe kaydı

SI Analytics

a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285980	285220980	TL7800	TitroLine® 7800 temel ünite, iki elektrot girişi, bir adet elektrot girişi analog, diğer elektrot girişi dijital (IDS elektrotları için)
P285991	285220990	TL7800-M1	TitroLine® 7800 temel ünite, iki elektrot girişi, bir adet elektrot girişi analog, diğer elektrot girişi dijital (IDS elektrotları için), TM 235 manyetik karıştırıcı ile

Not : Elektrotlar, değiştirilebilir dozajlama üniteleri ve diğer aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir.

Karl Fischer Titratör**TitroLine® 7500 KF**

Numunelerdeki su miktarının volümetrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.

Ölçüm aralığı: 10ppm - % 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

SI Analytics

a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P282810	285220810	TL 7500 KF 05	TitroLine® 7500 KF, 5 mL dozajlama ünitesi
P282820	285220820	TL 7500 KF 10	TitroLine® 7500 KF, 10 mL dozajlama ünitesi
P282830	285220830	TL 7500 KF 20	TitroLine® 7500 KF, 20 mL dozajlama ünitesi

TitroLine® 7500 KF trace

Numunelerdeki eser miktardaki su miktarının kulometrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.

Ölçüm aralığı: 1ppm - % 5 (10 µg – 100 mg)

- Farklı uygulamalar için standart metodlar
- Diyaframlı veya diyaframsız jeneratör elektrotlar ile kullanım
- Solvent ekleme ve kullanılmış numunenin atımı için pompa (M2 ve M4 için)
- Titrasyon eğrisi ve drift değerinin gerçek zamanlı olarak görüntüsü
- Türkçe menü

SI Analytics

a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P282860	285220860	TL 7500 KF trace M1	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod
P282870	285220870	TL 7500 KF trace M2	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod, pompa
P282880	285220880	TL 7500 KF trace M3	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod
P282890	285220890	TL 7500 KF trace M4	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod, pompa

*Karl Fischer Çözeltiler için sayfa 490'a bakınız.

DV-1 Viskozimetre



- Ekran: Digital Göstergeli Dokunmatik
- Ekran Göstergeleri: Viskozite, % Tork, Hız/Spindle
- Viskozite Birimi: cP, mPa•s veya Pa•s
- Sıcaklık: °C veya °F
- Hız: 0-100 devir (18 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)
- Opsiyoneller: Sıcaklık Probu ve Yazılım
- Bilgisayar Bağlantı: USB

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300280	DV1MLV	1*	2M	.3-100	18
P300281	DV1MRV	100	13M		
P300282	DV1MHA	200	26M		
P300283	DV1MHB	800	104M		

DV-E Viskozimetre



- Ekran: Digital Göstergeli
- Ekran Göstergeleri: Viskozite, % Tork, Hız/Spindle
- Viskozite Birimi: cP, mPa
- sHız: 0-100 devir (18 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300290	LVDV-E	1*	2M	.3-100	18
P300291	RVDV-E	100**	13M		
P300292	HADV-E	200**	26M		
P300293	HBDV-E	800**	104M		

Analog Viskozimetre



- Ekran Göstergeleri: % Tork
- Viskozite Birimi: Faktör cetveli ile cP çevrimi
- Hız: 0,5-100 rpm (10 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300270	LVT	1*	2M	.3-60	8
P300271	RVT	100**	13M	.5-100	10
P300272	HAT	200**	26M		
P300273	HBT	800**	104M		

*1 cP Brookfield UL adaptörü ile ** Brookfield opsiyonel spindle ile.

Dijital Viskozimetre (Alpha Serisi)

- Hızlı ve hassas viskozite ölçümleri. Ekonomik ve kullanıcı dostu.
- 4 satırlı LCD grafik ekran ve klavye kontrolleri
- Sesli ölçüm limiti alarmı
- Ekran Görüntüsü: Viskozite (cP veya mPa.s), % Tork, Spindle, Hız

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P712003	V100003	Alpha L	20 – 2.000.000
P712004	V100002	Alpha R	100 – 13.000.000
P712005	V100001	Alpha H	200 – 106.000.000

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Dijital Viskozimetre (Smart Serisi)

- Kalite Kontrol ve Ar-Ge laboratuvarları için vazgeçilmez.
- Dokunmatik (6 tuşlu) LCD grafik ekran
- 10 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- PT100 sıcaklık probu (opsiyonel)
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi)
- Datalogger yazılımı ile verilerin bilgisayara aktarımı
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P722003	V200003	Smart L	20 – 2.000.000
P722004	V200002	Smart R	100 – 13.000.000
P722005	V200001	Smart H	200 – 106.000.000

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Dijital Viskozimetre (Expert Serisi)

- Homojen numunelerin viskozite ve diğer reolojik özelliklerini belirlemek için üstün performans özellikleri.
- Dokunmatik (12 tuşlu) LCD grafik ekran ile menüler arasında kolay geçiş ve veri transferi
- 10 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- PT100 sıcaklık probu
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi, basamak ve rampa seçenekleri)
- Datalogger yazılımı ile verilerin bilgisayara aktarımı
- 0.01 - 200rpm aralığında 54 hız seçeneği
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P732003	V300003	Expert L	20 – 6.000.000
P732004	V300002	Expert R	100 – 40.000.000
P732005	V300001	Expert H	200 – 106.000.000

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Dijital Viskozimetre (EVO Expert Serisi)



- Standart Spindle Seti, stand, spindle koruyucu, spindle tablası, taşıma çantası, DataBoss software CD, USB kablo ve kalibrasyon sertifikası ile birlikte
- Dokunmatik (12 tuşlu) renkli TFT ekran ile menüler arasında kolay geçiş ve veri transferi
- 9 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- Multi Step Ramp-Değişik Hız Programları
- PT100 sıcaklık probu, PPR tak-çıkart ile kolay spindle değişimi
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi, basamak ve rampa seçenekleri)
- Datalogger yazılımı ile bilgisayardan tam kontrol
- Entegre Wi-Fi Sistemi, USB Bağlantısı, Şifreleme ve CFR özelliği
- 0.01 - 200rpm aralığında 54 hız seçeneği
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü
- Software arşivinde program ve veri depolamaları ve filtreleme yöntemiyle geçmiş verilere erişim
- Grafiklerle birlikte verilerin Excel ve PDF formata çevirilerek kaydetme olanağı

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P733003	VE300003	EVO Expert L	20 – 6.000.000
P733004	VE300002	EVO Expert R	100 – 40.000.000
P733005	VE300001	EVO Expert H	200 – 106.000.000

Viskozimetre Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Özellikleri
P732010	V12010N	Fungilab Small Sample Adapter (APM)	Su Ceketli, Paslanmaz Çelik numune kabı, coaxial spindle seti ve sıcaklık probu ile birlikte
P732012	V12600N		
P732011	V20011N-APM		
P732013	V12013BN	Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP/B)	Su Ceketsiz, Paslanmaz Çelik numune kabı ve spindle ile birlikte
P732015	V12013N	Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP)	Su Ceketli, Paslanmaz Çelik numune kabı, spindle ve sıcaklık probu ile birlikte
P732014	V12014	Fungilab Hedral Ünitesi	Elektrikli asansör sistemi ve T Spindle seti (6 adet) ile birlikte
P732017	V90000	Fungilab Viscoball	Düşük viskoziteli saydam Newtonian sıvıları, gazları hassas olarak ölçen viskozimetre Termometre, Çelik top seti (6 adet) ve temizleme malzemeleri ile birlikte
P732018	RT-xx	Fungilab Viskozimetre Kalibrasyon Sıvıları	5 Cp - 100.000 Cp



Fungilab Small Sample Adapter (APM)



Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP/B)



Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP)



Fungilab Hedral Ünitesi



Fungilab Viscoball