



EL TİPİ pH ÖLÇÜM CİHAZLARI

WTW el tipi pH metreler ölçüm yerinde ve arazide kullanım açısından optimize edilmiş olup, aynı zamanda laboratuvarda da kullanılabilir.

WTW el tipi pH metreler üç modeldir.

pH 315i:

Dayanıklı ve su geçirmez özellikte pille çalışan pH/mV ölçüm cihazıdır. Sadece 5 tuşa sahip silikon tuş yatağı, otomatik tampon tanıma özelliğine sahip basitleştirilmiş kalibrasyon metodu ve standart tamponları ekranda gösterebilme özelliği sayesinde ölçüm hatalarından kaçınılabilir. AutoRead özelliği, kararlı ve yinelebilir sonuçlar elde edilmesini sağlar.

pH 330i:

Dayanıklı ve su geçirmez özellikte, sisteme yerleşik veri kaydedicisi, gerçek zaman saati, GLP destekleme fonksiyonları, pH ve mV arasında geçişi yapılabilir tipte kalibrasyon ekranı bulunan, pille çalışan tipte pH/mV ölçüm cihazı. Tampon tanıma özelliğine sahip MultiCal® otomatik kalibrasyon sistemi ve otomatik sıcaklık telafisi özelliği ile yapılandırılmıştır.

pH 340i:

Bu model, pH 330i modelinin özelliklerine ve ilave olarak analog ve dijital RS 232 çıkışına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	pH315i	pH330i
Ölçüm aralığı/pH:	-2.00... +16.00 pH	-2.000... +19.999 pH; -2.00... +19.99 pH
Çözünürlük mV:	-1999... +1999 mV	-999.9... +99909 mV; -1999... +1999 mV
Sıcaklık:	-5.0... +105.0 °C	-5.0... +105.0 °C
Doğruluk pH:	±0.01 pH	+15... +35 °C de ±0.005 pH
(±1 basamak) mV:	+15 °C... +35 °C de ±0.3 mV	+15 °C... +35 °C de ±0.3 mV
Sıcaklık:	±0.1 K	±0.1 K



LABORATUVAR TİPİ pH ÖLÇÜM CİHAZLARI

Ağırlık ve sıcaklık ölçümlerinin yanı sıra, pH değeri laboratuvarda en sık ölçülen parametredir. WTW firması, inoLab® serisi cihazları ile, rutin ölçümlerden araştırma uygulamalarına kadar geniş bir aralıkta, bütün ölçüm gereksinimlerini karşılayan bir laboratuvar cihazları ailesi sunar.

inoLab® pH 720

Kullanması kolay, pH ve sıcaklık için çok fonksiyonlu büyük ekranlı, otomatik sıcaklık düzeltmeli, MultiCal® kalibrasyon sistemine sahip, rutin laboratuvar tipi pH/mV ölçme cihazı; pille veya şebeke hattıyla çalışabilir.

inoLab® pH 730

Yüksek doğrulukta, pH ve sıcaklık için çok fonksiyonlu büyük ekranlı otomatik sıcaklık düzeltmeli, MultiCal® kalibrasyon sistemine ve GLP uyumlu dokümantasyona sahip, sistem içi ölçüm depolama imkanı ve dijital arayüzü bulunan pH/mV ölçüm cihazı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	pH720	pH730
Ölçüm aralığı/pH:	-2.000... +19.999 pH; -2.00... +19.99 pH	-2.000... +19.999 pH; -2.00... +19.99 pH
Çözünürlük mV:	-999.9... +999.9 mV; -1999... +1999 mV	-999.9... +999.9 mV; -1999... +1999 mV
Sıcaklık:	-5.0... +105.0 °C	-5.0... +105.0 °C
Doğruluk pH:	±0.005 pH	±0.005 pH
(±1 basamak)	±0.01 pH	±0.01 pH
mV:	±0.3 mV, ±1 mV	±0.3 mV, ±1 mV
Sıcaklık:	±0.1 K	±0.1 K

İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZLARI - Laboratuvar Tipi

İletkenlik, su kalitesinin izlenmesinde kullanılan önemli bir parametredir. Bu parametrenin laboratuvar sektöründe ve ilaç sanayinde kullanılan su için geliştirilen UPS 28 Rehber Prensipleri ile önemi artmıştır. WTW inoLab® Cond laboratuvar cihazları, bu standartlarda uygun ölçümlerle ilgili bütün ihtiyaçları karşılar.

inoLab® Cond 720

Basit ve Güvenilir

Geniş ve çok fonksiyonlu ekran, paralel sıcaklık gösterimi ve otomatik sıcaklık telafisi imkanına sahip, rutin iletkenlik ölçüm cihazı. 20°C-25°C aralığı referans sıcaklık olarak ayarlanabilir. Hem TDS (Toplam Katı Madde) tuzluluk ölçümleri ile iletkenlik ve sıcaklık ölçümleri mümkündür.

inoLab® Cond 730

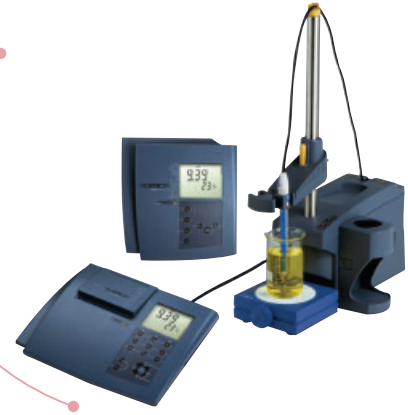
Kompakt ve kesin doğruluk

Geniş ve çok fonksiyonlu ekran, paralel sıcaklık gösterimi ve otomatik sıcaklık telafisine sahip, standart laboratuvar iletkenlik ölçüm cihazı. Veri depolama ve gerçek zaman saati bütün GLP fonksiyonlarına imkan sağlar. Veri çıkışı, resmi dokümanlarda kullanım için kabul edilen termal kağıt üzerindeki opsiyonel sisteme entegre yazıcı veya sisteme entegre RS 232 dijital bağlantı veya bir PC veya harici yazıcı yoluyla alınabilir. 20°C-25°C aralığı referans sıcaklık olarak ayarlanabilir. İletkenlik ve sıcaklık ölçümlerini yanı sıra TDS (Toplam Katı Madde) ve tuzluluk ölçümleri yapılabilir.

inoLab® Cond 740

Terminal veya PC yazılımlı, esnek ve güçlü

Grafik ekranlı ve dijital kaydedici fonksiyonlu, paralel sıcaklık gösterime ekranına ve otomatik sıcaklık telafisine sahip, yüksek performanslı laboratuvar tipi iletkenlik ölçüm cihazı. Sisteme entegre veri hafızası ve gerçek zaman saati, bütün QA uygunluk fonksiyonu vardır. 20°C-25°C aralığı referans sıcaklık olarak ayarlanabilir. İletkenlik ve sıcaklık ölçümlerini yanı sıra TDS (Toplam Katı Madde) ve tuzluluk ölçümleri yapılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		Cond 720 ve Cond 730	Cond 740
Ölçüm Aralığı Çözünürlük	İletkenlik	0.0 µS/cm...5000 mS/cm ölçüm aralığı veya ilave olarak AutoRange aralığı: K=0.1 cm ⁻¹ : 0.00 µS/cm...19.99 µS/cm K=0.01 cm ⁻¹ : 0.000 µS/cm...1.999 µS/cm	0.0 µS/cm...2000 mS/cm 5 ölçüm aralıkları veya ilave olarak AutoRange aralığı: K=0.1 cm ⁻¹ : 0.00 µS/cm...20.00 µS/cm K=0.01 cm ⁻¹ : 0.000 µS/cm...2.000 µS/cm
	Sıcaklık:	-5.0...+99.9 °C	(-5.0...+105.0 °C
	Tuzluluk:	0.0...70.0	0.0...70.0
	TDS:	0...1999mg/l	0...2000mg/l
	Direnç:	0.000...1999MΩ cm	0.000...2000MΩ cm
Doğruluk (± 1 basamak)	İletkenlik Sıcaklık:	Ölçülen değer in % ± 0.5'i ± 0.1 K	
Referans Sıcaklık		20 °C veya 25°C arası seçilebilir.	
Hücre Sabitleri		0.475 cm ⁻¹ , 0.1 cm ⁻¹ ve 0.01 cm ⁻¹ sabit; 0.25...2.5 cm ⁻¹ ve 0.09...0.11 cm ⁻¹ arası seçilebilir.	0.475 cm ⁻¹ , 0.1 cm ⁻¹ ve 0.01 cm ⁻¹ sabit; serbestçe seçilebilir tipte 0.25... 2.5cm ⁻¹
Sıcaklık Telafisi		Otomatik, anahtarla kapatılabilir.	
Sıcaklık Katsayısı		* Doğal su için EN 27 888 standartlarına göre lineer olmayan fonksiyon * lineer telafi 0.001 ...2.999 %K * Telafi yok	
Kalibrasyon		0.01 mol KCl ile	



İletkenlik Ölçüm cihazları - El Tipi

Cond 315i

Yüksek beklentileri karşılamak için basit iletkenlik ölçüm cihazı: Sadece 5 tuş yardımıyla hatasız paralel sıcaklık ölçümü, otomatik sıcaklık telafisi ve 4 elektrotlu ölçüm teknolojisi.

Cond 330i

Dayanıklı ve su geçirmez, pille çalışan el tipi iletkenlik ölçüm cihazı: Paralel sıcaklık gösterimi, entegre veri hafızası, GLP destekleme fonksiyonları, lineer sıcaklık fonksiyonlu, otomatik ve elle sıcaklık telafisi. EN 27 888 doğrultusunda ultra saf su ve doğal sular için lineer olmayan sıcaklık fonksiyonu. Sıcaklık telafisi kapatılabilir. 20°C-25°C referans sıcaklık olarak seçilebilir.

Cond 340i

Özellikleri Cond330i modeli ile aynıdır. İlave olarak analog ve dijital RS 232 çıkışı ve seçimli bir güç kaynağı temin edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Cond 315i	Cond 330i ve Cond 340i
Aralık/ LF	0.0 µS/cm...500 mS/cm,	5 ölçüm aralığında veya AutoRange
Ayırma Gücü		K=0.1 cm ⁻¹ için 0.00 µS/cm...19.99 µS/cm -- K=0.01 cm ⁻¹ için 0.000 µS/cm...1.999 µS/cm
Sıcaklık:	-5.0°C...+105.0 °C	
Tuzluluk:	0.0...70.0	
TDS:	--	0...1999mg/l
Direnç:	0.000...1999MΩ cm	
Doğruluk LF (± 1 basamak) Sıcaklık	Ölçülen değer % ± 0.5'i ± 0.1 K	
Referans Sıcaklık	20C veya 25C arası seçilebilir.	
Hücre Sabiti	Sabit 0.475 cm ⁻¹ , 0.1 cm ⁻¹	0.475 cm ⁻¹ , 0.1 cm ⁻¹ ve 0.01 cm ⁻¹ sabit ve 0.25... 2.5 cm ⁻¹ ve 0.99... 0.11cm ⁻¹ ayarlanabilir
Sıcaklık Telafisi	Otomatik, anahtarla kapatılabilir.	
Sıcaklık Katsayısı	* Doğal su için EN 27 888 standartlarına göre lineer olmayan fonksiyon (nLF) -- * Telafi yok	* lineer telafi 0.001 ...2.999 %K