



HQ440D Laboratuvar Tipi Çift Girişli, Çok Parametrelili Ölçüm Cihazı - pH, İletkenlik, Optik Çözünmüş Oksijen, ORP ve ISE, Elektrot Standı ile

Ürün Numarası:

HQ440D.98.00012

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Dijital Elektrokimya: Güvenilir pH, ORP, O₂ ve İletkenlik

Dijital ölçüm cihazı/elektrot sistemi HQD; güvenilirlik, esneklik ve kolay kullanımı bir araya getirir. Birbirinin yerine takılabilen Intellical elektrotlar otomatik olarak tanınır ve tüm ilgili verileri saklar.

Esnek kullanım sunan masa tipi laboratuvar multimetresi, kritik su kalitesi parametreleri testlerinizin verimini artırır

İki giriş kanalı ile eş zamanlı pH, İletkenlik, Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS), Optik Çözünmüş Oksijen (ÇO), Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ), Oksidasyon Redüksiyon Potansiyeli (ORP/RedOx), Sıcaklık, İyon Seçici Elektrot (ISE) (Amonyak, Amonyum, Florür, Klorür, Sodyum için direkt konsantrasyon ölçümü) ölçümleri - tüm Intellical™ akıllı problemleri bağlanabilir.

Basit kullanım ve doğru, güvenilir sonuçlar için sezgisel kullanıcı arayüzü

Rehberli kalibrasyon ve kontrol standardı rutinleri, kalibrasyon hatalarını azaltır. Stabilizasyon uyarıları ve görsel ölçüm kilidi ise sonuçların doğruluğuna güveni artırır.

Ölçümlerinize güvenin - Intellical akıllı problemler, tüm kalibrasyonları probda saklar

Kalibrasyon geçmiş, yeniden kalibrasyon yapmaya gerek duymadan problemleri hızlı ve kolay şekilde değiştirme imkanı sağlar. HQD™ akıllı sistemi; seri numaralarını, geçerli kalibrasyon verilerini, kullanıcı kimliğini, numune kimliğini, saati ve tarihi otomatik olarak veri günlüğüne kaydederek eksiksiz İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) izlenebilirliği sunar.

Kolay okunur sonuçlar ile gelişmiş veri bağlantısı

Dahili USB bağlantı noktaları ve kolay okuma için büyük yazı tipi boyutuna sahip büyük, ultra parlak, arkadan aydınlatmalı LCD ekran; veri aktarımını, çevre birimlerini, yazılım güncellemelerini ve bilgisayar yazıcısı ile klavyelerine bağlantıyı kolaylaştırır.

Verimliliği artırın ve laboratuvar alanından tasarruf edin

Tek cihazda sunulan multimetre özellikleri ve Intellical problemler, ölçüm ayarlarınızı otomatik olarak geri çağırarak parametreleri hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmenizi sağlar.

Teknik özellikler

Ağırlık:	Piller hariç 750 g; pillerle 850 g
Arka ışık:	Evet
Barometrik basınç ölçümü:	LDO veya LBOD probu kullanırken ÇO otomatik kompanzasyonu
Boyutlar:	859 x 175 x 235 mm
Çevresel koşullar: Bağıl nem:	%90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Çevresel koşullar: Sıcaklık:	0 - 60°C
Cihaz:	Masa Tipi
ÇO çözünürlüğü:	0,1
ÇO ölçüm aralığı:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), %1 - 200 doygunluk

ÇO sensör kalibrasyonu:	• %100 (suya doymuş hava (%100) ile kalibrasyon) • 0 noktalı %100 (suya doymuş hava (%100) ile 0 noktalı kalibrasyon) • mg/L (belirli bir çözünmüş oksijen konsantrasyonuna (mg/L) sahip solüsyon ile kalibrasyon) • 0 noktalı mg/L (belirli bir çözünmüş oksijen konsantrasyonuna (mg/L) sahip solüsyon ile 0 noktalı kalibrasyon) • Fabrika (varsayılan LDO kalibrasyonu ile kalibrasyon)
Çözünürlük:	0,1
Diller:	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Danca, Felemenkçe, Lehçe, Portekizce, Türkçe, İsveççe, Çekçe, Rusça
Direnç ölçümü:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Ekran:	Ayrıntılı mod/Büyük mod
Ekran Tipi:	Arkadan aydınlatmalı 440 x 160 piksel LCD
Eşzamanlı ölçümler:	Evet
Garanti:	36 aylar
GLP özellikleri:	Tarih; Saat; Numune Kimliği; Operatör Kimliği
İçerik:	Ölçüm Cihazı + Prob standı
İletişim:	Entegre USB tip A (USB 2.0 flash bellek cihazı, yazıcı, klavye için); ve Entegre USB tip B (PC için)
İletkenlik çözünürlüğü:	Seçilen ölçüm aralığına bağlı olarak 0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm
İletkenlik kalibrasyonu:	Demal (1D/ 0,1D/ 0,01D); Molar (0,1 M/ 0,01 M/0,001 M); NaCl (%0,05; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standart deniz suyu; Kullanıcı tanımlı
İletkenlik ölçüm aralığı:	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
İletkenlik ölçümü: Sıcaklık düzeltmesi:	Yok; Doğrusal; NaCl Doğrusal Olmayan Doğal Su.
ISE direkt ölçüm:	Evet
ISE elektrot kalibrasyonu:	2 - 5 nokta
İşletme arayüzü:	Yumuşak Dokunmatik Tuş Takımı
İşletme hata mesajları:	Görüntülenen metin hata mesajlarını temizleyin
Kalibrasyon aralıkları/alarmları/hatırlatıcısı:	Olmadan, 2 saatten 7 güne kadar seçilebilir
Kilit Fonksiyonu:	Sürekli / Otomatik stabilizasyon ("tuşa basarak okuma") / Aralıklı
Kit?:	Hayır
Kullanıcı kalibrasyon standartları:	Evet
Kutudakiler:	HQ440D Çift Girişli Laboratuvar Tipi, Çok Parametrelili Ölçüm Cihazı - pH, İletkenlik, Optik Çözünmüş Oksijen, ORP ve ISE. Elektrot standı, 4 AA pil, evrensel güç adaptörü + kablosu, veri aktarımı için USB kablosu, kullanım kılavuzu ile birlikte. Elektrotsuz.
Masaüstü:	Dahil
Model:	HQ440D – Multi/2 Kanallı
Muhafaza IP sınıfı:	Pil kapağı takılı olarak IP54 (içine toz ve püskürtme su girmemesi için)
mV çözünürlüğü:	0,1 mV
mV ölçüm aralığı:	-1500 - 1500 mV
Ölçüm metodu:	Proba özel programlanmış metot ayarları

ORP elektrodu kalibrasyonu:	Önceden tanımlanmış ORP standartları (Zobell çözeltisi dahil)
Otomatik tampon tanıma:	Evet
Parametre:	pH/Oksidasyon Redüksiyon Potansiyeli (ORP)
	İletkenlik/Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS)/Tuzluluk/Direnç
	Çözünmüş Oksijen (ÇO)
	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)
	İyon Seçici Elektrot (ISE): Amonyak, Amonyum, Klorür, Florür, Nitrat, Sodyum
PC veri aktarım yazılımı:	HQD Serisi Ölçüm Cihazı Veri Aktarım Yardımcı Programı
pH Çözünürlüğü:	Seçilebilir:
	0,001/0,01/0,1 pH
pH Elektrodu kalibrasyonu:	1 - 3 Kalibrasyon noktaları
	Kalibrasyon özeti verileri kaydedilir ve görüntülenir
pH Ölçümü:	0 - 14 pH
Problar dahildir?:	None
Region:	AB
Sabit tampon seçimi:	Renk kodlu: 4,01, 7,00, 10,01 pH;
	IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 pH
	DIN: 1,09, 4,65, 9,23 pH
	Kullanıcı tanımlı özel tampon setleri
Sabitlenerek okumada mV ölçümü:	Evet
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sıcaklık aralığı:	-10°C - 110°C
Sıcaklık çözünürlüğü:	0,1°C
Sıcaklık kompanzasyonu:	pH için otomatik sıcaklık kompanzasyonu
Sıcaklık ölçüm aralığı:	°C veya °F
Stabil okumada iletkenlik ölçümü:	Evet
TDS ölçüm aralığı:	NaCl olarak 0,00 mg/L - 50,0 g/L
Tuzluluk çözünürlüğü:	0,01 (ppt) (‰)
Tuzluluk ölçüm aralığı:	0 - 42 (ppt) (‰)
Uygunluk sertifikasyonları:	CE.WEEE
Veri saklama:	505 kayıt/FIFO
Veri Saklama:	Kalibrasyon detaylarıyla birlikte saklanan otomatik, GLP ISO uyumlu okuma değeri verileri.
YAZICI:	Evet, Opsiyonel

Kutudakiler

HQ440D Çift Girişli Laboratuvar Tipi, Çok Parametrelili Ölçüm Cihazı - pH, İletkenlik, Optik Çözünmüş Oksijen, ORP ve ISE. Elektrot standı, 4 AA pil, evrensel güç adaptörü + kablosu, veri aktarımı için USB kablosu, kullanım kılavuzu ile birlikte. Elektrotsuz.