



Be Right™



HQ440D Laboratuvar Tipi Çift Girişli, Çok Parametreli 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 Kati 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 standartı 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 geçmişi, 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, saatı 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 yazıcısına bağlayıcı kolaylaştırır.

Verimliliği artırın ve laboratuvar alanından tasarruf edin

Tek cihazda sunulan multimetre özellikleri ve Intellical problemleri, 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 Işık:	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 özellikler:

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

0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm

İletkenlik ölçüm aralığı:

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/hatırlaticısı:

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 Parametrelî 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 püskürme 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.
Yazıcı:	Evet, Opsiyonel

Kutudakiler

HQ440D Çift Girişli Laboratuvar Tipi, Çok Parametreli 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.