



HQ4200 Portatif Multimetre, Saha Tipi Sağlam Jel Dolgulu pH ve İletkenlik Elektrodu ile birlikte, 5 m Kablolu

Ürün Numarası:

LEV015.98.42003

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Sağlam ve sezgisel portatif ölçüm cihazı çeşitliliği, sonuçlarınızı raporlama ve yönetme konusunda güven aşılar.

HQ Serisi, sahada ve laboratuvarında elektrokimyasal analiz yapmak isteyen su kalitesi profesyonelleri içindir. Yeni portatif platformumuz, IP67 dayanıklılık sınıfı sağlarken sezgisel, doğru ölçümler yapmanıza, verileri yönetmenize ve sonuçları kolayca incelemenize olanak tanır.

Ekranındaki adım adım görsel çalışma rehberi ile kullanıcılara sonuçlarını raporlama ve yönetme konusunda güven verir ve sağlam yapısı ile sahada kullanıma hazır bir çözüm sunar. Temel kullanıcı arayüzlerine sahip ve kolayca erişilebilir verilerin bulunmadığı diğer saha ölçüm cihazlarının aksine HQ Serisi, saha kullanıcıları için eksiksiz ölçüm prosesini güvence altına alır, kolaylaştırır ve hızlandırır.

Üç girişli HQ4000 serisi, çift girişli HQ2000 serisi ve tek girişli HQ1000 serisi dahil 4 model arasından seçiminizi yapın. Bu ölçüm cihazları, ölçümde çok yönlülük açısından çeşitlilik sunarak çok sayıda ekipman parçasına olan gereksinimi ortadan kaldırır.

Başarılı bir kalibrasyon yapmak hiç bu kadar kolay olmamıştı

Ölçüm sorunlarının çoğu yanlış kalibrasyon prosedürlerinden kaynaklanır. Ekranda resimli, adım adım kalibrasyon ve sorun giderme prosedürlerimiz sayesinde su kalitesi profesyonelleri her zaman başarılı olabilir.

Günlük etkinliğinizi yalnızca birkaç tıklamayla gönderin

İster tesisinizde ister sahada çalışıyor olun, Hach® HQ Serisi portatif ölçüm cihazı, verilerinizin USB yoluyla güvenli bir şekilde aktarılmasını sağlar.

Sensörler tüm uygulamalar için tasarlanmıştır

Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS), Optik Çözünmüş Oksijen (ÇO), Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ), Sıcaklık, İletkenlik ve pH dahil olmak üzere çok çeşitli parametreleri ölçmek için HQ Serisi ile birlikte standart laboratuvar tipi ve sağlam saha tipi Intellical akıllı sensörleri sunuyoruz. Intellical akıllı problemler HQ ölçüm cihazları tarafından otomatik olarak tanınır, kalibrasyon geçmişi ile metod ayarlarını koruyarak hataları ve kurulum süresini en düşük seviyeye indirir. Zorlu numuneler ile veya zorlu çalışma ortamlarında ölçüm yapılırken bile üstün doğruluk ve yanıt süresi sağlayan kanıtlanmış bir teknoloji içermektedir.

İçiniz rahat olsun: Hach servis ve desteği her zaman yanınızda olacaktır

Teknik Destek, Saha Servisi ve Merkez Servis Ekiplerimiz 80 yılı aşkın elektrokimya uzmanlığımız ile cihaz çalışma süresini en üst düzeye çıkarmanıza, veri bütünlüğünü sağlamanıza, operasyonel stabiliteyi korumanıza ve uyumluluk riskini azaltmanıza yardımcı olur. Desteğe ihtiyaç duyduğunuzda asla yalnız hissetmeyin.

Teknik özellikler

Ağırlık:	550 g (Yalnızca ölçüm cihazı)
Aksesuarlar dahil:	USB şarj cihazı, güç kablosu ve klipsler
Arka ışık:	Evet
Barometrik basınç ölçümü:	LDO veya LBOD probu kullanırken ÇO otomatik kompanzasyonu

Boyut (Y x G x D):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Çevresel koşullar: Bağlı nem:	%90 (yoğuşmasız)
Çevresel koşullar: Sıcaklık:	0 - 60 °C
Cihaz:	Portatif
ÇO çözünürlüğü:	0,1
ÇO ölçüm aralığı:	0,1 - 20,0 mg/l (ppm), %1 - 200 doygunluk
Çözünürlük:	0,01 mg/l değerine kadar - ölçüm aralığına bağlı olarak 0,1 g/l
Diller:	İngilizce, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca, Türkçe, Felemenkçe, Portekizce (PT ve BR), Korece, Danca, İsveççe, Lehçe, Norveççe, Macarca, Yunanca, Fince, Çekçe, Rumence, Hırvatça, Bulgarca, Slovakça, Litvanca, Estonca, Slovence, Rusça
Ekran:	HQ modeline bağlı olarak tek seferde 3 parametre
Ekran Tipi:	640x480 Renkli TFT
Garanti:	36 aylar
Girişler:	2
GLP özellikleri:	Tarih; Saat; Numune Kimliği; Operatör Kimliği, Kalibrasyon
Güç kaynağı:	Şarj edilebilir lityum iyon pil 18650 (dahili)
	Sınıf II, USB güç adaptörü: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz giriş; 2 A USB güç adaptörü çıkışında 5 VDC (harici)
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:	Evet
İletkenlik ölçümü: Sıcaklık düzeltmesi:	Yok; Doğrusal; NaCl Doğrusal Olmayan Doğal Su.
ISE direkt ölçüm:	Evet
ISE elektrot kalibrasyonu:	Evet
İşletme arayüzü:	Yumuşak Dokunmatik Tuş Takımı
İşletme hata mesajları:	Görüntülenen metin hata mesajlarını temizleyin
Kablo Uzunluğu:	5 m
Kalibrasyon aralıkları/alarmları/hatırlatıcısı:	Olmadan, 2 saatten 7 güne kadar seçilebilir
Kilit Fonksiyonu:	Sürekli / Otomatik stabilizasyon ("okumak için tuşa basın") / Aralıklı
Kit?:	Evet
Koruma sınıfı:	IEC Sınıf III (SELV (Ayrılmış/Güvenlik Ekstra Düşük Gerilimi) ile çalışır); harici
Kullanıcı kalibrasyon standartları:	Evet
Kutudakiler:	LEV015.98.4200A HQ4200 Portatif Multimetre pH/ORP/EC/TDS/ÇO/ISE, 2 kanallı
	PHC10105 Intellical saha tipi sağlam pH elektrodu, 5 m kablolu
	CDC40105 Intellical saha tipi sağlam iletkenlik hücresi, 5 m kablolu
	LEZ015.99.A002A HQ sağlam elektrot saha çantası
	LEZ015.99.A003A HQ el askısı ve destek çubuğu
	LEZ015.99.A004A HQ koruyucu kılıf

EZZ073 Tek kullanımlık kağıt mendil, beyaz, 200/pkt

2770020 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 4,01; 20/pkt

2770120 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 7,00; 20/pkt

2770220 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 10,01; 20/pkt

2771420 Singlet tek kullanımlık iletkenlik standart çözeltisi, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL

5828610 Sağlam elektrot için kablo işaretleyici

Kullanım kılavuzları

Model:

HQ4200 Multi/ISE/2 Kanallı

Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:

Pil bölmesi takılı durumda iken IP67

mV çözünürlüğü:

0,1 mV

mV ölçüm aralığı:

Evet

Ölçüm metodu:

Proba özel programlanmış metot ayarları

ORP elektrodu kalibrasyonu:

Önceden tanımlanmış ORP standartları (Zobell çözeltisi dahil)

Otomatik tampon tanıma:

Evet

Parametre:

pH

İletkenlik

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

Prob türü:

Intellical Standart Laboratuvar veya Sağlam Saha Tipi

Problar dahildir?:

PHC10105, CDC40105

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

DIN: 1,09; 4,65; 9,23

Kullanıcı tanımlı özel tampon setleri

Sabitlenerek okumada mV ölçümü:

Evet

Saklama koşulları:

-20 - 60°C, maks. %90 bağıl nem (yoğuşmasız)

Sensor A:

PHC10105

Sensor B:

CDC40105

Sensor C:

Yok

Sertifikalar:

CE, FCC, ISSED, RCM, KC, ETL Onaylı: ABD Enerji Bakanlığı/ NRCan Enerji Verimliliği, RoHS

Sıcaklık çözünürlüğü:

0,1°C

Sıcaklık kompanzasyonu:

pH için otomatik sıcaklık kompanzasyonu

Sıcaklık ölçüm aralığı:

°C veya °F

TDS ölçüm aralığı:

0,00 mg/l - 50,0 g/l NaCl

Tuzluluk çözünürlüğü:

0.01 (ppt) (‰)

Tuzluluk ölçüm aralığı:	0 - 42 (ppt) (‰)
Type of measurement:	Saha Ölçümleri
Veri aktarımı:	PC veya USB depolama cihazına USB bağlantısı yoluyla (depolama cihazı kapasitesiyle sınırlıdır).
Veri saklama:	100.000 veri noktası
Veri Saklama:	Tuşa Basarak Okuma Modu ve Aralık Modunda Otomatik Olarak. Sürekli Okuma Modunda Manuel Olarak.

Kutudakiler

LEV015.98.4200A HQ4200 Portatif Multimetre pH/ORP/EC/TDS/ÇO/ISE, 2 kanallıPHC10105 Intellical saha tipi sağlam pH elektrodu, 5 m kabloluCDC40105 Intellical saha tipi sağlam iletkenlik hücresi, 5 m kabloluLEZ015.99.A002A HQ sağlam elektrot saha çantasıLEZ015.99A003A HQ el askısı ve destek çubuğuLEZ015.99.A004A HQ koruyucu kılıfEZZ073 Tek kullanımlık kağıt mendil, beyaz, 200/pkt2770020 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 4,01; 20/pkt2770120 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 7,00; 20/pkt2770220 Singlet tek kullanımlık pH Tampon Çözelti, pH 10,01; 20/pkt2771420 Singlet tek kullanımlık iletkenlik standart çözeltisi, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL5828610 Sağlam elektrot için kablo işaretleyiciKullanım kılavuzları