



Be Right™



HQ4100 Portatif Multimetre, İletkenlik Elektrodu ile birlikte, 1 m Kablolu

Ürün Numarası: LEV015.98.41004
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

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

HQ4100 Taşınabilir pH Ölçüm Cihazı ve Çok Parametrelili Su Kalitesi Ölçüm Cihazı, karmaşık su analizi ihtiyaçlarını karşılamak için ustalıkla üretilmiştir ve hem laboratuvar hem de saha ortamları için güvenilir bir çözümdür.

Tek bir prob girişi ile donatılmış olan HQ4100, profesyonellerin çok çeşitli parametreleri hassas ve kolay bir şekilde ölçmesini sağlar. İster pH, iletkenlik, çözünmüş oksijen, ORP, tuzluluk, TDS (Toplam Çözünmüş Katı Madde) testi yapın ister iyon seçici elektrotlar (ISE'ler) kullanın, HQ4100 her uygulama için tutarlı bir şekilde doğru ve güvenilir sonuçlar verir. Geniş, tam renkli ekranı, net, ayrıntılı okumalar sağlayarak kullanılabilirliği artırır, verimli ve bilinçli karar vermeyi sağlar.

HQ4100'ün sağlam, IP67 sınıfı yapısı, zorlu ortamlarda bile dayanıklılık ve en yüksek performansı sağlar. Sezgisel arayüzü, işlemler, kalibrasyon ve sorun giderme için takip edilmesi kolay, ekranda adım adım talimatlar içerir ve her adımda hassasiyeti korurken eğitim ihtiyaçlarını en aza indirir. Profesyonellerin benzersiz taleplerine uyum sağlamak üzere tasarlanan bu ürün dayanıklılık, kullanım kolaylığı ve doğruluğu tek bir güvenilir cihazda birleştirir.

Daha fazla esnekliğe veya aynı anda daha fazla parametreyi ölçme yeteneğine mi ihtiyacınız var? İki prob girişine sahip olan HQ4200'e (Parça Numarası: LEV015.98.42001) yükseltmeyi düşünün, böylece problemleri değiştirmeden daha fazla parametreyi izleyebilirsiniz. Ya da eş zamanlı ölçümler ve üstün verimlilik için üç prob girişi sunan HQ4300 (Parça Numarası: LEV015.98.43001) ile bir adım daha ileri gidin. Her iki gelişmiş model de HQ Serisinin güvenilir doğruluğunu ve dayanıklılığını korurken, en zorlu iş akışlarınızı kolaylaştıracak esnekliğe sahiptir.

HQ Serisi, çok çeşitli ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmış çok yönlü bir su kalitesi ölçüm cihazı ailesidir. Her model, belirli uygulamalara uyacak şekilde benzersiz özelliklerle uyarlanmış aynı güvenilirlik ve performansı sunar. HQ4100'ün aerodinamik tek problu tasarımından HQ4200'ün gelişmiş çift prob girişine ve HQ4300'ün gelişmiş üç problu sistemine kadar, ister laboratuvarında ister sahada olsun, iş akışınıza uyacak mükemmel aracı bulabilirsiniz.

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:	530 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: Bağıl 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:	1
GLP özellikleri:	Tarih; Saat; Numune Kimliği; Operatör Kimliği, Kalibrasyon
Güç kaynağı:	Şarj edilebilir lityum iyon pil 18650 (dahili)
İletkenlik kalibrasyonu:	Sınıf II, USB güç adaptörü: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz giriş; 2 A USB güç adaptörü çıkışında 5 VDC (harici)
	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:	1 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:	LEV015.98.4100A HQ4100 Portatif Multimetre pH/ORP/EC/TDS/ÇO/ISE, 1 kanallı CDC40101 Intellical iletkenlik hücresi, 1 m kablolu LEZ015.99.A001A HQ standart elektrot saha çantası LEZ015.99A003A HQ el askısı ve destek çubuğu LEZ015.99.A004A HQ koruyucu kılıf EZZ073 Tek kullanımlık kağıt mendil, beyaz, 200/pkt 2771420 Singlet tek kullanımlık iletkenlik standart çözeltisi, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL Kullanım kılavuzları
Model:	HQ4100 Multi/ISE/1 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:	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?:	CDC40101
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:	Yok
Sensor C:	Yok
Sertifikalar:	CE, FCC, ISED, 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

LEV015.98.4100A HQ4100 Portatif Multimetre pH/ORP/EC/TDS/ÇO/ISE, 1 kanallıCDC40101 Intellical iletkenlik hücresi, 1 m kabloluLEZ015.99.A001A HQ standart elektrot saha çantasıLEZ015.99A003A HQ el askısı ve destek çubuğuLEZ015.99.A004A HQ koruyucu kılıfEZZ073 Tek kullanımlık kağıt mendil, beyaz, 200/pkt2771420 Singlet tek kullanımlık iletkenlik standart çözeltisi, 1413 µS/cm, KCl, 20 mLKullanım kılavuzları