



Uygulamalar

- İçme suyu
- Atık su
- Saf su / Enerji
- Endüstriyel su
- Çevre
- Yiyecek & içecek

Portatif Türbidimetre 2100Q / 2100Q IS

Kolay kalibrasyon ve doğrulama

2100Q ve 2100Q IS portatif türbidimetreler her ölçümünüzün doğru olmasını güvenle sağlar. Ekranda yönlendirilen kalibrasyon ve doğrulama; zaman kazanmanızı sağlar ve doğruluğunuzu garanti altına alır. Kolayca takip edilen arayüz ile rutin kalibrasyon için karışık kullanım kılavuzlarına ihtiyaç duyulmaz. Düşük düzeyde ölçümler için tek standart RapidCal kalibrasyonu basitleştirilmiş bir çözüm sunar.

Kolay Veri Transferi

2100Q / 2100Q IS ile veri transferi basit, esnek ve opsiyonel USB+Güç modülü ile kullanıldığında fazladan yazılım gerekmemektedir. Modüle aktarılan verilerin USB bağlantısı ile kolayca bilgisayara indirilebilmesi üstün veri bütünlüğü ve ulaşılabilirliği sağlar. İki farklı modül seçeneği sayesinde, ihtiyacınız olan bağlanabilirlik ve gücü seçebilirsiniz.

Hızla çökebilen numunelerin ölçümünde de hassas

2100Q / 2100Q IS portatif türbidimetre ölçümü zor olan hızla çökebilen numunelerin doğru ve tekrarlanabilir ölçümü için yeni Hızla Çökebilan Bulanıklık (Rapidly Settling Turbidity) modu içermektedir. Bir seri otomatik ölçüme dayanan özel bir algoritma gereksiz ölçümleri elimine edip değerlendirerek bulanıklığı hesaplar.

Kullanışlı Veri Kaydı

Kolay ulaşım ve yedekleme için 500 ölçüm otomatik olarak cihazda saklanır. Saklanmış veriler şunları içerir: tarih ve zaman, kullanıcı adı, okuma modu, numune adı, numune numarası, birimler, kalibrasyon zamanı, kalibrasyon durumu, hata mesajları ve sonuç.

Sahada hassasiyet için optik sistem

İki dedektörlü optik sistem numunedeki rengi, ışık dalgalanmalarını ve kaçak ışığı kompanze ederek zor saha koşullarında bile kullanıcının laboratuardaki performansına ulaşmasını sağlar.

Özel ihtiyaçlar için iki model

- 2100Q Türbidimetre - USEPA Metot 180.1 tasarım kriterlerine uygun.
- 2100Q IS Türbidimetre - ISO 7027 tasarım kriterlerine uygun.



LANGE

Portatif Türbidimetre 2100Q / 2100Q IS

Teknik Özellikler

Ölçüm metodu

Birincil nefelometrik ışık yayılma sinyali ve iletilen ışık yayılma sinyali kullanarak oransal türbidimetrik belirleme.

Düzenleyici

2100Q: EPA Metot 180.1

2100Q IS: ISO 7027

Işık kaynağı

2100Q: Tungsten filament lamba

2100Q IS: 860 nm'de LED

Ölçüm aralığı

0-1.000 NTU (FNU)

Hassasiyet

0 ile 1.000 NTU arasında okumanın $\pm 2\%$ 'si artı kaçak ışık

Tekrarlanabilirlik

Okumanın $\pm 1\%$ 'i veya 0.01 NTU; hangisi büyükse

Çözünürlük

0,01 NTU en düşük aralıkta

Kaçak ışık

<0,02 NTU

Sinyal ortalama

Açık/kapalı olarak seçilebilir

Okuma modları (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Normal (Okumak için Tuşa Basarak), Sinyal Ortalama, Hızla Çökebilan Bulanıklık (Rapidly Settling Turbidity)

Veri kaydedici

500 kayıt

Güç gereksinimi

110-230 Vac (Güç veya USB+Güç modülü ile birlikte)

50 / 60 Hz (Güç veya USB+Güç modülü ile birlikte)

4 AA alkali pil

4 AA NiMH (USB+Güç modülü ile kullanım için)

Çalışma koşulları (sıcaklık, bağıl nem)

Sıcaklık: 0-50 °C

Bağıl nem: %0-90 30 °C'de yoğunlaşmayan, %0-80 40 °C'de yoğunlaşmayan, %0-70 50 °C'de yoğunlaşmayan

Saklama koşulları

-40 - 60 °C (sadece cihaz)

Diller

İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce (BR), Portekizce (PT), Bulgarca, Çince, Çek dili, Danimarka dili, Flemenkçe, Fince, Yunanca, Macarca, Japonca, Korece, Lehçe, Rumence, Rusça, Slovence, İsveççe, Türkçe

Arayüz

Opsiyonel USB

Muhafaza sınıflandırması

IP 67 (kapak kapalı, piller ve modül bölmesi hariç)

Sertifikasyon

CE/RoHS/WEEE

Gerekli numune

15 mL

Numune hücreleri

25 mm x 60 mm yuvarlak (borosilikat cam; vidalı kapaklı)

Boyutlar

10,7 cm x 7,7 cm x 22,9 cm

Ağırlık

Pilsiz 527 g

Garanti

2 yıl

Önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir

Sipariş bilgisi ve aksesuarlar

2100Q01: 2100Q Portatif Türbidimetre (EPA)

2100QIS01: 2100Q IS Portatif Türbidimetre (ISO)

Paket içeriği

Cihaz, çanta donanımı, 4 AA alkali pil, 6 numune hücresi, STABLCAL ampul kiti, silikon yağı, yağlama bezi, kullanım kılavuzu.

Opsiyonel Aksesuarlar

LZV804.99.00001 Güç modülü

LZV813.99.00001 USB+Güç modülü

2971304 NiMH piller, AA, 4/pk

4397500 Gazsızlaştırma Kiti

4397510 Numune Filtrasyonu ve Gazsızlaştırma Kiti

2464105 Gelex İkincil Standart Kiti



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY