



TU5400sc Çok Yüksek Hassasiyetli Düşük Aralık Lazer Türbidimetre; Otomatik Temizlik ve Sistem Kontrolü ile, EPA Modeli

Ürün Numarası:

LXV445.99.31212

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Bulanıklık gelişiminde bir sonraki standart

Diğer tüm türbidimetrelere göre numunenizi çok daha fazla görebilen eşsiz optik tasarıma sahip, EPA onaylı TU5 Serisi platformu, düşük seviyelerde en iyi doğruluğu ve hassasiyeti sunmanın yanı sıra ölçümler arası değişkenliği de en aza indirger. TU5 Serisi türbidimetrelerin hepsinde bulunan özdeş 360° x 90° Saptama Teknolojisi sayesinde, laboratuvarınızın ve proses cihazlarının ölçümlerinden hangisine güvenmeniz gerektiği konusunda artık belirsizlik yaşamayacaksınız.

TU5400sc Çok Yüksek Hassasiyetli Düşük Aralık Lazer Türbidimetre, güvenilir bir bulanıklık ölçümü elde etmek için gereken zamanı büyük ölçüde azaltır. Sabit lazer ışık kaynağı sayesinde, yıllık lamba değişimi ihtiyacı ortadan kalkar. Türbidimetrenin ölçüm yüzeyi alanının %98 oranında küçültülmüş olması sayesinde temizliğe harcadığınız zamandan tasarruf edersiniz. Cihazınızı temiz tutan otomatik temizlik modülü sayesinde, cihazı temizlemek için gereken süre daha da kısaltılmıştır. 0,2 mNTU'ya kadar ölçüm yapabilme özelliği de dahil olmak üzere bütün bunlar sayesinde, bulanıklık gelişiminde yeni standarda sahip olursunuz.

Yalnızca 360° x 90° Sapma teknolojisine sahip yeni TU5 Serisi Laboratuvar ve Proses Türbidimetreleriyle okuma değerindeki değişikliğin sudaki değişiklikten kaynaklandığından tam olarak emin olursunuz.

Groundbreaking 360° x 90° Detection Technology

The TU5 Series employs a unique optical design that sees more of your sample than any other turbidimeter, delivering the best low level precision and sensitivity while minimizing variability from test to test.

Matching lab and online results

For the first time you will be able to remove the uncertainty of which measurement to trust, thanks to identical 360° x 90° Detection Technology in both instruments.

Everything about turbidity – faster

The TU5 Series dramatically reduces the time needed to get a turbidity measurement you can rely on, with 98% less online sample surface area to clean, sealed vials for calibration, and the elimination of the need for indexing and silicone oil in the lab. Not to mention, a smaller online sample volume means you will detect events almost immediately.

No surprises

Prognosys monitors your TU5 Series online instrument, proactively alerting you to maintenance needs before your measurement becomes questionable. And a Hach Service Agreement protects your investment and helps ensure that you stay in compliance and on budget.

Teknik özellikler

Ağırlık:	2,7 kg (Tüm aksesuarlarla beraber 5,0 kg)
Akış Hızı:	100 - 1000 mL/dak; optimum akış hızı: 200 - 500 mL/dak
Bağlantı elemanı:	Numune çabuk bağlantı parçası: ¼ inç boru için ¼ inç

Birim:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Boyut (Y x G x D):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Cihaz:	Otomatik Temizlik Modülüyle
Çözünürlük:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Doğrulama:	Sıvı: Stablcal, Formazin (0,1 - 40 NTU)
	Kuru: 0,1 NTU'da < Cam Çubuk
Doğruluk:	0 - 40 NTU aralığında okumanın %±2'si artı 0,01 NTU
Enerji gereksinimi (Voltaj):	Yok
Garanti:	24 aylar
İletişim:	Sistem Kontrolü
Işık Kaynağı:	Sınıf 2 lazer ürün, bütünleşik 650 nm (EPA 0,43 mW) veya Sınıf 1 lazer ürün, bütünleşik 850 nm (ISO), maks. 0,55 mW (Lazer Bildirim No. 50'ye göre IEC/EN 60825-1 ve 21 CFR 1040.10 ile uyumlu)
İşletme nemliliği:	Bağıl nem: farklı sıcaklıklarda %5 - 95, yoğunlaşmaz
İşletme sıcaklık aralığı:	0 - 50 °C
Kablo Uzunluğu:	1,6 m (5,25 ft), aksesuarsız cihaz için 50 m'ye (164 ft) kadar uzatılabilir
Kaçak Işık:	<10 mNTU
Kalibrasyon metodu:	Formazin ve Stablcal için:
	0 - 40 NTU aralığında 20 NTU'da; tüm aralık için 20 NTU ve 600 NTU'da
	Maksimum 6 noktalı özel kullanıcı kalibrasyonu
Kontrol ünitesi :	Sensor Only
Kutudakiler:	TU5400sc Türbidimetre, Otomatik Temizlik Ünitesi, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Servis Braketi, Kalibrasyon Şıngası, Stablcal Çözeltisi
Malzeme:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Termoplastik Elastomer TPS-SEBS
Mevzuat:	EPA
Model:	TU5400sc
Montaj konfigürasyonları:	Duvara Montaj
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:	Elektronik bölme IP55; TU5300sc / TU5400sc cihazına proses kapağı/ACM takılı iken tüm diğer fonksiyonel üniteler IP65
Numune basıncı:	Maksimum 6 bar, 2 - 40°C arasındaki numune sıcaklık aralığındaki havayla kıyasla
Numune sıcaklığı:	2 - 60 °C
Ölçüm aralığı:	EPA:
	0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 175 EBC
Region:	Global (Yalnızca Sensör)
Saklama koşulları:	-40 - 60°C
Saptama limiti:	0.0001 NTU
Seçenekler:	Otomatik Temizlik Modülüyle Proses Başlığı
Sertifikalar:	CE uyumlu
	US FDA erişim numarası: 1420493-000 EPA sürümü, 1420492-000 ISO sürümü
	Lazer Bildirim (No: 50'ye göre)

	IEC/EN 60825-1 ve 21 CFR 1040.10 ile uyumlu Avustralya ACMA Damgası
Sinyal ortalama süresi:	1 - 90 saniye
Sistem Kontrolü:	Evet
Tekrarlanabilirlik:	Formazin'de 25°'de (77°F), okumanın %1'inden daha iyi veya $\pm 0,0006$ NTU, hangisi daha büyükse
Tepki süresi:	30 saniye (100 mL/dak'da)

Kutudakiler

TU5400sc Türbidimetre, Otomatik Temizlik Ünitesi, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Servis Braketi, Kalibrasyon Şıngası, Stablcal Çözeltisi