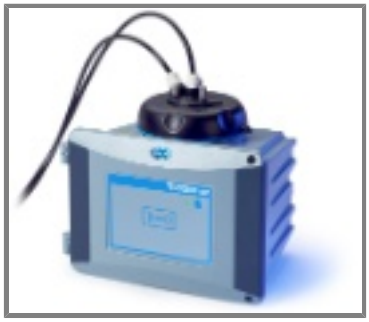


TU5300sc Düşük Aralık Lazer Türbidimetre; Akış Sensörü, RFID ve Sistem Kontrolü ile, EPA Modeli

Ürün Numarası: **LXV445.99.23112**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın

The next standard in the evolution of turbidity

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.

TU5300sc 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. 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 (5.0 kg with all accessories)
Akış Hızı:	100 - 1000 mL/dak; optimum akış hızı: 200 - 500 mL/dak
Bağlantı elemanı:	Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing
Birim:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC

Boyut (Y x G x D):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Cihaz:	Akış Sensörüyle
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; 40 - 1000 NTU aralığında okumanın % ±10'u formazin birincil standardına göre
Enerji gereksinimi (Voltaj):	Yok
Garanti:	24 aylar
İletişim:	Sistem Kontrolü ve RFID
Işık Kaynağı:	Class 2 laser product, with embedded 650 nm (EPA 0.43 mW) or Class 1 laser product, with embedded 850 nm (ISO), max. 0.55 mW (complies with IEC/EN 60825-1 and to 21 CFR 1040.10 in accordance with Laser Notice No. 50)
İşletme nemliliği:	Bağıl nem: farklı sıcaklıklarda %5 - 95, yoğuşmasız
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:	For Formazin and Stablcal: 20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range Custom calibration for up to 6-point calibrations
Kontrol ünitesi :	Sensor Only
Kutudakiler:	TU5300sc Türbidimetre, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Kalibrasyon Şırıngası, Stablcal Çözeltisi, Akış Sensörü
Malzeme:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Mevzuat:	EPA
Model:	TU5300sc
Montaj konfigürasyonları:	Wall Mount
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:	0.002 NTU
Seçenekler:	Akış Sensörüyle Proses Başlığı
Sertifikalar:	CE compliant US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version Australian ACMA Marking

Sinyal ortalama süresi:	30 - 90 saniye
Sistem Kontrolü:	Evet
Tekrarlanabilirlik:	Formazin'de 25°'de (77°F), okumanın %1’inden daha iyi veya ±0,002 NTU, hangisi daha büyükse
Tepki süresi:	45 saniye (100 mL/dak'da)

Kutudakiler

TU5300sc Türbidimetre, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Kalibrasyon Şırıngası, Stablcal Çözeltisi, Akış Sensörü

Gerekli Aksesuarlar

- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)