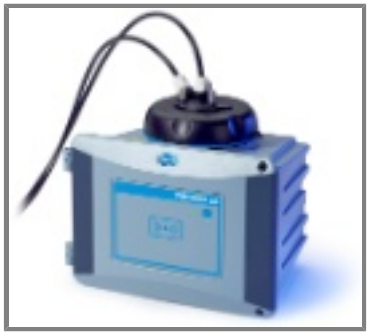


# TU5400sc Çok Yüksek Hassasiyetli Düşük Aralık Lazer Türbidimetre; Sistem Kontrolü ve RFID ile, ISO Modeli

**Ürün Numarası:** **LXV445.99.13222**

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, ISO uyumlu 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 (5.0 kg with all accessories) |
| 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: | Standart Proses Başlığı |
| Çözünürlük: | 0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC |
| Doğrulama: | Sıvı: Stablcal, Formazin (0,1 - 40 NTU)<br><br>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 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:<br><br>20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range<br><br>Custom calibration for up to 6-point calibrations |
| Kontrol ünitesi : | Sensor Only |
| Kutudakiler: | TU5400sc Türbidimetre, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Servis Braketi |
| Malzeme: | ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS |
| Mevzuat: | ISO |
| Model: | TU5400sc |
| 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: | ISO:<br><br>0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU<br><br>0 - 250 EBC |
| Region: | Global (Yalnızca Sensör) |
| Saklama koşulları: | -40 - 60°C |
| Saptama limiti: | 0.0001 FNU |
| Seçenekler: | Yalnızca Proses Başlığı |
| Sertifikalar: | CE compliant<br><br>US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version<br><br>Australian ACMA Marking |
| Sinyal ortalama süresi: | 1 - 90 saniye |
| Sistem Kontrolü: | Evet |

| | |
|---|---|
| Tekrarlanabilirlik: | Formazin'de 25°'de (77°F), okumanın %1’inden daha iyi veya ±0,0006 NTU, hangisi daha büyükse |
| Tepki süresi: | 30 saniye (100 mL/dak'da) |

## Kutudakiler

TU5400sc Türbidimetre, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Servis Braketi