



## TU5300sc Düşük Aralık Lazer Türbidimetre, Otomatik Temizlik ile, ISO Modeli

Ürün Numarası:

LXV445.99.30122

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

### Bulanıklık gelişiminde bir sonraki standart

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 indirir. 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.

### Çığır Açan 360° x 90° Saptama Teknolojisi

TU5 Serisinde kullanılan, diğer tüm türbidimetrelere göre numunenizin çok daha fazlasını gören eşsiz optik tasarım, düşük aralıklarda en iyi doğruluğu ve hassasiyeti sağlamanın yanı sıra testten teste olan değişkenliği de en aza indirir.

### Birbiriyle uyumlu laboratuvar sonuçları ve online sonuçlar

Her iki cihazda da bulunan özdeş 360° x 90° Saptama Teknolojisi sayesinde, ölçümlerden hangisine güvenmeniz gerektiği belirsizliğini ilk defa ortadan kaldıracaksınız.

### Bulanıklık hakkında her şey – daha hızlı

TU5 Serisi, temizlenmesi gereken online numune yüzeyindeki %98'lik azalış, kalibrasyon için kullanılan mühürlü viyaller ve laboratuvarlarda silikon yağı kullanımı ve indeksleme ihtiyacının ortadan kalkması sayesinde güvenilir bulanıklık ölçümü elde etmek için gereken zamanı önemli ölçüde azaltır. Bunun yanında, daha az online numune hacmi, hadiselerin neredeyse anında tespit edileceği anlamına gelmektedir.

### Sürpriz yok

Prognosys, TU5 Serisi online cihazını izleyerek ölçümünüz şüpheli hale gelmeden önce bakım ihtiyaçlarını size önceden bildirir. Öte yandan, Hach Servis Anlaşması yatırımınızı korur, standartlara uyum sağladığınızdan emin olmanıza ve bütçenizin dışına çıkmamanıza yardımcı olur.

### 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; 40 - 1000 NTU aralığında okumanın % ±10'u formazin birincil standardına göre                                                               |
| Enerji gereksinimi (Voltaj):    | Yok                                                                                                                                                                                             |
| Garanti:                        | 24 aylar                                                                                                                                                                                        |
| İletişim:                       | Yok                                                                                                                                                                                             |
| 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, 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:             | 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:                    | TU5300sc Türbidimetre, Kullanım Kılavuzu, Duvar Montajı, Viyal Değişim Aleti, Vida Seti, Kurutma Kartuşu, Valf, Servis Braketi, Akış Sensörü                                                    |
| Malzeme:                        | ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Termoplastik Elastomer TPS-SEBS                                                                                                          |
| Mevzuat:                        | ISO                                                                                                                                                                                             |
| Model:                          | TU5300sc                                                                                                                                                                                        |
| 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:                  | ISO:                                                                                                                                                                                            |
|                                 | 0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU                                                                                                                                                                 |
|                                 | 0 - 250 EBC                                                                                                                                                                                     |
| Region:                         | Global (Yalnızca Sensör)                                                                                                                                                                        |
| Saklama koşulları:              | -40 - 60°C                                                                                                                                                                                      |
| Saptama limiti:                 | 0.002 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: | 30 - 90 saniye                                                                              |
| Sistem Kontrolü:        | Hayır                                                                                       |
| 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, Servis Braketi, 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)