

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB350 WL

Laboratuvar doğruluğu taşınabilirliği karşılar



- Yenilikçi başıboş ışık eliminasyonu ile çok 90° BLAC®
- Hızlı yerleştirme modu da dahil olmak üzere tüm aralıkta en yüksek doğruluk
- Ölçüm aralığı: 0.01 – 4.000 NTU
- US EPA uyumlu

Ürün No: 194310

### Saha ve çevre testleri için idealdir

İçme veya atık sudaki su kalitesini analiz ederken hem laboratuvar da hem de sahada: TB350 bulanıklık ölçer, geçerli ISO & US EPA uygun, doğruluktan ödün vermeden düşük aralıktan yüksek menzilli numunelere en güvenilir ölçümleri sunar. Multipath 90° BLAC® sensör teknolojisine sahip optik sistem, yaygın ölçüm kararlılığı sorunlarını azaltan bir oran okuması sağlamak için çift dedektörle tasarlanmıştır.

### BLAC®: Ne kadar karanlık o kadar iyi

Uzmanlarımız bulanıklık ölçümünde iki temel sorunu patentli ve benzeri görülmemiş bir şekilde çözdüler. İki dedektörün sofistike düzenlenmesi, 4.000 NTU'ya kadar tüm ölçüm aralığında eşsiz bir şekilde düşük ve yüksek bulanıklık örneklerinin analizini sağlar. Algılama açısı tüm aralıkta 90° seviyede kalır. Bu, bulanıklığa neden olan parçacıkların boyutu ve şekline bakılmaksızın her zaman tutarlı sonuçlar sağlar. Yeni BLAC® teknolojisi şunları temsil ediyor: Backscattered Light Absorbing Cavity (Geri Saçılmış Işık Emici Boşluk). Tuzak (BLAC®) başıboş ışığı mükemmel bir şekilde ortadan kaldırır ve 0,01 NTU'ya kadar düşük bulanıklık için son derece doğru sonuçlar sağlar.

### Dokunmatik ekran arayüzü ve işlev uygulaması

Renkli dokunmatik ekranlı sezgisel arayüz, prosedürlerin yürütülmesini ve sonuçların yorumlanmasını kolaylaştırır. İşlev uygulamalarıyla, ayarlar arasında gezinebilir ve bu işlevi verimli bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Bu kullanıcı arayüzü, rakip ürünlerde meydana gelen sık sık hayal kırıklıklarını ve hataları önler ve animasyonlu işlem adımlarıyla mükemmel kullanım kolaylığını garanti eder. Ölçüm için 3 mod vardır: Tek, Sinyal Ortalaması, fast-settling.

### Veri günlüğü ve USB

Veri günlüğü özellikleri, ölçümle birlikte test konumunu, operatörün kimliğini, saatini ve tarihini kaydetmenizi sağlar. Depolanan veriler USB üzerinden bir bilgisayara aktarılabilir.

### Bulanıklıkta Yetkinlik

Lovibond® da büyük fark yaratan küçük şeylere dikkat ediyoruz. Yüzye de bulanıklık analizi basit bir ölçümdür. Bununla birlikte, okumaların doğruluğunu veya bir enstrümanın güvenilirliğini etkileyebilecek birçok faktör vardır. Bulanıklık ölçümünü takıntı haline getirmek zorunda kalmamak için. Dünya çapında tanınan bulanıklık uzmanlarından oluşan ekibimiz, operatörlerin bulanıklık ölçümü ile mücadelelerini tahmin etmek ve çözmek için çalışmaktadır.

## Sanayi

Belediyeler

## Uygulama

Atık Su Arıtma | Havuz Suyu Kontrol | İçme Suyu Arıtma

## TB350 WL

Saha ve çevre testleri için ideal olan TB350 bulanıklık ölçer, düşük aralıktaki numuneler için en güvenilir ölçümleri eksiksiz aralıktta ulaşılamamış doğrulukla sunar. Yeni Multipath 90° BLAC sensör teknolojisi onu piyasadaki en iyi enstrüman haline getiriyor. Taşınabilir çözüm olarak laboratuvar doğruluğunu elde edin.

Taşıma çantasında numune hücreleri, silikon yağı ve kullanıma hazır T-CAL® kalibrasyon standartları ile kullanıma hazır olarak tedarik edildi.

## Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

## Teknik Veri

Model	Model WM-040-1001 (WL)
Işık Kaynağı	Beyaz LED
Mevzuata uygunluk	EPA onaylı (US EPA 180.1'e alternatif)
Ölçüm Prensipleri	Nefelometrik (Multipath 90° BLAC)
Ölçüm Aralığı	0.01 - 4000 NTU (FNU)
Kararlılık	Otomatik değişen: 0.01-9.99: 0.01 NTU ; 10.0-99.9: 0.1 NTU ; 100-4000: 1 NTU
Doğruluk	± 1.8 % okuma + sokak lambası
Tekrarlanabilirlik	%1 veya ± 0.01 NTU'dan daha iyi
Sapan Işık	< 0.014 NTU
Görüntülenen birim	NTU, FNU, derece, mg/L Kaolin, mg/L PSL
Tepki Süresi	7 saniye
Okuma Modları	Tek, Sinyal Ort., Fast-Settling
Kalibrasyon Seçenekleri	0 - 4000 NTU arasında tam aralıklı kalibrasyon
Dedektör	Silikon Fotodiyot
Ratio Modu	Evet
Gerekli numune hacmi	10 mL (0.4 oz)
Ekran	Tam Renkli Dokunmatik Ekran
Ekran Boyutu	55 x 95 mm (G x Y)
Arayüzler	USB-A USB-C
Veri Kaydedici	250 ölçüm, tüm kalibrasyonlar, doğrulamalar ve fabrika geri yükleme işlemleri
Veri Aktarım Formatı	.csv
Güç tasarrufu modu	Evet
Auto – OFF	Seçilebilir
Çevre Koşulları	Sıcaklık: 0 - 50 °C (32 - 122 °F) Nem: 30 °C'de %0 - 90, yoğunlaşmaz Nem: 40 °C'de %0 - 80, yoğunlaşmaz Nem: 60 °C'de %0 - 70, yoğunlaşmaz
Uygunluk	CE CSA FCC A RoHS TÜV UL WEE
Diller Kullanıcı Arabirimi	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, Çince, Japonca, Flemenkçe, Türkçe, Polonyaca

Diller Hızlı Başlangıç Kılavuzu	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Çince, Flemenkçe, Türkçe, Rusça
Diller Tam Kullanım Kılavuzu	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Çince, Flemenkçe, Türkçe, Rusça
Boyutlar	155 x 83 x 225 mm
Ambalajlı Ağırlık	(898 g dört adet AA alkalin pil ile)

## Teslimat Kapsam Metni

- Tb350 WL durumunda
- Kapaklı 2 cuvettes
- 1 Cuvettes için temizleme bezi
- 1 Temizleme Fırçası
- 1 Silikon yağı, 15 ml
- 4 Pil (AA)
- 1 T-CAL®-Standart, 5 NTU
- 1 T-CAL®-Standart, 20 NTU
- 1 T-CAL®-Standart, 800 NTU
- 1 T-CAL®-Standart, 2.000 NTU
- 1 T-CAL®-Standart, 4.000 NTU
- 1 Vida sürücüsü
- 1 Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- 1 Test Sertifikası T-CAL®
- 1 Garanti beyanı

Başlık	Ürün No
Bulanıklık standartları seti T-CAL (5, 20, 800, 2000, 4000 NTU)	194152
Silikon Yağ	194295
Pil (AA), 4'lü set	1950025
Temizleme Bezi	197635
12 adet siyah kapaklı numune küveti Yükseklik 55 mm ø 24 mm	197655
Şarj edilebilir pil paketi, Ni-MH	19820-011
USB-C kablosu 1 m, USB-C - A	19820-081
TB series güç kaynağı	19820-170
Fırça, uzunluk 11 cm	380230
6 yuvarlak küvet için küvet Ø 24 mm	418951
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 500 ml	48012950

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Almanya

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Birleşik Krallık

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Çin

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Malezya

**Tintometer Brazil**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br  
Brezilya

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Amerika Birleşik Devletleri

**Tintometer India Pvt. Ltd.**

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> Floor  
Sanathnagar Industrial Estate,  
Hyderabad, 500018  
Telangana  
Tel: +91 (0) 40 23883300  
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892  
indiaoffice@lovibond.in  
www.lovibondwater.in  
Hindistan

**Tintometer Spain**

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
İspanya