

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



TB350 IR

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
- ISO 7027 uyumlu

Ürün No: 194300

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 | Kimya Sanayi | Yiyecek ve İçecek Sanayi

Uygulama

Atık Su Arıtma | Havuz Suyu Kontrol | İçme Suyu Arıtma

TB350 IR

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-040-1004 (IR)
Işık Kaynağı	Kızılötesi LED (860 nm)
Mevzuata uygunluk	ISO 7027
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
Güç Kaynağı	4 pil (AA) 3 NiMH-pil paketi (AA/Minyon) Evrensel (90 - 240 VAC), harici güç kaynağı ile
Çevre Koşulları	Sıcaklık: 0 - 50 °C (32 - 122 °F) Nem: 30 °C'de %0 - 90, yoğuşmasız Nem: 40 °C'de %0 - 80, yoğuşmasız Nem: 60 °C'de %0 - 70, yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 67 (Cihaz)
Uygunluk	CE CSA FCC A RoHS TUV UL WEE
Diller Kullanıcı Arabirimi	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, Çince, Japonca, Flemence, Türkçe, Polonyaca

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

Teslimat Kapsam Metni

- Tb350 IR 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, 4.000 NTU
- 1 Vida sürücüsü
- 1 Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- 1 Test Sertifikası T-CAL®
- 1 Garanti beyanı

Aksesuarlar

Başlık	Ürün No
Bulanıklık standartları seti T-CAL (5, 20, 800, 4000 NTU)	194154
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
Fax: +44 (0)1980 625412
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, 2nd, 3rd & 4th 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