

# Trübung

## Kompetenz in Trübung

Neu!

Einsatz der Multipath 90°  
BLAC®-Technologie\*

\* BLAC® Backscattered Light Absorbing Cavity



Multipath  
90°  
BLAC®

## TB350: Laborgenauigkeit als tragbare Lösung für die Trübungsmessung

Lovibond®'s neuestes Trübungsmessgerät ist tragbar mit der Leistung eines Laborgerätes und deckt einen einzigartigen Trübungsbereich ab: Trübungsmessung war noch nie so einfach!

### Entdecken Sie unschlagbare Innovationen:

- Innovative Streulichtbeseitigung
- Höchste Genauigkeit über den gesamten Bereich
- Hervorragender Bedienkomfort
- Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorgaben

# TB350 Trübungsmessgerät

Bei Lovibond® achten wir auf die kleinen Dinge, die einen großen Unterschied machen. Oberflächlich betrachtet ist die Trübungsanalyse eine einfache Messung. Es gibt jedoch viele Faktoren, die die Genauigkeit der Messwerte oder die Zuverlässigkeit eines Geräts beeinträchtigen können.

Wir machen uns Gedanken über die Trübungsmessung, damit Sie es nicht tun müssen. Unser Team von weltweit anerkannten Trübungsexperten arbeitet daran, die Probleme der Anwender bei der Trübungsmessung zu erkennen und zu lösen.



## Je dunkler, desto besser

**Unsere Experten** haben zwei fundamentale Probleme der Trübungsmessung mit dieser patentierten Methode auf einmalige Weise gelöst. Die ausgeklügelte Anordnung beider Detektoren ermöglicht die Analyse von Proben mit geringer und hoher Trübung mit unübertroffener Genauigkeit über den gesamten Messbereich bis 4.000 NTU. Der Detektionswinkel bleibt bei 90°, wodurch die Methode rein nephelometrisch ist. Dies gewährleistet stets konsistente Ergebnisse, unabhängig von der Größe und Form der trübungsverursachenden Partikel. Die lichtabsorbierende Falle (BLAC®) eliminiert Streulicht perfekt und liefert extrem genaue Ergebnisse für geringe Trübungen bis zu 0,01 NTU.

Die neue BLAC®-Technologie steht für:  
**B**ackscattered **L**ight **A**bsorbing **C**avity

*Beseitigung von Streulicht durch lichtabsorbierende Fallen (BLAC®)*

*Nephelometrische Multipath-Messung*

*patentiertes, hochmodernes optisches System*

*geführte & animierte Verfahren*

*vollfarbiges Touchscreen-Display*

## TB350 IR & TB350 WL

für Laborgenauigkeit als tragbare Lösung

- Erhältlich mit Infrarot- oder Weißlicht-LED
- Leicht zu bedienendes, farbiges Touchscreen mit animierten, angeleiteten Verfahren und unkomplizierter Datenverwaltung
- Mehrsprachige grafische Benutzeroberfläche
- Bietet überragende Genauigkeit bei niedrigen und hohen Trübungen

### Ihre Vorteile

- Kombiniert ein hochmodernes optisches System mit Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität
- Nephelometrische 90° Messung über den gesamten Messbereich von 0,01 bis 4.000 NTU
- Visuelle Warnung bei Messwerten außerhalb der Toleranz
- Hochleistungsoptik zur Gewährleistung der Genauigkeit
- Gebrauchsfertig mit Probenküvetten, Silikonöl und T-CAL®-Kalibrierstandards
- 3 verschiedene Modi:  
Single, Signaldurchschnitt, Fast-Settling

**TB350 IR** BestNr.: 194300

**TB350 WL** BestNr.: 194310

## Alles in einem Koffer



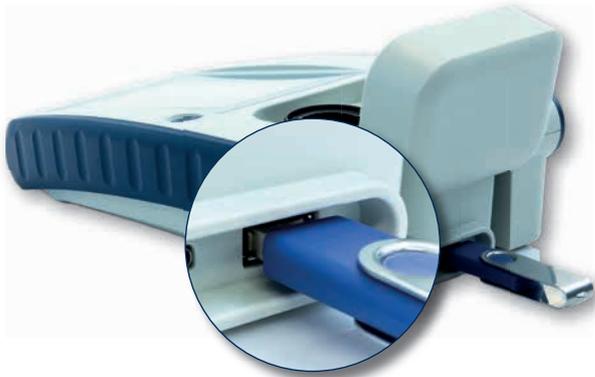
Tragbar im Koffer oder an einem festen Arbeitsplatz:  
Das Trübungsmessgerät TB350 ist ideal für den mobilen Einsatz vor Ort, z. B. für die Überwachung von Wasserverteilungssystemen, und für Labore, die eine Vielzahl von Proben untersuchen.

- Satz gebrauchsfertiger T-CAL®-Kalibrier- und Verifizierungsstandards
- Silikonöl
- Reinigungstuch
- Bürste für Probengefäße
- Probenküvetten mit schwarzen Deckeln
- Schraubendreher
- AA-Batterien
- Kunststoffeinlage als Ablage verwendbar

### Trübungs Standard Kit

194152 T-CAL® Trübungs Standard Kit für TB350 WL  
(5 / 20 / 800 / 2.000 / 4.000 NTU)

194154 T-CAL® Trübungs Standard Kit für TB350 IR (5 / 20 / 800 / 4.000 NTU)



### Datenübertragung leicht gemacht

Plug & play:  
Übertragen Sie die Messergebnisse auf einen USB-Stick.  
Schließen Sie den Stick einfach an den USB-A Anschluss auf der Rückseite des Geräts an.

ISO konform  
& US EPA (ausstehend)

Technische Daten	TB350 IR	TB350 WL
Lichtquelle	Infrarot LED	Weißlicht LED
Konformität	ISO 7027	EPA (ausstehend)
Messprinzip	nephelometrisch	
Messbereich	0 - 4.000 NTU	
Auflösung (max.)	0,01	
Genauigkeit	± 1,8 % + Streulicht	
Streulicht	< 0,014 NTU	
Display	Farbgrafik-Touchscreen	
Datentransfer	via USB-Schnittstelle	
Datenlogger	250 Messungen + alle Kalibrierungen, Verifikationen & werkseitigen Wiederherstellungsmaßnahmen	
Stromversorgung	4 x AA Batterien (optional: NiMH Batterie-Pack optional: Netzadapter (USB-C))	
Anwendung	Trinkwasser / Feld / Umwelt / Labor	
Laboreinsatz	✓	
Tragbarer Einsatz	✓	
Abmessung	15,5 x 8,3 x 22,5 cm	
Gewicht	804 g (ohne Batterien), 898 g (mit Batterien)	

# Unsere T-CAL® Primärstandards für Sie

verhindern  
Vorbereitungs-  
fehler

kein Umgang  
mit gefährlichen  
Chemikalien

## T-CAL® langzeitstabile Trübungsstandards für die Kalibrierung & Verifikation jedes Geräts

Mit unserer T-CAL®-Serie erhalten Sie die gesamte Palette an formazinbasierten Trübungs-Primärstandards für Trübungsmessgeräte aller Hersteller. Gebrauchsfertig, vorbereitet in einer Vielzahl von Verpackungsgrößen.



Einzel Standard	Menge	Best.Nr.:				
T-CAL®-Standard <0,1 NTU	125 mL	48012012	500 mL	48012050	1.000 mL	48012099
T-CAL®-Standard 0,3 NTU			500 mL	48011050		
T-CAL®-Standard 1,0 NTU	125 mL	48011112	500 mL	48011150	1.000 mL	48011199
T-CAL®-Standard 5,0 NTU			500 mL	48012250		
T-CAL®-Standard 10 NTU	125 mL	48011212	500 mL	48011250		
T-CAL®-Standard 20 NTU	125 mL	48012312	500 mL	48012350	1.000 mL	48012399
T-CAL®-Standard 100 NTU	125 mL	48011512	500 mL	48011550		
T-CAL®-Standard 200 NTU	125 mL	48011612	500 mL	48011650		
T-CAL®-Standard 800 NTU	125 mL	48011712	500 mL	48011750		
T-CAL®-Standard 1.000 NTU	125 mL	48011812	500 mL	48011850		
T-CAL®-Standard 4.000 NTU	125 mL	48012912	500 mL	48012950		

## TB350 Website



Eine speziell für Sie erstellte Landing Page, auf der Sie die wichtigsten Informationen mit einem Klick erhalten.

## Video Tutorial



Der einfachste Weg zu sehen, wie es funktioniert. Sehen Sie sich einfach das Video an und erfahren Sie, wie man das TB350 benutzt.

### Tintometer GmbH

Tel: +49 (0) 231/94510-0  
sales@lovibond.com  
Deutschland

### Tintometer China

Tel: +86 10 85251111 ext. 330  
Customer Care China: 4009021628  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
China

### The Tintometer Limited

Tel: +44 1980 664800  
water.sales@lovibond.uk  
Vereinigtes Königreich

### Tintometer Brasilien

Tel: +55 11 3230 6410  
sales@tintometer.com.br  
Brasilien

### Tintometer Inc.

Tel: +1 941 756 6410  
sales@lovibond.us  
USA

### Tintometer Indien Pvt. Ltd.

Tel: 1800 102 3891  
indiaoffice@lovibond.in  
Indien

### Tintometer Südostasien

Tel: +60 (0)3 3325 2285/6  
lovibond.asia@tintometer.com  
Malaysia

### Tintometer Spanien

Tel: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
Spanien

Technische Änderungen vorbehalten.  
Lovibond® und Tintometer® sind eingetragene  
Warenzeichen der Tintometer Group.

Gedruckt in Deutschland 05/22.