

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### TB 300 IR mit Batterie



Die Trübung wird gemäß EN ISO 7027 nephelometrisch (90° Streulicht) bestimmt. Die Infrarot-Lichtquelle gestattet die Vermessung von farblosen sowie gefärbten Proben.

Die automatische Messbereichserkennung (Autorange) ermöglicht die direkte Trübungsmessung von 0,01 – 1100 NTU mit einer Genauigkeit von  $\pm 2\%$  bis 500 NTU und  $\pm 5\%$  ab 500 NTU. Ein großes Grafik-Display, mehrere anwählbare Sprachen und eine ausführliche Bedienführung gewährleisten hohen Betriebskomfort.

Software-Updates (z.B. für Sprachen) können kostenlos via Internet direkt heruntergeladen werden.

- Gemäß EN ISO 7027
- Autom. Justierung des Gesamtbereichs mit Standard-Set T-Cal
- Autoranging
- Hohe Genauigkeit

Bestell-Nr.: 194000-B

#### Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Kommunen | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | NGO | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt

#### Applikation

Abwasserbehandlung | Beckenwasserkontrolle | Trinkwasseraufbereitung

#### TB 300 IR mit Batterie

Discover the measurement of laboratory measurement with the portable benchtop turbidimeter TB300 IR. It guarantees high accuracy and is able to determine both coloured and colour-free samples with infrared light source, 90° scattered light and automatic measurement range detection.

#### Messbereich

Test Name	Messbereich
Trübung	0,01 - 1100 NTU

## Technische Daten

<b>Optik</b>	Die Trübung wird gemäß EN ISO 7027 nepelometrisch (90 ° Streulicht) bestimmt.
<b>Messprinzip</b>	Nephelometrisch (90° Streulicht)
<b>Messbereich</b>	0,01 - 1100 NTU (Autorange)
<b>Genauigkeit</b>	± 2 % des Messwertes, oder ± 0,01 NTU, je nachdem was größer ist, im Bereich von 0,01 - 500 NTU ; ± 5 % des Messwertes im Bereich von 500 - 1000 NTU
<b>geeignete Küvetten</b>	Rundküvetten 24 mm
<b>Display</b>	Grafik-Display
<b>Schnittstellen</b>	RS 232
<b>Bedienung</b>	Säure- und lösungsmittelbeständige taktile Folientastatur
<b>Auto – OFF</b>	Ja
<b>Justierung</b>	automatische Justierung des Gesamtbereichs mit Standard-Set T-Cal
<b>Updates</b>	Softwareupdate via Internet
<b>interner Speicher</b>	1.000 Datensätze
<b>Stromversorgung</b>	7 NiMH-Batterienpack (AA/Mignon) Universell (90 - 240 VAC), über externe Stromversorgung
<b>Uhr</b>	Real Time Clock
<b>Lagerbedingungen</b>	± 2 % des Messwertes, oder ± 0,01 NTU, je nachdem was größer ist, im Bereich von 0,01 - 500 NTU ; ± 5 % des Messwertes im Bereich von 500 - 1000 NTU
<b>Tragbarkeit</b>	Benchtop
<b>Umgebungsbedingungen</b>	5 - 40 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit 30 - 90 % (nicht kondensierend)
<b>Konformität</b>	CE
<b>Abmessungen</b>	265 x 195 x 70 mm
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	(inkl. Akkus)

## Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer
- 1 Satz Trübungsstandards T-CAL
- 7 Akkus (AA)
- 1 Lithiumbatterie
- Internationales Steckernetzteil
- 100 - 240 V
- PC-Verbindungskabel
- 4 Küvetten (ø 24 mm) mit Deckeln
- Gewährleistungserklärung
- Certificate of Compliance
- Bedienungsanleitung

Titel	Bestell-Nr.
Ladegerät, 100-240 V, 50-60 Hz, mit internationalen Adaptern	193010
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Lithiumbatterie CR2032	1950017
Ni-MH-Akku AA Mignon, 1100 mAh, 7er Set	1950020
Reinigungstuch	197635
Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm, 12er Set	197655
Messschacht-Deckel	19801119
Gummiabdeckkappe, schwarz, TB 300 IR	19801716
Verbindungskabel zu einem PC, seriell 9-polig	198198
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 500 ml	48012950
Werkskalibrierzertifikat ISO 9001 für TB210 IR/TB 211 IR/TB300 IR	999765

**Tintometer GmbH**  
Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
verkauf@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Deutschland

**The Tintometer Limited**  
Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Vereinigtes Königreich

**Tintometer China**  
9F, SOHO II C.  
No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
China

**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  
Malaysia

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

**Tintometer Inc.**  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
USA

**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  
Indien

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