

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



TB 211 IR

mit USB-Schnittstelle



Das kompakte Lovibond® Infrarot-Trübungsmessgerät TB 211 IR für die schnelle und exakte Vor-Ort-Analyse. Gemessen wird, wie in der EN ISO 7027 vorgesehen, das Streulicht im Winkel von 90°.

Der weite Messbereich von 0,01 bis 1100 TE/F = NTU = FNU bei einer Nachweisgrenze von 0,01 NTU ermöglicht den Einsatz des Gerätes

in verschiedenen Bereichen, von Trinkwasser bis hin zu Abwasser. Da die Messungen mittels Infrarotlicht erfolgen, können sowohl gefärbte als auch farblose Wasserproben vermessen werden.

Eine direkte Übertragung der Messergebnisse an einen PC ist durch die USB-Schnittstelle beim TB 211 IR einfach einzurichten. Das notwendige USB-Kabel ist bereits Teil des Lieferumfangs.

- USB-Schnittstelle
- Messbereich von 0,01 - 1100 NTU
- Messungen gemäß EN ISO 7027
- Messungen mittels Infrarot im Winkel von 90°

Bestell-Nr.: 266030

Industrie

Chemische Industrie | Industrien sonstige | Kommunen | NGO | Ölindustrie | Schifffahrt | Schwimmbad öffentlich | Schwimmbadservice

Applikation

Abwasserbehandlung | Beckenwasserkontrolle | Trinkwasseraufbereitung

TB 211 IR

Ein kompaktes Messgerät für die zuverlässige und einfache Bestimmung der Trübung. Eine USB Schnittstelle für die Datenübertragung und ein Ringspeicher mit 125 Speicherplätzen erleichtern die Messdatenverwaltung.

Messbereich

Test Name	Messbereich
Trübung	0,01 - 1100 NTU

Technische Daten

Optik	Temperaturkompensierte LED (860 nm) und Photosensorenverstärker in geschützter Messschachtanordnung.
Messprinzip	Nephelometrisch (90° Streulicht)
Messbereich	0,01-1100 NTU (Autorange)
Genauigkeit	± 2,5 % 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
Display	Hintergrund beleuchtetes LCD
Schnittstellen	Micro-USB
Bedienung	Bedingt säure- und lösungsmittelbeständige Polycarbonatfolie
Auto – OFF	Ja
Justierung	Softwaregestützte Anwenderjustierung und Verwendung von T-CAL-Standards
interner Speicher	interner Ringspeicher für 125 Datensätze
Stromversorgung	9 V-Block
Uhr	Echtzeituhr und Datum
Tragbarkeit	Tragbar
Umgebungsbedingungen	5 - 40 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit 30 - 90 % (nicht kondensierend)
Konformität	CE
Abmessungen	110 x 55 x 190 mm
Gewicht mit Verpackung	(Basisgerät)

Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer
- 4 Trübungsstandards (< 0,1, 20, 200 und 800 NTU)
- 9 V Blockbatterie
- 2 Küvetten (ø 24 mm) mit Deckeln
- USB-Kabel 1,5 m
- Gewährleistungserklärung
- Certificate of Compliance
- Bedienungsanleitung

Zubehör

Titel	Bestell-Nr.
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Block-Batterie 9 V	1950012
Reinigungstuch	197635
Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm, 12er Set	197655
Messschacht-Deckel	19801119
USB-Kabel 3m	19802509
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
Fax: +44 (0)1980 625412
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, 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
Indien

Tintometer Spanien

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