

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



TB 211 IR

met USB-interface



De compacte Lovibond®-infraroodtroebelheidsmeter TB 211 IR voor snelle en nauwkeurige analyse ter plaatse. Het verstrooide licht wordt, zoals gespecificeerd in EN ISO 7027, onder een hoek van 90° gemeten.

Het brede meetbereik van 0,01 tot 1100 TE/F = NTU = FNU met een detectiegrens van 0,01 NTU maakt het mogelijk om het instrument te gebruiken in verschillende gebieden, van drinkwater tot afvalwater. Omdat de metingen worden uitgevoerd met infraroodlicht, kunnen zowel gekleurde als kleurloze watermonsters worden gemeten.

De directe overdracht van de meetresultaten naar een PC is eenvoudig in te stellen via de USB-interface van de TB 211 IR. De benodigde USB-kabel is al bij de levering inbegrepen.

- USB-interface
- Meetbereik van 0,01 - 1100 NTU
- Metingen volgens EN ISO 7027
- Metingen door middel van infrarood onder een hoek van 90°

Bestelnr.: 266030

Industrie

Chemische industrie | Gemeenten | Ngo | Olie-industrie | Openbaar-zwembad | Overige industrieën | Scheepvaart | Zwembadservice

Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle zwembadwater

TB 211 IR

Een compact instrument voor de betrouwbare en eenvoudige bepaling van troebelheid. Een USB-interface voor gegevensoverdracht en een ringgeheugen met 125 geheugenplaatsen vereenvoudigen het beheer van de meetgegevens.

Meetbereik

Test Name	Meetbereik
Turbidity	0.01 - 1100 NTU

Technische gegevens

Optiek	Temperatuurgecompenseerde led (860 nm) en fotosensiversterker in beschermde meetschachtopstelling.
Meetbeginsel	Nefelometrisch (90° verstrooid licht)
Meetbereik	0,01-1100 NTU (Autorange)
Nauwkeurigheid	± 2,5 % van de meetwaarde, of ± 0,01 NTU, naargelang wat groter is, in het bereik van 0,01 - 500 NTU ; ± 5 % van de meetwaarde in het bereik van 500 - 1000 NTU
Display	Lcd met achtergrondverlichting
Interfaces	Micro-USB
Bediening	Voorwaardelijk zuur- en oplosmiddelbestendige polycarbonaatfolie
Auto – OFF	Ja
IJking	Softwareondersteunde gebruikersinstelling en gebruik van T-CAL-standaarden
intern geheugen	interne ringbuffer voor 125 records
Stroomvoorziening	9 V blok
Klok	Real-time klok en datum
Draagbaarheid	Draagbaar
Bedrijfsomstandigheden	5 - 40 °C bij een rel. luchtvochtigheid 30 - 90 % (niet-condenserend)
Compliance	CE
Afmetingen	110 x 55 x 190 mm
Gewicht met verpakking	(Basic unit)

Leveromvang

- Instrument in kunststof koffer
- 4 troebelheidsstandaarden (< 0,1, 20, 200 en 800 NTU)
- 9 V blokbatterij
- 2 cuvetten (ø 24 mm) met deksels
- USB-kabel 1,5 m
- Garantieverklaring
- Certificaat van overeenstemming
- Gebruiksaanwijzing

Omschrijving	Bestelnr.
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Blokbatterij 9 V	1950012
Reinigingsdoek	197635
Meetcuvetten met zwart deksel, hoogte 55 mm, ø 24 mm, set van 12	197655
Meetschachtdeksel	19801119
USB-kabel 3m	19802509
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 500 ml	48012950
Factory calibration certificate ISO 9001 for TB210 IR/TB 211 IR/TB300 IR	999765

Tintometer GmbH

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

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
Verenigd Koninkrijk

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
Maleisië

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Verenigde Staten

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
India

Tintometer Spain

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