

# 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

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

## Leveromvang

- Instrument in kunststof koffer
- 4 troebelheidsstandaarden (< 0,1, 20, 200 en 800 NTU)
- 9 V blok batterij
- 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
Blok batterij 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  
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, 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  
India

### Tintometer Spain

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