

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB 300 IR zonder batterij



- Volgens EN ISO 7027
- Automatische instelling van het gehele bereik met standaardset T-Cal
- Autoranging
- Hoge nauwkeurigheid

Bestelnr.: 194000

De troebelheid wordt nefelometrisch (90° verstrooid licht) in overeenstemming met EN ISO 7027 bepaald. De infraroodlichtbron maakt het mogelijk om kleurloze en gekleurde monsters te meten.

De automatische detectie van het meetbereik (autorange) maakt directe troebelheidsmetingen mogelijk van 0,01 - 1100 NTU met een nauwkeurigheid van  $\pm 2\%$  tot 500 NTU en  $\pm 5\%$  vanaf 500 NTU. Een grote grafische display, verschillende selecteerbare talen en gedetailleerde aanwijzingen voor de gebruiker zorgen voor een hoog bedieningscomfort.

Software-updates (bijv. voor talen) kunnen gratis rechtstreeks via internet worden gedownload.

### Industrie

Chemische industrie | Energieleveranciers | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Ngo | Olie-industrie | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

### Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle zwembadwater

### TB 300 IR zonder batterij

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.

### Meetbereik

| Test Name | Meetbereik      |
|-----------|-----------------|
| Turbidity | 0.01 - 1100 NTU |

## Technische gegevens

|                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Optiek</b>                 | De troebelheid wordt in overeenstemming met EN ISO 7027 nefelometrisch (90 ° verstrooid licht) bepaald.                                                          |
| <b>Meetbeginisel</b>          | Nefelometrisch (90° verstrooid licht)                                                                                                                            |
| <b>Meetbereik</b>             | 0,01 - 1100 NTU (Autorange)                                                                                                                                      |
| <b>Nauwkeurigheid</b>         | ± 2 % van de meetwaarde, of ± 0,01 NTU, naargelang wat groter is, in het bereik van 0,01 - 500 NTU ;<br>± 5 % van de meetwaarde in het bereik van 500 - 1000 NTU |
| <b>Geschikte cuvetten</b>     | Ronde cuvetten 24 mm                                                                                                                                             |
| <b>Display</b>                | Grafische display                                                                                                                                                |
| <b>Interfaces</b>             | RS 232                                                                                                                                                           |
| <b>Bediening</b>              | Zuur- en oplosmiddelbestendig tactiel folietoetsenbord                                                                                                           |
| <b>Auto – OFF</b>             | Ja                                                                                                                                                               |
| <b>IJking</b>                 | automatische instelling van het volledige bereik met standaardset T-Cal                                                                                          |
| <b>Updates</b>                | Software-update via internet                                                                                                                                     |
| <b>intern geheugen</b>        | 1.000 records                                                                                                                                                    |
| <b>Stroomvoorziening</b>      | 7 NiMH-batterijenpack (AA/Mignon)<br>Universeel (90 - 240 VAC), via externe stroomvoorziening                                                                    |
| <b>Klok</b>                   | Real Time Clock                                                                                                                                                  |
| <b>Draagbaarheid</b>          | Benchtop                                                                                                                                                         |
| <b>Bedrijfsomstandigheden</b> | 5-40 °C bij 30-90 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)                                                                                                    |
| <b>Compliance</b>             | CE                                                                                                                                                               |
| <b>Afmetingen</b>             | 265 x 195 x 70 mm                                                                                                                                                |
| <b>Gewicht met verpakking</b> | (incl. batteries)                                                                                                                                                |

## Leveromvang

- Instrument in kunststof koffer
- 1 set troebelheidsstandaarden T-CAL
- Internationale insteekbare voedings-eenheid 100 - 240 V
- Pc-aansluitkabel
- 4 cuvetten (ø 24 mm) met deksels
- Garantieverklaring
- Certificaat van overeenstemming
- Gebruiksaanwijzing

## Accessoires

| Omschrijving                                                             | Bestelnr. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lader, 100-240 V, 50-60 Hz, met internationale adapters                  | 193010    |
| Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)                    | 194150    |
| Lithiumbatterij CR2032                                                   | 1950017   |
| Ni-MH-batterij AA Mignon, 1100 mAh, set van 7                            | 1950020   |
| Reinigingsdoek                                                           | 197635    |
| Meetcuvetten met zwart deksel, hoogte 55 mm, ø 24 mm, set van 12         | 197655    |
| Meetschachtdeksel                                                        | 19801119  |
| Rubberen afdekkap, zwart, TB 300 IR                                      | 19801716  |
| Aansluitkabel naar een PC, serieel 9-polig                               | 198198    |
| 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, 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