

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### TB 300 IR sem bateria



- De acordo com EN ISO 7027
- Ajuste automático de toda a gama com o jogo de rodas T-Cal
- Autoranging
- Alta precisão

Artigo No: 194000

A turbidez é determinada por nefelometria (luz dispersa a 90°) em conformidade com a norma EN ISO 7027. A fonte de luz infravermelha permite a medição de amostras incolores e coloridas.

A deteção automática da área de medição (faixa automática) permite a medição da turvação direta de 0,01 - 1100 NTU com uma precisão de  $\pm 2\%$  a 500 NTU e  $\pm 5\%$  a partir de 500 NTU. Um grande display gráfico, vários idiomas selecionáveis e uma orientação detalhada do operador garantem um alto conforto operacional.

As atualizações de software (por exemplo, para línguas) podem ser descarregadas gratuitamente diretamente através da Internet.

#### Indústria

Eletricidade e Energia | Indústria de Alimentos e Bebidas | Indústria-Farmacêutica | Indústria Naval | Indústria Química | Municipalidades | Óleo e Gás | ONG | Outras Indústrias

#### Aplicação

Controle de Água de Piscina | Tratamento de Água Potável | Tratamento de Esgotos

#### TB 300 IR sem bateria

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.

#### Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Turvação	0.01 - 1100 NTU

## Dados Técnicos

<b>Óptica</b>	A turbidez é determinada nefelometricamente (90 ° luz difusa) em conformidade com a norma EN ISO 7027.
<b>Princípio de Medição</b>	Nefelométrico (luz dispersa a 90°)
<b>Faixa de Medição</b>	0.01 - 1100 NTU (Autorange)
<b>Precisão</b>	± 2 % da leitura ou ± 0,01 NTU, conforme o que for maior, na gama de 0,01 - 500 NTU ; ± 5 % da leitura na gama de 500 - 1000 NTU
<b>Cubetas Adequadas</b>	Cubetas Redondas de 24 mm
<b>Display</b>	Exibição gráfica
<b>Interfaces</b>	RS 232
<b>Operação</b>	Teclado de folha táctil resistente a ácidos e solventes
<b>Auto – OFF</b>	Sim
<b>Calibração</b>	ajuste automático de toda a gama com o conjunto padrão T-Cal
<b>Atualizações</b>	Atualização de software via Internet
<b>Armazenamento Interno</b>	1.000 registos
<b>Fonte de Alimentação</b>	Módulo com 7 baterias NiMH (AA/Mignon) Universal (90 - 240 VCA), via fonte de alimentação externa
<b>Relógio</b>	Real Time Clock
<b>Portabilidade</b>	Benchtop
<b>Condições Ambientais</b>	5-40 °C a 30-90 % de humidade relativa (sem condensação)
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Dimensões</b>	265 x 195 x 70 mm
<b>Peso com embalagem</b>	(incl. batteries)

## Acessórios

<b>Título</b>	<b>Artigo No</b>
Carregador, 100-240 V, 50-60 Hz, com adaptadores internacionais	193010
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Bateria de lítio CR2032	1950017
Ni-MH bateria recarregável AA Mignon, 1100 mAh, jogo de 7	1950020
Pano de limpeza	197635
Cubetas de medição com tampa preta, altura 55 mm, ø 24 mm, conjunto com 12	197655
Tampa do compartimento de medição	19801119
Tampa de cobertura de borracha, preta, TB 300 IR	19801716
Cabo de ligação a um PC, série 9 pólos	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

## Texto do Escopo de Entrega

- Dispositivo em caixa plástica
- 1 conjunto de padrões de turvação T-CAL
- Fonte de alimentação plug-in internacional 100 - 240 V
- Cabo de ligação ao PC
- 4 cubeta (ø 24 mm) com tampas
- Declaração de garantia
- Certificado de conformidade
- Instruções de utilização

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Reino Unido

**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  
Malásia

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Índia

**Tintometer Spain**

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