

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### TB300 Turbidímetro de laboratório, luz IR, com bateria CR2032, ISO



- 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-B

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

#### TB300 Turbidímetro de laboratório, luz IR, com bateria CR2032, ISO

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>Frascos Adequados</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>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>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 Trübungstandards 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	1980119
Tampa de cobertura de borracha, preta, TB 300 IR	19801716
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 500 ml	48012950

## Texto do Escopo de Entrega

- Dispositivo em caixa plástica
- 1 conjunto de padrões de turvação T-CAL
- 7 pilhas (AA)
- 1 bateria de lítio
- 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