

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### TB 300 IR sin pila



- De conformidad con EN ISO 7027
- Ajuste automático del área total con juego estándar T-Cal
- Autorange
- Alta precisión

Referencia No: 194000

La turbidez se determina de forma nefelométrica de conformidad con EN ISO 7027 (90° luz difusa). La fuente de luz de infrarrojos permite la medición de muestras tanto incoloras como coloreadas. El reconocimiento automático de rangos de medición (Autorange) permite la medición directa de la turbidez de 0,01 a 1.100 NTU con una precisión de  $\pm 2\%$  hasta 500 NTU y  $\pm 5\%$  a partir de 500 NTU. Una gran pantalla gráfica, varias opciones de idioma y una detallada guía del operador garantizan una elevada comodidad de manejo. Las actualizaciones de software (p. ej., para idiomas) pueden descargarse directamente en Internet de manera gratuita.

#### Industria

Energía | Gas y petróleo | Industria alimentaria | Industria farmacéutica | Industria naval | Industria química | Municipios | ONG | Otras industrias

#### Aplicaciones

Control de aguas de piscina | Tratamiento de aguas potables | Tratamiento de aguas residuales

#### TB 300 IR sin pila

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.

#### Rango de medición

Test Name	Rango de medición
Turbidez	0.01 - 1100 NTU

## Datos técnicos

<b>Óptica</b>	La turbidez se determina de forma nefelométrica de conformidad con EN ISO 7027 (90 ° luz difusa).
<b>Principio de medición</b>	Nefelométrico (90° luz difusa)
<b>Rango de medición</b>	0,01 - 1.100 NTU (Autorange)
<b>Precisión</b>	± 2 % de la lectura, o ± 0.01 NTU, lo que sea mayor, en el rango de 0.01 - 500 NTU; ± 5% del valor medido en el rango de 500 - 1000 NTU
<b>Cubetas adecuadas</b>	Cubetas redondas 24 mm
<b>Display</b>	Pantalla gráfica
<b>Interfaces</b>	RS 232
<b>Manejo</b>	Teclado de membrana táctil resistente a ácidos y disolventes
<b>Auto – OFF</b>	Sí
<b>Calibración</b>	ajuste automático del área total con juego estándar T-Cal
<b>Actualizaciones</b>	Actualizaciones de software a través de Internet
<b>Almacenamiento interno</b>	1.000 registros de datos
<b>Alimentación eléctrica</b>	7 NiMH-battery pack (AA/Mignon) Universal (90 - 240 VAC), via external power supply
<b>Reloj</b>	Real Time Clock
<b>Portabilidad</b>	Benchtop
<b>Condiciones ambientales</b>	5-40 °C con una humedad relativa del 30-90 % (sin condensación)
<b>Conformidad</b>	CE
<b>Medidas</b>	265 x 195 x 70 mm
<b>Peso con embalaje</b>	(incl. batteries)

<b>Título</b>	<b>Referencia No</b>
Cargador 100-240 V, 50-60 Hz, con adaptadores internacionales	193010
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Pilas de litio CR2032	1950017
Pila AA mignon Ni-MH, 1.100 mAh, juego de 7	1950020
Paño de limpieza	197635
Cubetas de medición con tapa, altura 55 mm, ø 24 mm, juego de 12	197655
Tapa del compartimento de medición	19801119
Tapa de cubierta de plástico , negra, TB 300 IR	19801716
Cable de conexión a un PC, serial 9 polos	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

## Volumen de suministro

- Instrumento en maletín de plástico
- 1 juego de estándares de turbidez T-CAL
- Fuente de alimentación internacional 100 - 240 V
- Cable de conexión al PC
- 4 cubetas (ø 24 mm) con tapa
- Exención de garantías
- Certificado de conformidad
- Instrucciones de operación

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Malasia

**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  
Estados Unidos de América

**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  
España