

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB350 Turbidímetro portátil luz Blanca, US EPA

La precisión del laboratorio se combina con la portabilidad



- Lee hasta 4000 NTU sin necesidad de diluciones
- El modo de asentamiento rápido aumenta la precisión de las lecturas con partículas grandes o pesadas
- Interfaz de pantalla táctil para facilitar el manejo
- Aprobado por la EPA de los EE.UU. (alternativa al método 180.1)

Referencia No: 194310

Ideal para pruebas ambientales y de campo, el medidor de turbidez TB350 ofrece las mediciones más confiables para muestras de rango bajo a rango alto sin sacrificar la precisión. Con Lovibond tecnología de sensor pendiente de patente [inserte el nombre de la marca comercial aquí], el sistema óptico está diseñado con detectores duales para brindar una lectura de relación que mitiga los problemas comunes de estabilidad de medición. La interfaz de pantalla táctil intuitiva facilita la realización de procedimientos y la interpretación de resultados. Con las aplicaciones de funciones, puede navegar entre configuraciones y realizar esa función de manera eficiente. Esta interfaz de usuario elimina las frustraciones y errores comunes que se encuentran con los productos de la competencia. Las capacidades de registro de datos le permiten registrar la ubicación de la prueba, la identificación del operador, hora y fecha junto con la medición. Los datos almacenados se pueden transferir a una computadora a través de USB. Lovibond hace referencia a las mediciones nefelométricas realizadas con nuestro sistema de medición de longitud de trayectoria dual. Esta tecnología de sensor hace que los medidores de turbidez de la serie Lovibond TB sean más precisos al medir muestras que contienen una distribución del tamaño de partículas que es diferente al estándar de calibración. Se suministra listo para usar con cubetas de muestra, aceite de silicona y estándares de calibración en un maletín de transporte.

En Lovibond, buscamos las pequeñas cosas que marcan una gran diferencia. En la superficie, el análisis de turbidez es una medida simple. Sin embargo, hay muchos factores que pueden afectar la precisión de las lecturas o la confiabilidad de un instrumento. Nos obsesionamos con la medición de la turbidez para que usted no tenga que hacerlo. Nuestro equipo de expertos en turbidez reconocidos a nivel mundial trabaja para anticipar y resolver los problemas de los operadores con la medición de la turbidez.

## Industria

Municipios

## Aplicaciones

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

### TB350 Turbidímetro portátil luz Blanca, US EPA

El turbidímetro portátil TB350 WL está diseñado para su uso sobre el terreno. La monitorización de sistemas de distribución, las pruebas medioambientales o incluso los laboratorios que analizan una amplia gama de muestras son aplicaciones ideales. El instrumento incluye funciones y herramientas para evitar los errores habituales de medición de la turbidez y fomentar las mejores prácticas para garantizar los mejores resultados.

### Rango de medición

Test Name	Rango de medición
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

### Datos técnicos

Model	Model WM-040-1001 (WL)
Fuente luminosa	LED blanco
Cumplimiento regulaciones	Aprobado por la EPA (alternativa a la US EPA 180.1)
Principio de medición	Nefelométrica (Multipath 90° BLAC)
Rango de medición	0,01 - 4000 NTU (FNU)
Precisión	± 1,8 % de la lectura + luz difusa
Luz parásita	< 0.014 NTU
Unidad mostrada	NTU, FNU, grados, mg/L de caolín, mg/L PSL
Modos de lectura	Soltero, Promedio de señal, Fast-Settling
Opciones de calibración	Calibración de rango completo de 0 - 4000 NTU
Detector	Fotodiodo de silicio
Volumen de muestra requerido	10 mL (0,4 oz)
Display	Pantalla táctil a todo color
Tamaño de la pantalla	55 x 95 mm (A x A)
Interfaces	USB-A USB-C
Datalogger	250 mediciones, todas las calibraciones, verificaciones y restauraciones en fábrica
Formato transmisión de datos	.csv
Alimentación eléctrica	4 batteries (AA) 3 NiMH-battery pack (AA) Universal (90 - 240 VAC), via external power supply
Conformidad	CE CSA FCC A RoHS TUV UL WEE
Idiomas Interfaz de usuario	Alemán, Inglés, Francés, Español, Portugués, Chino, Japonés, Holandés, Turco, Polaco
Guía de inicio rápido de los idiomas	Alemán, Inglés, Francés, Español, Italiano, Portugués, Chino, Holandés, Turco, Ruso
Idiomas Manual de usuario completo	Alemán, Inglés, Francés, Español, Italiano, Portugués, Chino, Holandés, Turco, Ruso
Medidas	155 x 83 x 225 mm
Peso con embalaje	(898 g con cuatro pilas alcalinas AA)

## Volumen de suministro

- TB350 WL en maletín
- 2 cubetas con tapa
- 1 paño de limpieza para cubetas
- 1 cepillo de limpieza
- 1 aceite de silicona, 15 mL
- 4 pilas (AA)
- 1 T-CAL® estándar de turbidez, 5 NTU
- 1 T-CAL® estándar de turbidez, 20 NTU
- 1 T-CAL® estándar de turbidez, 800 NTU
- 1 T-CAL® estándar de turbidez, 2.000 NTU
- 1 T-CAL® estándar de turbidez, 4.000 NTU
- 1 destornillador
- 1 manual resumido
- 1 certificado de prueba T-CAL®
- 1 Exención de garantías

### Accesorios

Título	Referencia No
Juego estándares de turbidez T-CAL (5, 20, 800, 2000, 4000 NTU)	194152
Aceite de silicona	194295
Pilas (AA), juego de 4	1950025
Paño de limpieza	197635
Cubetas de medición con tapa, altura 55 mm, ø 24 mm, juego de 12	197655
Paquete de baterías recargables, Ni-MH	19820-011
Cable USB-C de 1 m, USB-C a A	19820-081
Fuente de alimentación TB series	19820-170
Cepillo, 11 cm longitud	380230
Soporte para cubetas para 6 cubetas redondas ø 24 mm	418951
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL®-Standard, 4000 NTU, 500 ml	48012950

---

**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