



# Turbidez

## Competencia en turbidez

¡Nuevo!

Utilizando la tecnología  
Multipath 90° BLAC®\*

\* BLAC® Backscattered Light Absorbing Cavity



Multipath  
90°  
BLAC®

## TB350: Precisión de laboratorio como solución portátil para la medición de la turbidez

El último turbidímetro de Lovibond® es portátil con las capacidades de un instrumento de laboratorio y cubre un rango de turbidez único: ¡la medición de la turbidez nunca ha sido tan fácil!

Descubra innovaciones insuperable:

- Innovadora eliminación de la luz parásita
- Máxima precisión en toda la gama
- Facilidad de uso excepcional
- Cumplimiento de los requisitos legales



# TB350 Turbidímetro

En Lovibond® prestamos atención a los pequeños detalles que marcan la diferencia. A primera vista, el análisis de la turbidez es una medición sencilla. Sin embargo, hay muchos factores que pueden afectar a la precisión de las lecturas o a la fiabilidad de un instrumento.

Nos preocupamos por la medición de la turbidez para que usted no tenga que hacerlo. Nuestro equipo de expertos en turbidez de renombre mundial trabaja para identificar y resolver los problemas de medición de turbidez de los usuarios.



## Cuanto más oscuro, mejor

**Nuestros expertos** han resuelto dos problemas fundamentales de la medición de la turbidez de forma patentada y sin precedentes. La sofisticada disposición de dos detectores permite el análisis de muestras de baja y alta turbidez con una precisión insuperable. El ángulo de detección se mantiene en 90° en todo el rango. Esto garantiza resultados consistentes en todo momento, independientemente del tamaño y la forma de las partículas causantes de la turbidez.

La trampa que absorbe la luz elimina perfectamente la luz parásita y ofrece resultados muy precisos para una turbidez baja de hasta 0,01 NTU.

La nueva tecnología **BLAC®** significa:  
**B**ackscattered **L**ight **A**bsorbing **C**avity

*eliminación de la luz parásita mediante trampas de absorción de luz (BLAC®)*

*multitrayecto nefelométrico de detección*

*sistema óptico patentado de última generación*

*procedimientos guiados & animados*

*pantalla táctil a todo color*

## TB350 IR & TB350 WL para la precisión del laboratorio como solución portátil

- Disponible con LED de luz infrarroja o blanca
- Pantalla táctil en color fácil de usar con procedimientos guiados animados y una gestión de datos sencilla
- Interfaz gráfica de usuario multilingüe
- Proporciona una precisión superior en las zonas bajas y altas turbidez

### Sus ventajas

- Combina un sistema óptico de última generación con facilidad de uso y flexibilidad
- Medición nefelométrica a 90° en todo el rango de medición de 0,01 a 4000 NTU
- Aviso visual de lecturas fuera de tolerancia
- Óptica de alto rendimiento para garantizar la precisión
- Listo para usar con cubetas de muestra, aceite de silicona y los estándares de calibración T-CAL
- 3 modos diferentes:  
Simple, media de la señal, asentamiento rápido

Nº de pedido TB350 IR: 194300

Nº de pedido TB350 WL: 194310

## Todo en un solo maletín



Llévatelo o déjalo: El turbidímetro TB350 es ideal para su uso móvil in situ, por ejemplo, para controlar los sistemas de suministro de agua y para los laboratorios que analizan una amplia gama de muestras.

- Dispositivo en estuche de plástico
- Juego de patrones de calibración de frascos T-CAL® listos para usar
- Aceite de silicona
- Paño de limpieza
- Cepillo para viales de muestra
- Cubetas de muestra con tapas negras
- Destornillador
- Bandeja de plástico utilizable como bandeja
- Declaración de garantía
- Certificado de prueba T-CAL® y certificado de conformidad
- 4 pilas AA

### Kit de Turbidez Estándar

- 194152 T-CAL® Kit de estándares de turbidez para TB350 WL (5 / 20 / 800 / 2000 / 4000 NTU)
- 194154 T-CAL® Kit de estándares de turbidez para TB350 IR (5 / 20 / 800 / 4000 NTU)

### La transferencia de datos es fácil

Plug & play: Comparta los resultados de sus mediciones a través de una unidad flash USB: Sólo tiene que conectarla a las conexiones de la parte trasera del instrumento.



Datos técnicos	TB350 IR	TB350 WL
Fuente de luz	Infrarrojos LED	Luz blanca LED
Conformidad	ISO 7027	US EPA
Principio de medición	nefelométrico	
Rango de medición	0–4000 NTU	
Resolución (máx.)	0,01	
Precisión	± 1,8 % + Luz dispersa	
Luz dispersa	< 0,014 NTU	
Mostrar	Toque gráfico en color	
Transferencia de datos	mediante USB Interfaz	
Registrador de datos	250 mediciones y todas las calibraciones, comprobaciones y medidas de recuperación en la fábrica	
Alimentación	4 pilas AA (opcional: pilas NiMH opcional: adaptador de red (USB-C))	
Aplicación	Agua potable / Campo / Medio ambiente / Laboratorio	
Uso en laboratorio	✓	
Uso del móvil	✓	
Dimensión	15,5 x 8,3 x 22,5 cm	
Peso	804 g (sin pilas), 898 g (con pilas)	

Cumple con la norma  
ISO & US EPA

# Nuestras estándares primarias T-CAL® para usted

## Estándares de turbidez estables a largo plazo T-CAL® para la calibración y verificación de cada instrument

Get the whole range of formazin based turbidity primary standards for turbidimeters of any manufacturer with our T-CAL® series. Ready to use, prepared in a wide variety of packaging sizes.

*eliminar los errores de preparación*

*no hay manipulación con productos químicos peligrosos*



Estándar único	Cantidad	N° de pedido				
T-CAL®-Standard <0,1 NTU	125 mL	48012012	500 mL	48012050	1000 mL	48012099
T-CAL®-Standard 0,3 NTU			500 mL	48011050		
T-CAL®-Standard 1,0 NTU	125 mL	48011112	500 mL	48011150	1000 mL	48011199
T-CAL®-Standard 5,0 NTU			500 mL	48012250		
T-CAL®-Standard 10 NTU	125 mL	48011212	500 mL	48011250		
T-CAL®-Standard 20 NTU	125 mL	48012312	500 mL	48012350	1000 mL	48012399
T-CAL®-Standard 100 NTU	125 mL	48011512	500 mL	48011550		
T-CAL®-Standard 200 NTU	125 mL	48011612	500 mL	48011650		
T-CAL®-Standard 800 NTU	125 mL	48011712	500 mL	48011750		
T-CAL®-Standard 1000 NTU	125 mL	48011812	500 mL	48011850		
T-CAL®-Standard 4000 NTU	125 mL	48012912	500 mL	48012950		

## Sitio web de TB350



Una página de aterrizaje creada especialmente para usted, donde puede obtener la información más importante con un solo clic.

## Video Tutorial



La forma más fácil de ver cómo funciona. Sólo tienes que ver el vídeo y aprender a utilizar el TB350.

**Tintometer GmbH**  
Tel: +49 (0) 231/94510-0  
sales@lovibond.com  
Germany

**Tintometer China**  
Tel: +86 10 85251111 ext. 330  
Customer Care China: 4009021628  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
China

**The Tintometer Limited**  
Tel: +44 1980 664800  
support@lovibond.uk  
UK

**Tintometer Brazil**  
Tel: +55 11 3230 6410  
sales@tintometer.com.br  
Brazil

**Tintometer Inc.**  
Tel: +1 941 756 6410  
sales@lovibond.us  
USA

**Tintometer India Pvt. Ltd.**  
Tel: 1800 102 3891  
indiaoffice@lovibond.in  
India

**Tintometer South East Asia**  
Tel: +60 (0)3 3325 2285/6  
lovibond.asia@tintometer.com  
Malaysia

**Tintometer Spain**  
Tel: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
Spain

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos.  
Lovibond® y Tintometer® son marcas registradas del Grupo Tintometer

Impreso en Alemania 07/23