

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



TB 211 IR

con conexión USB



Instrumento compacto para medición de turbidez por infrarrojos Lovibond® TB 211 IR, para un análisis in situ rápido y preciso. Mediciones según lo descrito en EN ISO 7027, refracción de luz en un ángulo de 90°.

Un amplio rango de medición de 0.01 a 1100 TE/F = NTU = FNU con un límite de detección de 0.01 NTU permite el uso de este instrumento en varias aplicaciones, desde agua potable hasta aguas residuales. Al realizar mediciones en espectro infrarrojo permite analizar muestras con o sin coloración. El TB 211 IR permite configurar fácilmente una transferencia directa de datos a un PC mediante el conector USB. El cable necesario para hacerlo se incluye en el volumen de suministro.

- Campo de medición desde 0,01 - 1100 NTU
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90°
- Análisis de turbidez en pruebas coloreas
- Manejo comfortable

Referencia No: 266030

Industria

Gas y petróleo | Industria naval | Industria química | Municipios | ONG | Otras industrias | Piscina pública | Servicios para piscinas

TB 211 IR

Un instrumento compacto para una medición de turbidez fiable y sencilla. Una memoria cíclica de 125 juegos de datos y su conector USB permiten una eficiente gestión de datos.

Rango de medición

Test Name	Rango de medición
Turbidez	0.01 - 1100 NTU

Datos técnicos

Óptica	LED ($\lambda = 860$ nm) con compensación de temperatura y amplificador de foto sensor en compartimento de medición impermeable
Precisión	$\pm 2,5$ % 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
Manejo	laminada de policarbonato limitadamente resistente a ácidos y disolventes
Display	display de fondo iluminado
Cubetas adecuadas	Cubetas redondas 24 mm
Calibración	Posibilidad de ajuste mediante calibración y software
Interfaces	Micro-USB
Principio de medición	nephelometric (90° scattered light)
Almacenamiento interno	memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Rango de medición	0,01-1100 NTU (Autorange)
Alimentación eléctrica	9 V-block
Auto – OFF	Sí
Reloj	Reloj en tiempo real
Portability	Portátil
Condiciones ambientales	temperatura: 5 – 40 °C humedad rel.: 30 – 90 %
Conformidad	CE
Medidas	110 x 55 x 190 mm
Peso	400 g (Basic unit)
Weight with Packaging	(Basic unit)

Volumen de suministro

- Instrumento en maletín de transporte
- 4 estándares de turbidez (< 0,1, 20, 200 y 800 NTU)
- Batería de 9 V
- 2 viales (diam 24 mm) con tapa
- Cable USB 1,5m
- Información de garantía
- Certificado de calidad
- Manual de instrucciones

Accesorios

Título	Referencia No
Solución madre formacina (4.000 NTU) 100 ml	194141
Solución madre formacina (4.000 NTU) 250 ml	194142
Juego estándares de turbidez T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Pila de bloque 9 V	1950012
Paño de limpieza	197635
Cubetas de medición con tapa, altura 55 mm, \varnothing 24 mm, juego de 12	197655
Tapa del compartimento de medición	19801119
Cable	19802509

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

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
UK

Tintometer China
Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Tel.: +86 10 85251111 App. 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
Malaysia

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

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.com
USA

Tintometer India Pvt. Ltd.
Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th 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
Spain

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies