Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

TB 211 IR

con conexión USB

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

Referencia No: 266030

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 90º.
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.

Industria

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

Aplicaciones

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

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 (λ = 860 nm) con compensación de temperatura y amplificador de foto sensor en compartimento de medición impermeable
Principio de medición	nephelometric (90° scattered light)
Rango de medición	0,01-1100 NTU (Autorange)
Precisión	± 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
Display	display de fondo iluminado
Interfaces	Micro-USB
Manejo	laminada de policarbonato limitadamente resistente a ácidos y disolventes
Auto – OFF	Sí
Calibración	Posibilidad de ajuste mediante calibración y software
Almacenamiento interno	memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Alimentación eléctrica	9 V-block
Reloj	Reloj en tiempo real
Portabilidad	Portátil
Condiciones ambientales	temperatura: 5 – 40 °C humedad rel.: 30 – 90 %
Conformidad	CE
Medidas	110 x 55 x 190 mm
Peso con embalaje	(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
Satz Trübungsstandards 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, ø 24 mm, juego de 12	197655
Tapa del compartimento de medición	19801119
Cable	19802509
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

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, 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
España

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies