

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



TB 211 IR

with USB interface



The compact Lovibond® infrared turbidity measuring instrument TB 211 IR for fast and accurate on-site analysis. It is measured as provided in EN ISO 7027, the scattered light at an angle of 90°. The wide measuring range from 0.01 to 1100 TE / F = NTU = FNU with a detection limit of 0.01 NTU allows the use of the device in different areas, from drinking water to wastewater. Since the measurements are made by means of infrared light, both colored and colorless water samples can be measured. A direct transfer of the measurement results to a PC is through the USB interface TB 211 IR easy to set up. The necessary USB cable is already part of the delivery.

- 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

A compact instrument for reliable and easy determination of turbidity. A ring memory with 125 data sets and a USB interface guarantee an efficient data management.

Rango de medición

Test Name	Rango de medición
Turbidez	0.01 - 1100 NTU

Datos técnicos

Óptica	LED ($\lambda = 860 \text{ nm}$) con compensación de temperatura y amplificador de foto sensor en compartimento de medición impermeable
Precisión	$\pm 2,5 \%$ de la lectura, o $\pm 0.01 \text{ NTU}$, lo que sea mayor, en el rango de 0.01 - 500 NTU; $\pm 5\%$ 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
Almacenamiento interno	memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Alimentación eléctrica	9 V-block
Auto – OFF	Sí
Principio de medición	nephelometric (90° scattered light)
Rango de medición	0,01-1100 NTU (Autorange)
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

- Instrument in carrying case
- 4 turbidity standards (< 0,1, 20, 200 and 800 NTU)
- 9 V battery
- 2 vials ($\varnothing 24 \text{ mm}$) with lids
- USB cable 1.5 m
- Warranty information
- Certificate of Compliance
- Instruction Manual

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, $\varnothing 24 \text{ mm}$, 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

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 Inc.

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

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 South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebu 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 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@tintometer.com
www.lovibondwater.in
India

Tintometer AG

Hauptstraße 2
5212 Hausen AG
Tel.: +41 (0)56/4422829
Fax: +41 (0)56/4424121
info@tintometer.ch
www.tintometer.ch
Switzerland

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 Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Spain