

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



TB211 Turbidímetro portátil luz IR, ISO

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

Aplicaciones

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

TB211 Turbidímetro portátil luz IR, ISO

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 ($\lambda = 860 \text{ nm}$) 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 | $\pm 2,5 \%$ 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 |
| Display | display de fondo iluminado |
| Interfaces | Micro-USB |
| Manejo | laminada de policarbonato limitadamente resistente a ácidos y disolventes |
| Calibración | Posibilidad de ajuste mediante calibración y software |
| Almacenamiento interno | memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos |
| Reloj | Reloj en tiempo real |
| Portabilidad | Portátil |
| 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

| Título | Referencia No |
|--|---------------|
| Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU) | 194150 |
| Batería 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 |
| 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, 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