

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



Tel. 051 501153 - Fax 051 6336182  
[www.favs.it](http://www.favs.it) - [info@favs.it](mailto:info@favs.it)

## TB 211 IR

con porta USB



I torbidimetri a infrarossi compatti Lovibond® TB 211 IR per un'analisi in loco rapida e precisa. Come previsto dalla norma EN ISO 7027, la luce diffusa viene misurata con un angolo di 90°.

L'ampio campo di misura da 0,01 a 1100 TE/F = NTU = FNU con un limite di rilevamento di 0,01 NTU consente di utilizzare lo strumento in diversi settori, dall'acqua potabile alle acque reflue.

Poiché le misurazioni sono effettuate con luce infrarossa, è possibile misurare sia campioni d'acqua colorati che incolore.

Il trasferimento diretto dei risultati di misura ad un PC è facile da configurare tramite l'interfaccia USB del TB 211 IR. Il cavo USB necessario è già incluso nella fornitura.

- Porta USB
- Campo di misura da 0,01 a 1100 NTU
- Misure secondo EN ISO 7027
- Misurazioni a infrarossi con un angolo di 90°

N. ordine: 266030

### Industria

Altre industrie | Comuni | Industria chimica | Industria olearia | Manutenzione piscine | Navigazione | ONG | Piscina pubblica

### Applicazione

Controllo acqua in vasca | Trattamento acqua di piscina | Trattamento acqua di scarico | Trattamento acqua potabile

### TB 211 IR

Uno strumento compatto per la determinazione affidabile e semplice della torbidità. Un'interfaccia USB per il trasferimento dei dati e una memoria ad anello con 125 posizioni di memoria semplificano la gestione dei dati di misura.

### Campo di misura

Test Name	Campo di misura
Turbidity	0.01 - 1100 NTU

## Dati tecnici

<b>Ottica</b>	LED a compensazione di temperatura (860 nm) e amplificatore fotosensore in configurazione protetta del pozzetto di misurazione.
<b>Principio di misura</b>	Nefelometrico (luce diffusa a 90°)
<b>Campo di misura</b>	0,01-1100 NTU (Autorange)
<b>Precisione</b>	± 2,5% del valore misurato oppure ± 0,01 NTU, a seconda di quale sia il valore maggiore, nell'intervallo 0,01 - 500 NTU; ± 5% del valore misurato nell'intervallo 500 - 1000 NTU
<b>Cuvette adeguate</b>	Cuvette cilindriche 24 mm
<b>Display</b>	LCD retroilluminato
<b>Interfacce</b>	Micro-USB
<b>Funzionamento</b>	Pellicola di policarbonato resistente agli acidi e ai solventi
<b>Auto – OFF</b>	Sì
<b>Messa a punto</b>	Regolazione dell'utente supportata da software e utilizzo degli standard T-CAL
<b>Memoria interna</b>	Memoria ad anello interna per 125 record di dati
<b>Alimentazione elettrica</b>	Blocco 9 V
<b>Ora</b>	Ora in tempo reale e data
<b>Portabilità</b>	Portatile
<b>Condizioni ambientali</b>	5 - 40 °C con un'umidità relativa del 30 - 90% (non condensante)
<b>Conformità</b>	CE
<b>Dimensioni</b>	110 x 55 x 190 mm
<b>Peso</b>	400 g (Basic unit)
<b>Peso con imballaggio</b>	(Basic unit)

## Fornitura

- Dispositivo in valigetta di plastica
- 4 standard di torbidità (< 0,1, 20, 200 e 800 NTU)
- Batteria a blocco da 9 V
- 2 cuvette (ø 24 mm) con tappo
- Cavo USB 1,5 m
- Dichiarazione di garanzia
- Certificato di conformità
- Istruzioni per l'uso

## Accessori

Titolo	N. ordine
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	194150
Blocco batterie 9 V	1950012
Panno per la pulizia	197635
Cuvette di misura con coperchio nero, altezza 55 mm, ø 24 mm, set da 12	197655
Coperchio del vano di misurazione	19801119
Cavo USB 3m	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  
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, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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

Technical changes without notice  
Printed in Germany

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