

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### TB 211 IR

USB интерфейс



- Порт USB
- Диапазон измерений от 0,01 до 1100 ЕНМ
- Измерение в соответствии с EN ISO 7027
- Выполнение измерений с помощью инфракрасного излучения под углом 90°

Номер заказа: 266030

Компактные инфракрасные приборы для измерения мутности Lovibond® TB 211 IR предназначены для точного и быстрого анализа на месте. В соответствии с EN ISO 7027 измеряется рассеянный свет под углом 90°. Широкий диапазон измерений от 0,01 до 1100 ЕМФ = ЕНМ = FNU с порогом чувствительности 0,01 ЕНМ позволяет использовать прибор

в различных областях, от питьевой воды до сточных вод. Поскольку измерения выполняются с применением инфракрасного света, измерению поддаются как бесцветные, так окрашенные пробы воды.

Прямая передача результатов измерений на ПК легко настраивается на приборе TB 211 IR через порт USB. Необходимый кабель USB входит в комплект поставки.

#### Промышленность

NGO | Другие отрасли | Коммуны | Нефтяная промышленность | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судостроение | Химическая промышленность

#### Применение

Контроль воды в бассейне | Обработка сточных вод | Подготовка питьевой воды

#### TB 211 IR

Компактный измерительный прибор для простого и надежного определения мутности. Интерфейс USB для передачи данных и кольцевое запоминающее устройство с 125 ячейками памяти упрощают управление результатами измерений.

#### Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений
Turbidity	0.01 - 1100 NTU

## Технические данные

<b>Оптика</b>	Светодиоды с температурной компенсацией (860 нм) и усилители фотозащитных элементов в защищенной измерительной нише.
<b>Принцип измерения</b>	Нефелометрический (рассеянный свет 90°)
<b>Диапазон измерений</b>	0,01-1100 ЕНМ (автоматический выбор предела измерений)
<b>Точность</b>	± 2,5% от результата измерений, или ± 0,01 ЕНМ, в зависимости от того, что больше, в диапазоне от 0,01 до 500 ЕНМ; ± 5% от результата измерений в диапазоне от 500 до 1000 ЕНМ
<b>Дисплей</b>	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой
<b>Интерфейсы</b>	Micro-USB
<b>Обслуживание</b>	Поликарбонатная пленка, условно стойкая к кислотам и растворителям
<b>Auto – OFF</b>	Да
<b>Юстировка</b>	Пользовательские настройки с программной поддержкой и использование стандартов T-CAL
<b>Встроенная память</b>	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
<b>Электроснабжение</b>	Блок 9 В
<b>Часы</b>	Часы реального времени и даты
<b>Переносимость</b>	Портативный
<b>Окружающие условия</b>	5 - 40°C при отн. влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
<b>Соответствие</b>	СЕ
<b>Размеры</b>	110 x 55 x 190 mm
<b>Вес с упаковкой</b>	(Basic unit)

## Объем поставки

- Пластиковый кофр
- 4 эталона мутности (< 0,1, 20, 200 и 800 ЕНМ)
- Батарея моноблочной конструкции 9 В
- 2 кюветы (Ø 24 мм) с крышками
- Кабель USB 1,5 м
- Гарантийная декларация
- Сертификат соответствия
- Руководство по эксплуатации

Заголовок	Номер заказа
Набор эталонов мутности T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 ЕНМ)	194150
Блок батареи 9 В	1950012
Чистящая салфетка	197635
Измерительные кюветы с черной крышкой, высота 55 мм, Ø 24 мм, комплект из 12 штук	197655
Крышка для измерительной ниши	19801119
Кабель USB 3 м	19802509
Эталон T-CAL®, 4000 ЕНМ, 125 мл	48012912
Эталон T-CAL®, 4000 ЕНМ, 500 мл	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  
Германия

### 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  
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

### Tintometer China

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Китай

### 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  
Малайзия

### Tintometer Brazil

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

### Tintometer Inc.

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

### 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  
Индия

### Tintometer Spain

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

Возможны технические изменения

Отпечатано в Германии

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