

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB350 Turbidímetro portátil luz IR, ISO

A precisão do laboratório encontra a portabilidade



- Lê até 4000 NTU sem a necessidade de diluições
- Salve e recupere facilmente conjuntos de dados de medição
- Interface sensível ao toque (touchscreen) para facilidade de operação
- Compatível com ISO 7027

Artigo No: 194300

Ideal para testes de campo e meio ambiente, o medidor de turbidez TB350 oferece as medições mais confiáveis para amostras de faixa baixa a alta, sem sacrificar a precisão. Apresentando a tecnologia de sensor com patente pendente [insira o nome da marca registrada aqui], o sistema óptico é projetado com detectores duplos para fornecer uma leitura proporcional (ratio) que atenua problemas comuns de estabilidade da medição. A interface intuitiva com tela sensível ao toque facilita a execução de procedimentos e a interpretação dos resultados. Com os aplicativos de funções, você pode navegar entre as configurações e executar essa função com eficiência. Essa interface de usuário elimina frustrações e erros comuns encontrados em produtos concorrentes. Os recursos de registro de dados permitem que você registre o local de teste, a identificação do operador, hora e data junto com a medição. Os dados armazenados podem ser transferidos para um computador via USB.

Lovibond faz referência a medições puramente nefelométricas feitas com nosso sistema de medição de caminho duplo. Esta tecnologia de sensor torna a série TB de medidores de turbidez Lovibond mais precisos ao medir amostras contendo distribuição de tamanhos de partículas diferentes do padrão de calibração. Fornecido pronto para uso com cubetas, óleo de silicone e padrões de calibração com maleta de transporte.

Na Lovibond, procuramos as pequenas coisas que fazem uma grande diferença. Superficialmente, a análise de turbidez é uma medição simples. No entanto, existem muitos fatores que podem afetar a precisão das leituras ou a confiabilidade de um instrumento. Somos obcecados por medição de turbidez para que você não precise fazer isso. Nossa equipe de especialistas em turbidez mundialmente reconhecidos trabalha para antecipar e resolver as dificuldades dos operadores com a medição de turbidez.

### Indústria

Indústria de Alimentos e Bebidas | Indústria Química |  
Municipalidades

### Aplicação

Controle de Água de Piscina | Tratamento de Água Potável |  
Tratamento de Esgotos

### TB350 Turbidímetro portátil luz IR, ISO

Ideal para testes de campo e ambientais, o medidor de turbidez TB350 oferece as medições mais confiáveis para amostras de faixa baixa e alta, sem sacrificar a precisão.

### Faixa de Medição

Test Name	Faixa de Medição
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

## Dados Técnicos

<b>Model</b>	Model WM-040-1004 (IR)
<b>Fonte de Luz</b>	LED infravermelho (860 nm)
<b>Conformidade</b>	ISO 7027
<b>Princípio de Medição</b>	Nefelométrica (Multipath 90° BLAC)
<b>Faixa de Medição</b>	0,01 - 4000 NTU (FNU)
<b>Precisão</b>	± 1,8 % da leitura + luz dispersa
<b>Luz Dispersa</b>	< 0,014 NTU
<b>Unidades de medição</b>	NTU, FNU, graus, mg/L Caulim, mg/L PSL
<b>Modos de Leitura</b>	Simples, Média de leituras, Fast-Settling
<b>Opções de Calibração</b>	Calibração de gama completa de 0 - 4000 NTU
<b>Detector</b>	Fotodíodo de silício
<b>Volume necessário de amostra</b>	10 mL (0,4 oz)
<b>Display</b>	Tela de toque colorida
<b>Tamanho da tela</b>	55 x 95 mm (L x A)
<b>Interfaces</b>	USB-A USB-C
<b>Registrador de Dados</b>	250 medições, todas as calibrações, verificações e restaurações de fábrica
<b>Formato de transferência de dados</b>	.csv
<b>Fonte de Alimentação</b>	4 pilhas (AA) Módulo com 3 baterias NiMH (AA) Universal (90 - 240 VCA), via fonte de alimentação externa
<b>Conformidade</b>	CE CSA FCC A RoHS TÜV UL WEE
<b>Idiomas da Interface do Usuário</b>	Alemão, Inglês, Francês, Espanhol, Português, Chinês, Japonês, Holandês, Turco, Polonês
<b>Idiomas do Guia de Início Rápido</b>	Alemão, Inglês, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Chinês, Holandês, Turco, Russo
<b>Idiomas do Manual Completo do Usuário</b>	Alemão, Inglês, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Chinês, Holandês, Turco, Russo
<b>Dimensões</b>	155 x 83 x 225 mm
<b>Peso com embalagem</b>	(898 g com quatro pilhas alcalinas AA)

## Texto do Escopo de Entrega

- TB350 IR em mala
- 2 Cuvetes com tampas
- 1 Pano de limpeza para cuvetes
- 1 Escova de limpeza
- 1 Óleo de silicone, 15 ml
- 4 Pilhas (AA)
- 1 T-CAL<sup>®</sup>-Standard, 5 NTU
- 1 T-CAL<sup>®</sup>-Standard, 20 NTU
- 1 T-CAL<sup>®</sup>-Standard, 800 NTU
- 1 T-CAL<sup>®</sup>-Standard, 4.000 NTU
- 1 Chave de fendas
- 1 Guia breve de instruções
- 1 Certificado de teste T-CAL<sup>®</sup>
- 1 Declaração de garantia

## Acessórios

Título	Artigo No
Conjunto de padrões de turvação T-CAL (5, 20, 800, 4000 NTU)	194154
Óleo de silicone	194295
Pilhas (AA), jogo com 4	1950025
Pano de limpeza	197635
Cubetas de medição com tampa preta, altura 55 mm, ø 24 mm, conjunto com 12	197655
Pacote de bateria recarregável, Ni-MH	19820-011
Cabo USB-C de 1 m, USB-C para A	19820-081
Fonte de alimentação para a Serie TB	19820-170
Escova, 11 cm de comprimento	380230
Suporte de cubetas para 6 cubetas redondas de Ø 24 mm	418951
T-CAL <sup>®</sup> -Standard, 4000 NTU, 125 ml	48012912
T-CAL <sup>®</sup> -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  
Alemanha

**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  
Malásia

**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  
EUA

**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  
Índia

**Tintometer Spain**

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