



Turbidez

Competência Turbidez

Novo!

Utilização da tecnologia
Multipath 90° BLAC®*

* BLAC® Backscattered Light Absorbing Cavity



Multipath
90°
BLAC®

TB350: Precisão de laboratório como solução portátil para medição de turbidez

O último turbidímetro Lovibond® é portátil com as capacidades de um instrumento de laboratório e cobre uma gama de turbidez única: a medição de turbidez nunca foi tão fácil!

Descobrir inovações insuperáveis:

- Inovadora eliminação de luz difusa
- Máxima precisão em toda a gama
- Excepcional facilidade de utilização
- Cumprimento dos requisitos legais

TB350 Turbidímetro

Em Lovibond® prestamos atenção aos pequenos detalhes que fazem a diferença. À primeira vista, a análise de turbidez é uma medida simples. No entanto, há muitos factores que podem afectar a precisão das leituras ou a fiabilidade de um instrumento.

Preocupamo-nos com a medição da turbidez para que não seja necessário. A nossa equipa de especialistas de turbidez de renome mundial trabalha para identificar e resolver os problemas de medição de turbidez dos utilizadores.



Quanto mais escuro, melhor

Os nossos peritos resolveram dois problemas fundamentais de medição de turbidez de uma forma patenteada e sem precedentes. A disposição sofisticada de dois detectores permite a análise de amostras de baixa e alta turbidez com uma precisão insuperável. O ângulo de detecção é mantido a 90° ao longo de toda a gama. Isto garante sempre resultados consistentes, independentemente do tamanho e da forma das partículas que causam a turbidez.

A armadilha de absorção de luz elimina perfeitamente a luz difusa e proporciona resultados muito precisos para uma baixa turbidez até 0,01 NTU.

A nova tecnologia **BLAC®** significa:
Backscattered **L**ight **A**bsorbing **C**avity.

eliminação da luz por meio de armadilhas de absorção de luz (BLAC®)

multipath nefelométrica detecção

patenteado tecnologia de porta sistema óptico

procedimentos guiados e animados

ecrã táctil a cores

TB350 IR & TB350 WL

para precisão laboratorial como uma solução portátil

- Disponível com LED de luz infravermelha ou branca
- Ecrã táctil a cores fácil de utilizar com procedimentos guiados animados e fácil gestão de dados
- Interface gráfica de utilizador multilingue
- Fornece precisão superior em baixo e alto turbidez

As suas vantagens

- Combina um sistema óptico de última geração com facilidade de utilização e flexibilidade
- Medição nefelométrica a 90° em toda a gama de medição de 0,01 a 4.000 NTU
- Aviso visual para leituras fora da tolerância
- Óptica de alto desempenho para garantir a precisão
- Pronto a usar com amostras de cuvetes, óleo de silicone e padrões de calibração T-CAL®
- 3 modos diferentes:
Simple, Média de Sinal, Assentamento Rápido

Código TB350 IR: 194300

Código TB350 WL: 194310

Tudo em um caso



Portátil numa mala ou num posto de trabalho fixo:
O turbidímetro TB350 é ideal para uso móvel no local, por exemplo para monitorizar sistemas de distribuição de água, e para laboratórios que testam uma variedade de amostras.

- Conjunto de normas de calibração e verificação T-CAL® prontas a usar
- Óleo de silicone
- Pano de limpeza
- Escova para frascos de amostra
- Amostras de frascos com tampas pretas
- Chave de fendas
- Pilhas AA
- A inserção de plástico pode ser utilizada como bandeja

Kit de Turbidez Padrão

194152 T-CAL® Kit Padrão de Turbidez para TB350 WL
(5 / 20 / 800 / 2.000 / 4.000 NTU)

194154 T-CAL® Kit Padrão de Turbidez para TB350 IR (5 / 20 / 800 / 4.000 NTU)



Transferência de dados facilitada

Plug & Play: Partilhe os seus resultados de medição via pen USB flash drive: Basta ligá-lo às ligações na parte de trás do instrumento.

Em conformidade
com a ISO & US EPA

Dados técnicos	TB350 IR	TB350 WL
Fonte de luz	LED infravermelho	Luz branca LED
Conformidade	ISO 7027	US EPA
Princípio de medição	nefelométrica	
Gama	0 - 4.000 NTU	
Resolução (máx.)	0,01	
Precisão	± 1.8 % + luz difusa	
Straylight	< 0.014 NTU	
Mostrar	Ecrã táctil gráfico a cores	
Transferência de dados	via interface USB	
Registador de dados	250 medições + todas as calibrações, verificações e medidas de recuperação de fábricas	
Fornecimento de energia	4 x pilhas AA (opcional: Pacote de pilhas NiMH opcional: adaptador de rede (USB-C))	
Aplicação	Água potável / campo / ambiente / laboratórios	
Utilização em laboratório	✓	
Utilização portátil	✓	
Dimensões	15.5 x 8.3 x 22.5 cm	
Peso	804 g (sem pilhas), 898 g (com pilhas)	

Os nossos padrões primários T-CAL® para si

Padrões de turbidez T-CAL® estáveis a longo prazo

para calibração e verificação de cada instrumento

Com a nossa série T-CAL®, obtém a gama completa de padrões de turbidez primária à base de formazina para turbidímetros de todos os fabricantes. Pronto a usar, preparado numa variedade de tamanhos de recipientes.

*eliminar erros
de preparação*

*sem manipulação
com produtos quí-
micos perigosos*



Padrão Único	Quantidade	Código				
T-CAL®-Standard <0,1 NTU	125 mL	48012012	500 mL	48012050	1.000 mL	48012099
T-CAL®-Standard 0,3 NTU			500 mL	48011050		
T-CAL®-Standard 1,0 NTU	125 mL	48011112	500 mL	48011150	1.000 mL	48011199
T-CAL®-Standard 5,0 NTU			500 mL	48012250		
T-CAL®-Standard 10 NTU	125 mL	48011212	500 mL	48011250		
T-CAL®-Standard 20 NTU	125 mL	48012312	500 mL	48012350	1.000 mL	48012399
T-CAL®-Standard 100 NTU	125 mL	48011512	500 mL	48011550		
T-CAL®-Standard 200 NTU	125 mL	48011612	500 mL	48011650		
T-CAL®-Standard 800 NTU	125 mL	48011712	500 mL	48011750		
T-CAL®-Standard 1.000 NTU	125 mL	48011812	500 mL	48011850		
T-CAL®-Standard 4.000 NTU	125 mL	48012912	500 mL	48012950		

Site TB350



Uma página de aterragem criada especialmente para si, onde pode obter as informações mais importantes com apenas um clique.

Tutorial em vídeo



A maneira mais fácil de ver como funciona. Basta ver o vídeo e aprender a utilizar o TB350.

Tintometer GmbH

Tel: +49 (0) 231/94510-0
sales@lovibond.com
Germany

Tintometer China

Tel: +86 10 85251111 ext. 330
Customer Care China: 4009021628
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
China

The Tintometer Limited

Tel: +44 1980 664800
water.sales@lovibond.uk
UK

Tintometer Brazil

Tel: +55 11 3230 6410
sales@tintometer.com.br
Brazil

Tintometer Inc.

Tel: +1 941 756 6410
sales@lovibond.us
USA

Tintometer India Pvt. Ltd.

Tel: 1800 102 3891
indiaoffice@lovibond.in
India

Tintometer South East Asia

Tel: +60 (0)3 3325 2285/6
lovibond.asia@tintometer.com
Malaysia

Tintometer Spain

Tel: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
Spain

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas.
Lovibond® e Tintometer® são marcas registadas do
Grupo Tintometer®

Impresso na Alemanha 08/22