

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB 350 IR turbidimètre portable

La précision du laboratoire rencontre la portabilité



- Multipath 90° BLAC® avec élimination innovante de la lumière diffusée
- La plus haute précision sur toute la gamme, y compris le mode de "fast settling"
- Gamme de mesure : 0,01 - 4000 NTU
- Conforme à la norme ISO 7027

Code: 194300

### Idéal pour les analyses sur le terrain et dans l'environnement

Aussi bien en laboratoire que sur site lors de l'analyse de la qualité de l'eau potable ou des eaux usées : Le turbidimètre TB350 fournit les mesures les plus fiables pour les échantillons de gamme basse à élevée sans sacrifier la précision, conformément aux normes applicables de l'ISO & US EPA. Doté de la technologie de capteur Multipath 90° BLAC®, le système optique est conçu avec des détecteurs doubles pour fournir une lecture de rapport qui atténue les problèmes courants de stabilité des mesures.

### BLAC®: Plus c'est sombre, meilleur c'est

Nos experts ont résolu deux problèmes fondamentaux de la mesure de la turbidité d'une manière brevetée et sans précédent. La disposition sophistiquée des détecteurs permet d'analyser des échantillons à faible et à forte turbidité avec une précision inégalée. L'angle de détection reste à 90° sur toute la gamme. Cela garantit des résultats cohérents à tout moment, quelles que soient la taille et la forme des particules à l'origine de la turbidité.

La nouvelle technologie BLAC® signifie : **B**ackscattered **L**ight **A**bsorbing **C**avity

Le absorbant la lumière piège élimine la lumière diffuse parfaitement et permet résultats extrêmement précis pour les turbidités faibles jusqu'à 0,01 NTU.

### Touchscreen interface et application des fonctions

Une touchscreen interface intuitive multicolore facilite l'exécution des procédures et l'interprétation des résultats. Grâce aux applications de fonction, vous pouvez naviguer entre les paramètres et exécuter la fonction de manière efficace. Cette interface utilisateur élimine les frustrations et les erreurs courantes rencontrées avec les produits concurrents et garantit un confort d'utilisation exceptionnel avec pro-

cédures animées. Il existe 3 modes de lecture : simple, moyenne du signal, fast-settling.

### Data logging & USB

Les fonctions d'enregistrement des données vous permettent de conserver l'emplacement du test, l'identification de l'opérateur, l'heure et la date de la mesure. Les données stockées peuvent être transférées vers un ordinateur via USB.

### Compétence en turbidité

Chez Lovibond®, nous sommes attentifs aux petites choses qui font une grande différence. En apparence, l'analyse de la turbidité est une mesure simple. Cependant, de nombreux facteurs peuvent affecter la précision des relevés ou la fiabilité d'un instrument. Nous sommes obsédés par la mesure de la turbidité pour que vous n'ayez pas à le faire. Notre équipe d'experts en turbidité mondialement reconnus s'efforce d'anticiper et de résoudre les problèmes des opérateurs concernant la mesure de la turbidité.

### Industrie

Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Municipalités

### Applications

Contrôle de l'eau de la piscine | Traitement de l'eau de la piscine | Traitement de l'eau potable | Traitement des eaux usées

## TB 350 IR turbidimètre portable

Idéal pour les tests sur le terrain et les tests environnementaux, le turbidimètre TB350 fournit les mesures les plus fiables pour les échantillons de bas à haut de gamme avec une précision inégalée sur toute la gamme. Sa nouvelle technologie de capteur Multipath 90° BLAC® en fait le meilleur instrument du marché. Obtenez la précision d'un laboratoire comme solution portable.

Fourni prêt à l'emploi avec des cellules d'échantillon, de l'huile de silicone et des étalons de calibration T-CAL® prêts à l'emploi dans un coffret de transport.

### Gamme de mesure

Test Name	Gamme de mesure
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

### Fiche technique

Model	Model WM-040-1004 (IR)
Source lumineuse	LED infrarouge (860 nm)
Conformité réglementaire	ISO 7027
Principe	Néphélométrie (Multipath 90° BLAC)
Gamme de mesure	0,01 - 4000 NTU (FNU)
Résolution	Autoranging: 0.01-9.99: 0.01 NTU ; 10.0-99.9: 0.1 NTU ; 100-4000: 1 NTU
Précision	± 1,8 % de la lecture + lumière parasite
Répétabilité	< 1 % ou ± 0.01 NTU
Lumière diffusée	< 0.014 NTU
Unité affichée	NTU, FNU, degrés, mg/L Kaolin, mg/L PSL
Temps de réaction	7 secondes
Modes de lecture	Célibataire, Signal moy., Fast-Settling
Options d'étalonnage	Étalonnage de la gamme complète de 0 à 4000 NTU
Détecteur	Photodiode en silicium
Mode Ratio	oui
Volume d'échantillon requis	10 mL (0,4 oz)
Display	Écran tactile en couleur
Taille d'affichage	55 x 95 mm (L x H)
Interfaces	USB-A USB-C
Data Logger	250 mesures, tous les étalonnages, les vérifications et les rétablissements d'usine
Format de transfert des données	.csv
Mode économie d'énergie	oui
Auto – OFF	Sélectionnable
Alimentation	4 batteries (AA) 3 NiMH-battery pack (AA) Universal (90 - 240 VAC), via external power supply
Conditions environnementales	Température : 0 - 50 °C (32 - 122 °F) Humidité : 0 - 90 % à 30 °C, sans condensation Humidité : 0 - 80 % à 40 °C, sans condensation Humidité : 0 - 70 % à 60 °C, sans condensation
Classe de protection	IP 67 (instrument)
Conformité	CE CSA FCC A RoHS TÜV UL WEE
Langues interface d'utilisateur	Allemand, Anglais, Français, Espagnol, Portugais, Chinois, Japonais, Néerlandais, Turc, Polonais
Langues Guide de démarrage rapide	Allemand, Anglais, Français, Espagnol, Italien, Portugais, Chinois, Néerlandais, Turc, Russe

Langues Manuel d'utilisateur complet	Allemand, Anglais, Français, Espagnol, Italien, Portugais, Chinois, Néerlandais, Turc, Russe
Dimensions	155 x 83 x 225 mm
Poids	804 g (898 g avec quatre piles alcalines AA)
Poids avec emballage	(898 g avec quatre piles alcalines AA)

## Contenu de livraison

- TB350 IR dans coffret
- 2 cuvettes avec couvercles
- 1 chiffon de nettoyage pour les cuvettes
- 1 brosse de nettoyage
- 1 huile de silicone, 15 mL
- 4 piles (AA)
- 1 T-CAL® étalon, 5 NTU
- 1 T-CAL® étalon, 20 NTU
- 1 T-CAL® étalon, 800 NTU
- 1 T-CAL® étalon, 4 000 NTU
- 1 tournevis
- 1 mode d'emploi abrégé
- 1 certificat de test T-CAL®
- 1 Déclaration de garantie

### Accessoires

Titre	Code
Lot d'étalons de turbidité T-CAL (5, 20, 800, 4000 NTU)	194154
Huile de silicone	194295
Piles (AA), lot de 4	1950025
Chiffon de nettoyage	197635
Cuves de mesure à couvercle noir, hauteur 55 mm, ø 24 mm, lot de 12	197655
Câble USB-C 1 m, USB-C vers A	19820-081
Bloc d'alimentation serie TB	19820-170
Brosse, longueur 11 cm	380230
Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm	418951
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  
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