



# Turbidité

## Compétence en turbidité

**Nouveau !**

En utilisant la technologie  
Multipath 90° BLAC®\*

\* BLAC® Backscattered Light Absorbing Cavity



Multipath  
90°  
BLAC®

## TB350 : La précision laboratoire comme solution portable pour mesurer la turbidité

Le dernier turbidimètre de Lovibond® est portable avec les capacités d'un instrument de laboratoire et couvre une gamme de turbidité unique : La mesure de la turbidité n'a jamais été aussi facile !

Découvrez une innovation imbattable :

- Élimination innovante de la lumière diffuse
- La plus grande précision sur toute la gamme
- Commodité exceptionnelle
- Conforme aux normes réglementaires



# TB350 turbidimètre

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 mesures ou la fiabilité d'un instrument.

Nous nous dévouons à 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 avec la mesure de la turbidité.



## Plus c'est sombre, meilleur c'est

**Nos experts** ont résolu de manière unique deux problèmes fondamentaux de la mesure de la turbidité avec cette méthode brevetée. La disposition ingénieuse des deux détecteurs

permet d'analyser des échantillons à faible et à forte turbidité avec une précision inégalée sur toute la plage de mesure jusqu'à 4000 NTU. L'angle de détection reste à 90°, ce qui rend la méthode purement néphélométrique. Cela garantit des résultats toujours consistants.

résultats cohérents, indépendamment de la taille et de la forme des particules à l'origine de la turbidité. Le piège absorbant la lumière (BLAC®) élimine parfaitement la lumière parasite et fournit des résultats extrêmement précis pour les faibles turbidités jusqu'à 0,01 NTU.

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

*Élimination de la lumière diffuse grâce à des pièges absorbant la lumière (BLAC®)*

*Néphélométrique  
Mesure multipath*

*brevetée et brevetée,  
ultramoderne  
optique  
système*

*guidé et  
animées  
procédures*

*écran tactile  
en couleur*

## TB350 IR & TB350 WL

pour le laboratoire et l'utilisation portable

- Disponible avec LED infrarouge ou lumière blanche
- Écran tactile couleur facile à utiliser avec des procédures animées et guidées et une gestion simple des données
- Interface utilisateur graphique multilingue
- Offre une précision supérieure pour les faibles turbidités élevée et faible

### Vos avantages

- Combine un système optique de pointe à la facilité d'utilisation et à la flexibilité
- Mesure néphélométrique à 90° sur toute la gamme de mesure de 0,01 à 4000 NTU
- Avertissement visuel en cas de valeurs de mesure hors tolérance
- Optique haute performance pour garantir la précision
- Prêt à l'emploi avec cuvettes d'échantillons, huile de silicone et étalons de calibrage T-CAL®.
- 3 modes différents :  
Single, moyenne des signaux, Fast-Settling

### Informations sur la commande

**TB350 IR** Code: 194300

**TB350 WL** Code: 194310

## Tout dans un seul mallette



Portable dans une mallette ou à un poste de travail fixe : Le turbidimètre TB350 est idéal pour une utilisation mobile sur site, par exemple pour la surveillance des systèmes de distribution d'eau, et pour les laboratoires qui analysent un grand nombre d'échantillons.

- Jeu d'étalons d'étalonnage et de vérification T-CAL® prêts à l'emploi
- Huile de silicone
- Chiffon de nettoyage
- Brosse pour les récipients d'échantillons
- Cuvettes à échantillons avec couvercles noirs
- Tournevis
- Piles AA
- Insert en plastique utilisable comme plateau

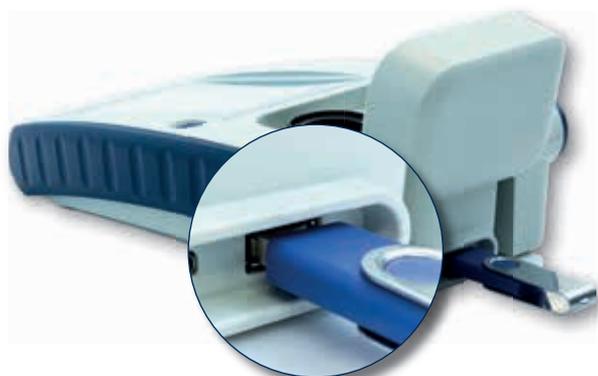
### Kit standard de turbidité T-CAL®

**194152** Kit standard de turbidité T-CAL® pour TB350 WL (5 / 20 / 800 / 2000 / 4000 NTU)

**194154** Kit standard de turbidité T-CAL® pour TB350 IR (5 / 20 / 800 / 4000 NTU)

### Le transfert de données en toute simplicité

Plug & play :  
Transférez les résultats de mesure sur une clé USB.  
Il suffit de brancher la clé sur les connecteurs situés à l'arrière de l'appareil.



ISO & US EPA  
conforme

Données techniques	TB350 IR	TB350 WL
Source lumineuse	LED infrarouge	LED à lumière blanche
Conformité	ISO 7027	US EPA
Principe de mesure	néphélogéométrie	
Gamme (NTU)	0–4000 NTU	
Résolution (max.)	0,01	
Précision	± 1,8 % + lumière diffuse	
Lumière diffuse	< 0,014 NTU	
L'affichage	Tactile graphique couleur	
Transfert de données	via USB (inclus)	
Enregistreur de données	250 mesures + tous étalonnages, vérifications et actions de restauration usine	
Alimentation électrique	4 piles AA (en option : Pack batterie NiMH en option : Adaptateur secteur (USB-C))	
Application	Eau potable / Terrain / Environnement / Laboratoires	
Utilisation en laboratoire	✓	
Utilisation portable	✓	
Dimensions	15,5 x 8,3 x 22,5 cm	
Poids	804 g (sans piles), 898 g (avec piles)	

# Nos étalons primaires T-CAL® pour vous

*éliminez  
erreurs de  
préparation*

*pas besoin de  
manipuler de  
dangereux chimiques*

## Étalons de turbidité T-CAL® stables à long terme pour l'étalonnage et la vérification de tout turbidimètre

Obtenez la gamme complète d'étalons primaires de turbidité à base de formazine pour les turbidimètres de tout fabricant avec notre série T-CAL®. Prêts à l'emploi, préparés dans une grande variété de tailles d'emballage.



Single Standard	Quantité	Code				
Étalon T-CAL® < 0,1 NTU	125 mL	48012012	500 mL	48012050	1000 mL	48012099
Étalon T-CAL® 0,3 NTU			500 mL	48011050		
Étalon T-CAL® 1,0 NTU	125 mL	48011112	500 mL	48011150	1000 mL	48011199
Étalon T-CAL® 5,0 NTU			500 mL	48012250		
Étalon T-CAL® 10 NTU	125 mL	48011212	500 mL	48011250		
Étalon T-CAL® 20 NTU	125 mL	48012312	500 mL	48012350	1000 mL	48012399
Étalon T-CAL® 100 NTU	125 mL	48011512	500 mL	48011550		
Étalon T-CAL® 200 NTU	125 mL	48011612	500 mL	48011650		
Étalon T-CAL® 800 NTU	125 mL	48011712	500 mL	48011750		
Étalon T-CAL® 1000 NTU	125 mL	48011812	500 mL	48011850		
Étalon T-CAL® 4000 NTU	125 mL	48012912	500 mL	48012950		

## TB350 site web



Une page de renvoi spécialement créée pour vous permettant d'obtenir les informations les plus importantes en un seul clic.

## Tutoriel vidéo



Le moyen le plus simple de voir comment cela fonctionne. Regardez simplement la vidéo et découvrez comment d'utiliser le TB350.

**Tintometer GmbH**  
Tel: +49 (0) 231/94510-0  
sales@lovibond.com  
Allemagne

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

**The Tintometer Limited**  
Tel: +44 1980 664800  
support@lovibond.uk  
Royaume-Uni

**Tintometer Brésil**  
Tel: +55 11 3230 6410  
sales@tintometer.com.br  
Brésil

**Tintometer Inc.**  
Tel: +1 941 756 6410  
sales@lovibond.us  
Etats-Unis d'Amérique

**Tintometer IndePvt. Ltd.**  
Tel: 1800 102 3891  
indiaoffice@lovibond.in  
Inde

**Tintometer Asie du Sud-Est**  
Tel: +60 (0)3 3325 2285/6  
lovibond.asia@tintometer.com  
Malaisie

**Tintometer Espagne**  
Tel: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
Espagne

Modifications techniques sans préavis.  
Lovibond® et Tintometer® sont des marques déposées  
du groupe Tintometer.

Imprimé en Allemagne 08/22