

# HI 98703

## Turbidimètre portatif

Haute performance, haute précision, gestion traçabilité, spécial faible turbidité, avec système de clés d'identification



- Haute précision même à faible turbidité (<0,05 NTU)
- Flexibilité — 3 modes de mesure : unique, valeur moyenne, continu
- Etalonnage 3 points + 1 point test à 0
- Source lumineuse tungstène (conformité USEPA)
- Fonction Fast Track : associe une mesure à un lieu
- Mémorisation à la demande — 200 mesures
- Ports RS 232 et USB — transferts haut débit
- Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- Afficheur LCD avec éclairage et mode auto-explicatif
- Rapport qualité/prix remarquable



Robuste et compact, **HI 98703** est l'outil idéal pour des mesures efficaces et confortables de la turbidité. Même à très faibles valeurs (<0,05 NTU), il assure une exactitude de mesure de  $\pm 2\%$  avec une excellente reproductibilité.

**HI 98703** est équipé en outre d'une fonction **mémorisation et traçabilité**, évitant lors de prises de mesures en multiples points, d'éventuelles confusions ou identifications manuelles. Elle simplifie nettement les contrôles sur site et la gestion d'échantillons.

Le système se compose de clés d'identification **iButton®** et d'un lecteur de puce intégré dans le turbidimètre. Elles permettent, grâce à un numéro de série codé, de différencier les points de mesure selon leur localisation ou selon le type d'échantillon. **HI 98703** est livré en mallette de transport avec 5 cuvettes de mesure et leur capuchon, 5 clés d'identification et leur support, 15 ml d'huile silicone, solutions étalons (3), solution test < 0.1 NTU, tissu de nettoyage pour cuvette, adaptateur 12 V et piles.

## Spécifications

Gamme	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 et 100 à 1000 FNU Sélection de gamme automatique
Résolution	0,01 NTU de 0,00 à 9,99 NTU ; 0,1 NTU de 10,0 à 99,9 NTU ; 1 NTU de 100 à 1000 NTU
Exactitude	± 2% de la lecture + 0,02 NTU Reproductibilité de ± 1% de la Valeur mesurée ou 0,02 NTU, le plus grand Perte lumineuse < 0,02 NTU
Source lumineuse	Lampe à filament tungstène
Détecteur de lumière	Photocellule en silicium
Méthode	Méthode Néphélométrique (lumière diffusée 90°), méthode ratio ; adaptation de la méthode USEPA 108.1 et la Standard Method 2130 B.
Modes de mesure	Unique, valeur moyenne, continu
Étalonnage	En 2 ou 3 points à 15, 100 et 750 NTU après test du 0
Mémoire	200 mesures
Connexion PC	Port série RS 232 ou USB
Alimentation	4 piles 1,5 V AA ou adaptateur secteur 12V auto-extinction après 15 min de non-utilisation
Dimensions	224 x 87 x 77 mm
Poids	512 g

### Accessoires :

HI 731318	Lingettes de nettoyage pour cuvettes de mesure de photomètres (x 4)
HI 731331	Cuvettes de mesure en verre, sans capuchon, pour photomètres HI 957xx (x 4)
HI 92000	Logiciel de transfert des données compatible Windows®
HI 920011	Câble série RS-232 pour connexion PC, 5 à 9 broches
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes de mesure de photomètres, flacon 230 mL
HI 920005	Clé d'identification Fast Track (5 x )
HI 93703-60	Capuchons pour cuvettes de mesure (4 pcs)
HI 920013	Câble USB pour connexion PC