

# HI98713 Turbidimètre conforme ISO 7027

Mesures sur site - eau potable - eaux usées

## Systeme optique conforme à la norme EN ISO 7027, avec détecteurs à 90°, 180° et DEL infrarouge, minimisant l'effet des colorations d'une solution

Robuste et compact, **HI98713-02** est un outil idéal pour les professionnels de l'eau pratiquant quotidiennement des mesures sur site. Développé avec les technologies les plus récentes conformes ISO 7027, il assure une exactitude de mesure de  $\pm 2\%$  avec une excellente reproductibilité et sensibilité même en présence d'échantillons de très faible turbidité. Équipé d'un système exclusif nommé FastTrack, il permet à l'utilisateur d'éviter, lors de prises de mesures en multiples points, d'éventuelles confusions et des identifications manuelles récurrentes. Elle simplifie nettement le contrôle 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. Lors de l'enregistrement des mesures, ces clés permettent, grâce à un numéro de série codé, de différencier les points de mesure selon leur localisation ou selon le type d'échantillon.

Spécifications	HI98713
Gamme	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 FNU
Sélection de gamme	Automatique
Résolution	0,01 FNU de 0,00 à 9,99 FNU ; 0,1 FNU de 10,0 à 99,9 FNU ; 1 FNU de 100 à 1000 FNU
Exactitude	$\pm 2\%$ de la lecture + bruit de fond
Reproductibilité	$\pm 1\%$ de la lecture ou 0,1 FNU, le plus grand
Bruit de fond (lumière parasite)	< 0,1 FNU
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Source lumineuse	DEL infrarouge 860 nm
Méthode	Adaptation ISO 7027, méthode ratio avec détecteurs 90° et 180°
Solutions étalons	< 0,1, 15, 100 et 750 FNU
Étalonnage	En 2 ou 3 points après test du 0
Mémorisation	200 mesures
Connexion PC	Port USB et RS 232
Alimentation	4 x 1,5 V AA piles alcalines ou adaptateur secteur Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	224 x 87 x 77 mm / 512 g

### Présentation

**HI98713-02** 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 FNU, tissu de nettoyage pour cuvette, adaptateur 12 V et piles.

### Solutions

**HI93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes de mesure, 250 mL  
**HI98713-11** Solutions étalons turbidité, 1 lot (< 0,1, 15, 100 et 750 FNU)

### Accessoires

**HI731331** Cuvettes de mesure (4 pcs)  
**HI731335N** Capuchons pour cuvettes (4 pcs)  
**HI731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)  
**HI920005** Clé d'identification FastTrack (5 pcs)  
**HI92000** Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement  
**HI920013** Câble USB pour connexion PC



### Les points forts

- + 3 modes de mesure au choix, selon l'exactitude souhaitée : mesure unique, valeur moyenne, mesure en continu
- + Étalonnage optimisé en 3 points + 1 point test à 0 avec solutions étalons en cuvettes, prêtes à l'emploi
- + Fonction FastTrack : associe une mesure à un lieu
- + Mémorisation à la demande jusqu'à 200 mesures
- + Ports RS 232 et USB
- + Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- + Afficheur LCD avec éclairage, messages et symboles clairs, pour un usage convivial
- + Excellent rapport performances/prix