# Turbidimètre conforme ISO 7027

*Mesures sur site - eau potable - eaux usées*

## HI 98713

FastTracker™ location traceability

## Système 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, **HI 98713-02** est un outil Idéal pour les professionnels de l'eau pratiquant quotidiennement des mesure sur site. Développé avec les technologies les plus récentes conformes ISO 7027, il assure une exactitude de mesure de ±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 les contrôlent 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 | HI 98713 |
|---|---|
| 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 | ±2% de la lecture + bruit de fond |
| Reproductibilité | ±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<br>Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation |
| Dimensions / Poids | 224 x 87 x 77 mm / 512 g |

### 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*

### Présentation

**HI 98713-02** 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

| | |
|---|---|
| **HI 93703-50** | Solution de nettoyage pour cuvettes de mesure, 250 mL |
| **HI 98713-11** | Solutions étalons turbidité, 1 lot (<0,1, 15, 100 et 750 FNU) |

### Accessoires

| | |
|---|---|
| **HI 731331** | Cuvettes de mesure (4 pcs) |
| **HI 731335N** | Capuchons pour cuvettes (4 pcs) |
| **HI 731318** | Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs) |
| **HI 920005** | Clé d'identification FastTrack (5 pcs) |
| **HI 92000** | Logiciel de transfert des données compatible Windows® |
| **HI 920013** | Câble USB pour connexion PC |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments®

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin - BP 133
Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX
Téléphone : 03 88 76 91 88 - Télécopie : 03 88 76 58 80
info@hannainstruments.fr – www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001