

# HI88703 Turbidimètre haute précision

Spécial eau potable - Conformité EPA

Ce turbidimètre de laboratoire **HANNA** instruments s'adresse aux professionnels de l'eau et responsables de laboratoire, exigeant une qualité d'analyses irréprochable.

Développé avec les technologies les plus récentes, il assure des mesures à la fois simples à réaliser, rapides et fiables.

Muni d'un écran graphique ergonomique et d'une interface utilisateur avancée, il affiche, outre les résultats, des messages en langage clair accompagnant l'utilisateur à toute étape opératoire.



## Les points forts

- +Système optique à lampe tungstène d'une grande sensibilité de détection des petites particules
- +Méthodes de mesure néphéломétrique et ratio (turbidité)
- +Étalonnage optimisé avec solutions étalons certifiées, prêtes à l'emploi
- +Lecture directe des résultats
- +Interface utilisateur optimisée pour une utilisation intuitive
- +Menus tutorial et d'aide contextuelle assurant fluidité et absence d'erreurs
- +Mémorisation jusqu'à 200 mesures et transfert sur PC via port USB
- +Exactitude de mesure remarquable
- +Étalonnage de la turbidité en 2, 3 ou 4 points + test du 0
- +Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage
- +Grand écran graphique avec messages en texte clair et symboles explicites
- +Conformité USEPA

## Présentation

**HI88703-02** est livré avec 5 cuvettes de mesure et capuchons, solutions d'étalonnage (5), huile silicone, tissu de nettoyage pour cuvettes et un adaptateur secteur.

## Réactifs et solutions

**HI88703-11** Solutions étalons turbidité, 1 lot (<0,1, 15, 100 750 et 2000 NTU)

**HI93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

## Accessoires

**HI93703-58** Huile silicone (15 mL)

**HI731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

**HI731331** Cuvettes de mesure (4 pcs)

**HI731335N** Capuchons pour cuvettes (4 pcs)

**HI740234** Lampe de remplacement pour turbidimètre EPA

**HI92000** Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement

**HI920013** Câble USB pour connexion PC

## Spécifications

### HI88703

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Gamme                            | Méthode néphéломétrique 90°            | 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 40,0 NTU ; 0,0 à 99,9 ; 100 à 268 Nephelos ; 0,00 à 9,80 EBC   |
|                                  | Méthode néphéломétrique ratio 180°/90° | 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 4000 NTU ; 0,0 à 99,9 ; 100 à 26800 Nephelos ; 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 980 EBC                          |
| Résolution                       | Méthode néphéломétrique 90°            | 0,01 ; 0,1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 EBC  |
|                                  | Méthode néphéломétrique ratio 180°/90° | 0,01 ; 0,1 ; 1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 ; 0,1, 1 EBC   |
| Exactitude                       |  | ±2 % de la lecture plus 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC) ; ±5 % de la lecture au-dessus de 1000 NTU (6700 Nephelos ; 245 EBC)                    |
| Sélection de la gamme            |  | Automatique   |
| Reproductibilité                 |  | ±1 % de la lecture ou 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC) le plus grand   |
| Bruit de fond (lumière parasite) |  | < 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC)   |
| Détecteur de lumière             |  | Photocellule au silicium  |
| Méthode                          |  | Méthode néphéломétrique (90°) ou méthode néphéломétrique ratio (90° et 180°). Adaptation de la méthode USEPA 108.1 et de la méthode standard 2130 B |
| Modes de mesure                  |  | Unique, valeur moyenne, continu   |
| Solutions étalons                |  | < 0,1, 15, 100, 750 et 2000 NTU   |
| Étalonnage                       |  | Étalonnage en 2, 3, ou 4 points après le test du 0  |
| Source lumineuse                 |  | Lampe à filament tungstène  |
| Affichage                        |  | Écran graphique 40 x 70 mm (64 x 28 pixels) avec éclairage  |
| Mémorisation                     |  | 200 mesures   |
| Interface PC                     |  | Port USB (avec le logiciel compatible Windows® <b>HI92000</b> et câble USB <b>HI920013</b> )  |
| Extinction automatique           |  | Après 15 minutes de non-utilisation   |
| Alimentation                     |  | Secteur 220 V   |
| Dimensions / Poids               |  | 230 x 200 x 145 mm / 2,5 Kg   |



**HANNA** instruments France

Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin  
BP 133 - Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX

03 88 76 91 88 - 03 88 76 58 80

@ info@hannainstruments.fr - www.hannainstruments.fr

