

# 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 néphélométrique 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 néphélométrique 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 néphélométrique 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 néphélométrique 90°	0,01 ; 0,1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 EBC
	Méthode néphélométrique 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 néphélométrique (90°) ou méthode néphélométrique 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