HI88703 **Turbidimètre haute précision**

Spécial eau potable - Conformité EPA

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires
12, rue George Charpak
13013 Marseille
04 91 02 34 54
www.serflam.com -serflam@serflam.com

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 tutoral 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® **HI92000** et câble USB **HI920013**)
Extinction automatique		Après 15 minutes de non-utilisation
Alimentation		Secteur 220 V
Dimensions / Poids		230 x 200 x 145 mm / 2,5 Kg

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires