HI83414 Turbidimètre/Photomètre chlore haute précision

Spécial eau potable - Conformité EPA

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

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)
- Fonction CAL CHECK : dispositif d'étalonnage et de validation utilisateur pour vérifier l'exactitude de mesure de l'instrument (chlore libre et total)
- Étalonnages chlore et turbidité optimisés avec solutions étalons certifiées, prêtes à l'emploi
- 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

HI83414-02 est livré avec 5 cuvettes de mesure et capuchons, solutions d'étalonnage (7) turbidité et chlore, huile silicone, tissu de nettoyage pour cuvettes, ciseaux et un adaptateur secteur.
Les réactifs pour la mesure du chlore sont à commander séparément.

Réactifs et solutions

HI93414-11	Set d'étalonnage CAL CHECK pour chlore libre et total
HI93701-01	Réactifs chlore libre (100 tests)
HI93701-03	Réactifs chlore libre (300 tests)
HI93711-01	Réactifs chlore total (100 tests)
HI93711-03	Réactifs chlore total (300 tests)
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)
HI92000	Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI920013	Câble USB pour connexion PC

Spécifications turbidité

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
Résolution (méthode néphélométrique 90°)	0,01 ; 0,1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 EBC
Gamme (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 ratio 180°/90°)	0,01 ; 0,1 ; 1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 ; 0,1, 1 EBC
Sélection de la gamme	Automatique
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)
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

Spécifications chlore libre/total

Gamme	Chlore libre : 0,00 à 5,00 mg/L ; Chlore total : 0,00 à 5,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L de 0,00 à 3,50 mg/L ; 0,10 au-dessus de 3,50 mg/L
Exactitude	±0,02 mg/L à 1,00 mg/L
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 525 nm
Méthode	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et de la méthode standard 4500-Cl G
Solutions étalons	1 mg/L chlore libre, 1 mg/L chlore total
Étalonnage	Étalonnage en 1 point

Spécifications générales

Source lumineuse	Lampe à filament tungstène
Affichage	écran graphique 40 x 70 mm (64 x 28 pixels) avec éclairage
Mémoire	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
12, rue George Charpak
13013 Marseille
04 91 02 34 54
www.serflam.com - serflam@serflam.com