

L'alliance réussie d'un photomètre chlore et d'un turbidimètre hautes performances

HI 93414



USB

FastTrack



CAL CHECK

**Haute précision
Spécial faible turbidité
Fonction Fast Track
Fonction validation et étalonnage**

HI 93414



Photo-/turbidimètre portatif Spécial eau potable



Technologie avancée

- › Haute précision même à faible turbidité (<0,05 NTU)
- › Flexibilité - 3 modes de mesure de la turbidité : unique, valeur moyenne, continu
- › Étalonnage turbidité en 3 points + 1 point test à 0
- › Validation et étalonnage de la gamme chlore simples et rapides à l'aide de solutions étalons certifiées NIST
- › Source lumineuse tungstène (conformité USEPA)

Performance

- › Fonction Fast Track : associe une mesure à un lieu
- › Mémorisation à la demande - 200 mesures
- › Ports RS 232 et USB - transferts haut débit
- › Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- › Afficheur LCD éclairé avec messages et instructions compréhensibles

Rapport qualité/prix remarquable

Présentation

HI 93414-02 est livré en mallette de transport avec 5 cuvettes de mesure et leur capuchon, 5 clés d'identification et leur support, ciseaux, 15 mL d'huile silicone, solution étalon chlore, solutions étalons turbidité (3), solution zéro turbidité/chlore, tissu de nettoyage pour cuvettes, adaptateur 12 V et piles. Les réactifs sont à commander séparément.

Accessoires

- HI 93701-01 Réactifs chlore libre (100 tests)
- HI 93711-01 Réactifs chlore total (100 tests)
- HI 93414-11 Solutions étalons chlore libre et total (1 lot)
- HI 98703-11 Solutions étalons turbidité (1 lot)
- HI 731331 Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731335N Capuchons pour cuvettes (4 pcs)
- HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL
- HI 731318 Tissu de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
- HI 92000 Logiciel de transfert des données compatible Windows®
- HI 920011 Câble de connexion PC (RS232)

Spécialement conçu pour simplifier les contrôles sur site, HI 93414 permet des mesures de la turbidité et de concentrations de chlore avec facilité et fiabilité. Même à très faibles valeurs (<0,05 NTU), il assure une exactitude de mesure de $\pm 2\%$ avec une excellente reproductibilité. HI 93414 permet en outre la mesure du chlore libre et total avec une exactitude et une sécurité inégalées. A l'aide des fonctions validation et étalonnage CAL CHECK, l'utilisateur peut à tout moment vérifier l'exactitude de mesure de l'instrument et procéder, le cas échéant, à un ré-étalonnage. HI 93414 est également équipé d'une fonction mémorisation et gestion traçabilité Fast Track permettant d'éviter, lors de prises de mesures en multiples points, les relevés manuels et d'éventuelles confusions.

Spécifications		HI 93414
Gamme	Turbidité	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 NTU
	Chlore libre	0,00 à 5,00 mg/L
	Chlore total	0,00 à 5,00 mg/L
Résolution	Turbidité	0,01 NTU de 0,00 à 9,99 NTU ; 0,1 NTU de 10,0 à 99,9 NTU ; 1 NTU de 100 à 1000 NTU (auto-range)
	Chlore libre / total	0,01 mg/L de 0,00 à 3,50 mg/L ; 0,10 mg/L au-delà
Exactitude	Turbidité	$\pm 2\%$ de la lecture + 0,02 NTU
	Chlore libre / total	$\pm 0,02$ mg/L à 1,00 mg/L
Source lumineuse		Lampe à filament tungstène
Détecteur de lumière	Turbidité	Photocellule au silicium
	Chlore	Photocellule au silicium 525 nm avec filtres à bande passante étroite
Principes de mesure	Turbidité	Méthode Néphélométrique (lumière diffusée 90°), méthode ratio ; adaptation de la méthode USEPA 180.1 et la Standard Method 2130 B
	Chlore	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et la Standard Method 4500-Cl G
Modes de mesure	Turbidité	Unique, valeur moyenne, continu
Étalonnage	Turbidité	En 2 ou 3 points à 15, 100 et 750 NTU après test du 0
	Chlore	En 1 point avec solutions étalons
Mémoire		200 mesures
Connexion PC		Port série RS232 ou USB
Alimentation		4 piles 1,5 V AA ou adaptateur secteur 12V Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation
Dimensions/Poids		224 x 87 x 77 mm / 512 g