

HI 93414

Photo-turbidimètre portative spécial eau potable



Haute précision même à faible turbidité (<0.05 NTU)

Flexibilité — 3 modes de mesure unique, valeur moyenne, continu

Étalonnage turbidité en 3 points + 1 point test à 0

Validation et étalonnage de la gamme chlore simple et rapide à l'aide de solutions étalons certifiées NIST

Source lumineuse tungstène (conformité USEPA)

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 rétroéclairé avec messages et instructions compréhensibles

Rapport qualité/prix remarquable

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. **HI 93414** 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, adaptateur 12 V et piles. Les réactifs sont à commander séparément.

SPÉCIFICATIONS

Gamme turbidité	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 et 100 à 1000 NTU
Gamme chlore libre	0,00 à 5,00 mg/L
Gamme 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)
Résolution chlore libre et total	0,01 mg/L de 0,00 à 3,50 mg/L ; 0,10 mg/L au-delà
Exactitude turbidité	± 2% de la lecture + 0,02 NTU
Exactitude chlore libre	± 0,02 mg/L à 1,00 mg/L
Exactitude chlore total	± 0,02 mg/L à 1,00 mg/L
Source lumineuse	Lampe à filament tungstène
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 525 nm
Méthode	Turbidité : méthode Néphélométrique (lumière diffusée 90°), méthode ratio ; adaptation de la méthode USEPA 108.1 et la Standard Method 2130 B. Chlore : adaptation de la méthode USEPA 330.5 et la Standard Method 4500-CI G
Modes de mesure	Unique, valeur moyenne, continu
Étalonnage turbidité	En 2 ou 3 points à 15, 100 et 750 NTU après test du 0
Étalonnage chlore	En 1 point avec solutions étalons
Mémorisation	200 mesures
Connexion PC	Port série RS 232 ou USB
Alimentation	4 piles 1,5 V AA ou adaptateur secteur 12V auto-extinction après 15 min de non-utilisation
Dimensions	224 x 87 x 77 mm
Poids	512 g