

Mesures de turbidité et de chlore dans un instrument parfait pour l'eau potable

Grâce au modèle portable HI 93114, trois paramètres essentiels à l'analyse de la qualité de l'eau sont à la portée de la main. Les mesures du chlore libre et de chlore total et les mesures de turbidité conformes à la norme USEPA sont réalisées avec rapidité et fiabilité grâce à cet instrument d'analyse sur le terrain à microprocesseur, de catégorie laboratoire. Le modèle HI 93114 est particulièrement utile pour les mesures d'eau potable municipale.

Le modèle robuste HI 93114 emmagasinerà jusqu'à 25 mesures incluant l'heure et la date de chacune en vue d'être rappelées ultérieurement. Cet instrument offre aussi les fonctions Bonnes pratiques de laboratoires (BPL) qui permettent à l'utilisateur de vérifier le statut d'étalonnage du turbidimètre.

Le modèle HI 93114 permet de mesurer soit la concentration ou l'absorbance relative de l'échantillon selon les exigences de l'application. Le modèle HI 93114 peut être étalonné selon les points d'étalonnage programmés en usine ou par l'utilisateur en mode colorimétrique. Cet instrument robuste a été mis au point pour offrir toute la sophistication et la fiabilité des instruments de laboratoire de table dans le format d'un turbidimètre portable.



Caractéristiques techniques

| | | HI 93114 |
|----------------------------|--|---|
| Gamme | Turbidité | 0.00 à 9.99 FTU* 10.0 à 50.0 FTU* |
| | Chlore libre | 0.00 à 2.50 mg/l |
| | Chlore total | 0.00 à 3.50 mg/l |
| Résolution | Turbidité | 0.01 FTU (0.00 à 9.99 FTU) 0.1 FTU (10.0 à 50.0 FTU) |
| | Chlore | 0.01 mg/l |
| Précision | Turbidité | ±0.5 FTU ou ±5% de la lecture |
| | Chlore | ±0.03 mg/l; ±3% de la lecture |
| Étalonnage | 2 points; sélectionnable entre 0.00 - 50.0 FTU (0.00 et 20.0 FTU recommandé) | |
| Source lumineuse | DEL verte | |
| Durée vie source lumineuse | vie de l'instrument | |
| Détecteur lumineux | 2 photocellules en silicium | |
| Type de pile/vie | 4 x 1.5V AA / approx. 60 heures d'utilisation continue ou 1000 mesures; extinction automatique sélectionnable après 10, 20, 30, 40, 50 ou 60 minutes | |
| Environnement | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% (sans condensation) | |
| Dimensions | 220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6") | |
| Poids | 510 g (1.1 lb) | |

* 1 FTU (Unité Turbidimétrique de Formazine) = 1 NTU (Unité néphelométrique de Turbidité)

Description du produit

HI 93114 est fourni avec cuvette de verre, piles et instructions.

Accessories

| | | | |
|-----------|--|-------------|--|
| HI 731318 | Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4) | HI 93701-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests Cl ₂ libre |
| HI 731321 | Cuvettes de rechange (x 4) | HI 93701-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests Cl ₂ libre |
| HI 731327 | Trousse d'entretien: mallette de transport rigide incluant solutions d'étalonnage HI 93102-0 et HI 93102-20, solution de nettoyage pour cuvettes HI 93703-50, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes et 2 cuvettes | HI 93711-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests Cl ₂ total |
| | | HI 93711-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests Cl ₂ total |
| | | HI 93102-0 | Solution d'étalonnage AMCO-AEPA-1 @ 0 NTU (30 ml) |
| | | HI 93102-20 | Solution d'étalonnage AMCO-AEPA-1 @ 20 NTU (30 ml) |

Pour standards de chlore et accessoires, voir sections U et V