

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