

HI97714 Photomètre portatif étanche

Cyanures

Le cyanure est un polluant que l'on retrouve surtout dans les eaux de rejets des industries du traitement de surfaces (galvanoplastie, métallurgie). Très toxique pour le système nerveux humain, le cyanure est soumis à de strictes normes de rejets. L'Europe autorise une concentration en cyanure dans l'eau potable de 0,05 mg/L maximum. L'EPA fixe la limite à 0,2 mg/L. **HI97714** est une alternative aux tests chimiques par comparatif visuel, généralement utilisés dans la mesure des cyanures dissous. Léger et peu encombrant, il s'utilise aisément en atelier. Simple d'utilisation, il convient bien aux non spécialistes. Économique, il permet d'effectuer une autosurveillance des rejets à un moindre coût.



Les points forts

- ✚ Système optique avancé avec source lumineuse DEL de forte intensité lumineuse et faible production de chaleur et filtre à bande passante étroite, garantissant des mesures exactes et d'une excellente reproductibilité
- ✚ Fonction CAL CHECK pour vérifier l'exactitude de mesure et étalonner l'instrument avec des solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs
- ✚ Exactitude de mesure remarquable pour des instruments de cette catégorie
- ✚ Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage.
- ✚ Grand écran multiniveau avec éclairage, touches virtuelles multifonctions et touche aide contextuelle pour une utilisation intuitive et fluide, exempte d'erreur
- ✚ Boîtier robuste IP67, flotte sur l'eau en cas de chute accidentelle
- ✚ Mémorisation de 50 mesures pour un rappel à l'écran
- ✚ Conformité USEPA
- ✚ Mesures très simples à réaliser
- ✚ Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- ✚ Coût par test très compétitif

Présentation

HI97714 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



Spécifications

	HI977xx
Gamme	0,010 à 0,200 mg/L
Résolution	0,001 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,005 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Adaptation des "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" 18th ed., méthode pyridine-pyrazalone
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 610 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Piles/Durée de vie	3 x 1,5 V AA / > 800 mesures sans rétroéclairage
Mémorisation à la demande	Jusqu'à 50 mesures pour un rappel à l'écran
Auto-extinction	Après 15 minutes de non-utilisation Après 30 min de non-utilisation avant une mesure
Dimensions / Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g

Réactifs

HI93714-01 Réactifs pour 100 tests cyanures

Solutions étalons CAL CHECK

HI97714-11 Solutions étalons CAL CHECK pour cyanures, 0,0 et 0,100 mg/L

Accessoires

HI93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

HI731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

HI731331 Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)

HI731336N Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)

HI7101412 Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 2 emplacements pour solutions CAL Check