

HI97753 Photomètre portatif étanche

Chlorures

Les ions chlorures sont des ions très répandus dans l'eau et les eaux usées. La surveillance des concentrations en chlorures est également essentielle dans les eaux de chaudières et tours de refroidissement. En trop fortes quantités, elles provoquent des corrosions sévères sur les métaux, même sur l'acier inoxydable. De plus, dans ce type d'installations, les concentrations de chlorures ont tendance à varier très rapidement et sensiblement. Dans le secteur agricole, de trop hautes concentrations sont nocives pour les cultures. De faible teneur, les chlorures dans l'eau potable ne sont pas dangereux pour la santé mais lui donnent un goût salé. La concentration maximale autorisée est de 250 mg/L. Les quantités mesurées sont pour la plupart en-dessous de 20 mg/L (mg/L).

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



Spécifications

HI97753

Gamme	1,0 à 20,0 mg/L
Résolution	0,1 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,5 mg/L ±6 % de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode au thiocyanate de mercure (II)
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 466 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

Présentation

HI97753 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97753C est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et piles.
Les réactifs sont à commander séparément.



Réactifs

HI93753-01 Réactifs pour 100 tests chlorures

Solutions étalons CAL CHECK

HI97753-11 Solutions étalons CAL CHECK pour chlorures

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