

# Photomètre portatif étanche

Chlore libre et total, gamme large

**HI97734**

La concentration de chlore total est le résultat de la somme entre le chlore libre et le chlore combiné : le chlore libre se combine avec l'azote en formant des chloramines (chlore combiné). Les chloramines nuisent à la vie aquatique et causent des dommages dans les systèmes de traitement des eaux qui utilisent des membranes pour la purification de l'eau (par exemple : l'osmose inverse), c'est pour cela qu'il est important de surveiller le niveau du chlore libre et total. La concentration de chloramines dans l'eau dépend principalement du pH, de la température, du rapport initial du chlore avec l'amine, de la demande de chlore et du temps de réaction. Les deux formes de chlore (libre et combiné) peuvent coexister et néanmoins doivent être mesurées séparément.

**HI96734** répond à des exigences d'effectuer des analyses de chlore à des concentrations élevées. Il permet l'analyse du chlore libre et total jusqu'à 10,00 mg/L (ppm). Cet appareil est dédié à surveiller surchloration grâce à la destruction des chloramines.

## 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

**HI97734** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.

**HI97734C** 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.



## Spécifications

### HI97734

Gamme	0,06 à 10,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,03 mg/L ±3% de la lecture (erreur de dilution exclue)
Méthode	DPD
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 525 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

**HI93734-01** Réactifs en poudre pour 100 tests chlore libre ou total

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97734-11** Solutions étalons CAL CHECK pour chlore, 0,0 et 4,00 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