

HI97761 Photomètre portatif étanche

Traces de chlore total

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 sont nuisibles pour la santé 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), d'où l'importance de surveiller les concentrations du chlore libre et du chlore total. Les deux formes de chlore (libre et combiné) peuvent coexister mais doivent néanmoins être mesurées séparément.

HI97761 est un photomètre haute précision destiné aux mesures de traces de chlore total, idéal pour le contrôle de systèmes de filtration à membranes et à base de résine à échange ionique.

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

HI97761 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97761C 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

HI97761

Spécifications	HI97761
Gamme	0,040 à 0,500 mg/L
Résolution	0,001 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,020 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode USEPA 330.5
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

HI95761-01 Réactifs pour 100 tests traces de chlore total

Solutions étalons CAL CHECK

HI97761-11 Solutions étalons CAL CHECK pour traces de chlore total

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