

HI97711 Photomètre portatif étanche

Chlore libre et chlore total

Le chlore est largement utilisé comme désinfectant en eau potable, en piscine, en eau de refroidissement et bien d'autres systèmes de traitement afin d'en contrôler l'activité microbologique et garantir une sécurité maximale, tout en réduisant au maximum les risques liés à la désinfection. **HI97711** permet de mesurer les concentrations du chlore libre et du chlore total.

À l'aide des 2 paramètres, le chlore combiné peut être facilement déterminé et le procédé de désinfection optimisé en coût et en qualité.



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 IP 67, 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

HI97711 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97711C 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

HI97711

Gamme	Chlore libre : 0,06 à 5,00 mg/L Chlore total : 0,06 à 5,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	± 0,03 mg/L ± 3 % de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et Standard Method 4500-Cl G.
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

HI93701-01	Réactifs pour 100 tests chlore libre
HI93701-F	Réactif liquide pour 300 tests chlore libre
HI93711-01	Réactifs pour 100 tests chlore total
HI93701-T	Réactif liquide pour 300 tests chlore total

Solutions étalons CAL CHECK

HI97701-11 Solutions étalons CAL CHECK chlore libre et 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