

Photomètre portatif étanche

Chlore libre et total, gamme ultra-large

HI97771

HI97771 a été conçu pour contrôler avec rapidité et simplicité les procédés de désinfection à hautes concentrations de chlore. Les deux instruments mesurent le chlore libre et le chlore total avec exactitude et fiabilité.

HI97771 est l'outil idéal pour les professionnels de la filière fruits et légumes, amenés à pratiquer quotidiennement des contrôles de concentrations de chlore dans les bains de lavage et de traitement. Il propose 2 gammes de mesure. La gamme très large jusqu'à 500 mg/L est parfaitement adaptée à la surveillance des bains de chloration où le dosage en chlore ne doit pas excéder 80 mg/L. La seconde gamme de 0 à 5 mg/L permet de déterminer la teneur des résidus de chlore contenus dans les eaux des bacs de rinçage.

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

HI97771 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97771C 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

HI97771

Gamme	0,06 à 5,00 mg/L (chlore libre*) 6 à 500 mg/L (chlore total UHR**)
Résolution	0,01 mg/L (chlore libre) 1 mg/L (chlore total UHR)
Exactitude à 25 °C	±0,03 mg/L ±3% de la lecture (chlore libre) ±3 mg/L ±3% de la lecture (chlore total UHR)
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

* Compatible eau de mer
** UHR = gamme ultralarge.

Réactifs

- HI93701-01** Réactifs pour 100 tests chlore libre
- HI93701-F** Réactif liquide pour 300 tests chlore libre
- HI95771-01** Réactifs pour 100 tests chlore total UHR

Solutions étalons CAL CHECK

- HI97701-11** Solutions étalons CAL CHECK chlore libre et total
- HI97771-11** Solutions étalons CAL CHECK chlore total UHR

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)

