

# 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)