

# HI97710 Photomètre portatif étanche

Chlore libre, Chlore total et pH



Le chlore et le pH sont deux paramètres fondamentaux pour déterminer la qualité de l'eau.

Nombre de sociétés dans le domaine du traitement d'eau les mesurent quotidiennement. **HI97710** mesure le pH par la méthode au rouge de phénol et le chlore par méthode DPD. Facile d'utilisation, il convient aussi au domaine de la piscine.

## 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



## Spécifications

### HI97710

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gamme                     | Chlore (libre ou total) : 0,06 à 5,00 mg/L<br>pH : 6,5 à 8,5 pH  |
| Résolution                | Chlore (libre ou total) : 0,01 mg/L<br>pH : 0,1 pH   |
| Exactitude à 25 °C        | Chlore (libre ou total) : $\pm 0,03$ mg/L $\pm 3\%$ de la lecture<br>pH : $\pm 0,1$ pH                   |
| Méthode                   | Chlore : Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et Standard Method 4500-Cl G, pH : méthode au phénol rouge |
| 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<br>Après 30 min de non-utilisation avant une mesure                  |
| Dimensions / Poids        | 142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g  |

## Présentation

**HI97710** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97710C** 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.



## 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
- HI93710-01** Réactifs pour 100 tests pH

## Solutions étalons CAL CHECK

- HI97701-11** Solutions étalons CAL CHECK chlore libre et total
- HI97710-11** Solutions étalons CAL CHECK pH

## 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)
- HI93755-53** Réactif pour l'élimination du chlore pour les mesures du pH, flacon 20 mL
- HI7101415** Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 5 emplacements pour solutions CAL Check