

Le photomètre portatif **HI971044** permet les mesures du pH, du chlore libre et total, de l'alcalinité et de l'acide cyanurique par photométrie.

Piloté par microprocesseur, il mesure les différentes concentrations en quelques minutes. Il est plus précis que les tests chimiques classiques car les mesures ne sont pas soumises à une interprétation visuelle de couleur.

Étanche, léger et peu encombrant, il est parfaitement adapté aux mesures de terrain.

Pour une sécurité d'utilisation optimale, l'écran muni d'un rétroéclairage indique pas à pas la méthode à suivre, que ce soit pour la mesure ou pour l'étalonnage.

**HI971044** convient au domaine de la piscine et particulièrement aux bassins découverts, qui utilisent le plus souvent du chlore stabilisé à l'acide cyanurique.



### Les points forts

- + Système optique avancé avec source lumineuse DEL de forte intensité lumineuse et faible production de chaleur et filtres à bandes passantes étroites, 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

### Spécifications techniques

Gamme	Chlore (libre ou total) : 0,06 à 5,00 mg/L Acide cyanurique : 2 à 80 mg/L Alcalinité : 10 à 500 mg/L (en CaCO <sub>3</sub> ) pH : 6,5 à 8,5 pH
Résolution	Chlore (libre ou total) : 0,01 mg/L Acide cyanurique : 1 mg/L Alcalinité : 1 mg/L pH : 0,1 pH
Exactitude à 25 °C	Chlore (libre ou total) : ± 0,03 mg/L ± 3% de la lecture Acide cyanurique : ± 1 mg/L ± 15% de la lecture Alcalinité : ± 5 mg/L ± 5% de la lecture pH : ± 0,1 pH
Méthode	Chlore : Adaptation de la «EPA recommended DPD method 330.5» ; Acide cyanurique : Adaptation de la méthode turbidimétrique ; Alcalinité : méthode colorimétrique, pH : méthode au phénol rouge
Source lumineuse	DEL avec filtres à bandes passantes étroites 525 nm et 610 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

### Présentation

**HI971044** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.

**HI971044C** 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

- HI93722-01** Réactifs pour 100 tests acide cyanurique
- HI7754-26** Réactifs pour 25 tests alcalinité
- 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
- HI779-25** Réactifs pour 100 tests pH

### Solutions étalons CAL CHECK

- HI97722-11** Solutions étalons CAL CHECK acide cyanurique
- HI97775-11** Solutions étalons CAL CHECK alcalinité
- HI97701-11** Solutions étalons CAL CHECK chlore libre et total
- HI977794-11** 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)
- HI937554-53** Réactif pour l'élimination du chlore pour les mesures du pH et de l'alcalinité, flacon 20 mL
- HI7101415** Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 5 emplacements pour solutions CAL Check