

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.

Pool
Line



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 ₃) 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