

HI97716 Photomètre portatif étanche

Brome

Le brome est parfois utilisé à la place du chlore pour ses propriétés antiseptiques et algicides car il est moins volatil. Certaines piscines publiques l'utilisent comme désinfectant. Comme pour les produits chlorés, elles sont tenues de respecter certaines concentrations de brome dans leur bassins ; généralement entre 1 et 2 mg/L. Le pH de l'eau doit être plus élevé qu'avec le chlore ; il est conseillé de le maintenir entre 7,5 et 8,2.

HI97716 permet de mesurer la quantité de brome dans l'eau en quelques minutes.



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

HI97716

Gamme	0,16 à 8,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,08 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Adaptation de la "Standard Method for the examination of Water and Wastewater, 20 th ed.", méthode DPD
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

Présentation

HI97716 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97716C 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

HI93716-01 Réactifs pour 100 tests brome

Solutions étalons CAL CHECK

HI97716-11 Solutions étalons CAL CHECK pour brome, 0,0 et 2,0 mg/L

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)

HI7101412 Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 2 emplacements pour solutions CAL Check