

HI97712 Photomètre portatif étanche

Aluminium

Troisième constituant de la croûte terrestre, l'aluminium se retrouve dans les eaux naturelles. Les effluents industriels contiennent aussi de l'aluminium issu, entre autres, de résidus des huiles minérales utilisées en raffineries ou des rejets de systèmes de lavage de voiture. L'aluminium en surdose est toxique pour la santé humaine et animale. Il est donc particulièrement surveillé par les usines de distribution d'eau.

Compact, précis et rapide, le photomètre aluminium **HI97712** est parfait pour les contrôles sur site ou en laboratoire.



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

HI97712 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97712C est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissu de nettoyage, ciseaux et piles.
Les réactifs sont à commander séparément.



Spécifications

Spécifications	HI97712
Gamme	0,08 à 1,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	± 0,04 mg/L ± 4 % de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode aluminon
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

Réactifs

HI93712-01 Réactifs pour 100 tests aluminium

Solutions étalons CAL CHECK

HI97712-11 Solutions étalons CAL CHECK pour aluminium, 0,0 et 0,50 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