

HI97752 Photomètre portatif étanche

Calcium et magnésium

HI97752 peut contrôler deux paramètres présents dans les solutions utilisées en culture hydroponique et agriculture. Cet instrument mesure en effet la concentration de calcium de 0 à 400 mg/L (ppm) et celle de magnésium de 0 à 150 mg/L (ppm), qui sont directement affichées à l'écran.

Économique et précis, le modèle **HI97752** représente une excellente alternative aux tests kits chimiques et aux instruments de laboratoire onéreux.



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

	HI97752
Gamme	Calcium : 20 à 400 mg/L Magnésium : 6 à 150 mg/L
Résolution	1 mg/L
Exactitude à 25 °C	Calcium : ± 10 mg/L $\pm 5\%$ de la lecture Magnésium : ± 3 mg/L $\pm 3\%$ de la lecture
Méthode	Calcium : Adaptation de la méthode oxalate Magnésium : Adaptation de la méthode calmagite
Source lumineuse	Lampe au tungstène
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 466 nm
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

HI97752 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97752C 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.



Réactifs

HI937521-01 Réactifs pour 50 tests calcium
HI937520-01 Réactifs pour 50 tests magnésium

Solutions étalons CAL CHECK

HI97752-11 Solutions étalons CAL CHECK pour calcium GL, 0,0 et 200 mg/L
HI97754-11 Solutions étalons CAL CHECK pour magnésium GL, 0,0 et 100 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