

HI97740 Photomètre portatif étanche

Nickel gamme étroite

Le nickel est largement utilisé dans le domaine du traitement de surface et particulièrement en galvanoplastie. On le retrouve aussi en agroalimentaire, où il intervient par exemple dans l'hydrogénation des huiles végétales. Le nickel n'est pas toxique. Il est même nécessaire à certaines réactions biochimiques comme la fermentation méthanique. En plus forte quantité, il peut quand même être nocif notamment pour les plantes et la flore aquatique. **HI97740** mesure le nickel dissous en quelques minutes. Facile d'utilisation, il est à la portée de chacun. Facilement transportable, il est conçu pour les mesures 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

HI97740 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



Spécifications

Spécifications	HI97740
Gamme	0,020 à 1,000 mg/L
Résolution	0,001 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,010 mg/L ±7% de la lecture
Méthode	Méthode PAN (1-(2-pyridylazo)-2-naphtol)
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 575 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

HI93740-01 Réactifs pour 50 tests nickel gamme étroite

Solutions étalons CAL CHECK

HI97740-11 Solutions étalons CAL CHECK pour nickel gamme étroite

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