

# HI97748 Photomètre portatif étanche

Manganèse gamme étroite

Le manganèse est un élément présent dans de nombreux sols. On rencontre plusieurs minerais de manganèse, généralement des oxydes et parfois des carbonates. Dans les eaux naturelles, le manganèse est présent sous forme soluble ionisée. Il intervient dans de nombreux processus pharmaceutiques et dans la fabrication de fertilisants. Le manganèse n'est pas dangereux en faibles quantités. En plus forte dose, il peut entraîner une corrosion de canalisations industrielles ou une altération du goût de l'eau. Pour être propre à la consommation, l'eau ne doit normalement pas dépasser une concentration en manganèse de plus de 50 µg/L.

Le modèle **HI97748** permet de déterminer la concentration en manganèse dans l'eau. Légers et peu encombrants, ils seront parfaits pour les mesures de terrain.



## 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

**HI97748** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97748C** 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

	HI97748
Gamme	20 à 300 µg/L
Résolution	1 µg/L
Exactitude à 25 °C	±10 µg/L ±3% 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

**HI93748-01** Réactifs pour 50 tests manganèse gamme étroite

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97748-11** Solutions étalons CAL CHECK pour manganèse 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