

# Photomètres portatifs étanches

Fer

## HI97721

Le fer est communément présent dans l'eau et il est rarement apprécié. En effet, il confère un goût désagréable aux eaux de consommation. Il peut aussi laisser des traces indésirables sur le linge ou encore favoriser la prolifération de certaines bactéries. Sa mesure est indispensable dans le domaine du chauffage, de la climatisation et de la distribution d'eau en général, car elle renseigne sur l'état des canalisations. En effet, plus les tuyaux sont rouillés, plus l'eau qu'ils transportent est chargée de fer dissous. **HI97721** est la réponse aux opérateurs soucieux de vérifier précisément la teneur en fer, à moindre coût. Légers, faciles d'emploi, ces photomètres couvrent toutes les applications.

### 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

**HI97721** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.

**HI97721C** 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.



### Spécifications

### HI97721

Gamme	0,08 à 5,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,04 mg/L ± 2% de la lecture
Méthode	o-Phénantroline
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

**HI93721-01** Réactifs pour 100 tests fer GL

### Solutions étalons CAL CHECK

**HI97721-11** Solutions étalons CAL CHECK pour fer GL, 0,0 et 1,50 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