

# HI97747 Photomètre portable étanche

Cuivre gamme étroite

Le cuivre se rencontre dans les eaux naturelles et dans les effluents sous forme de sels dissous et de solides en suspension. En forte concentration, il est toxique pour les plantes et les animaux. A l'inverse, de faibles concentrations de cuivre sont utiles à la croissance des plantes et des algues. Avec le modèle **HI97747**, **HANNA instruments** propose une solution parfaite tant pour les professionnels du laboratoire que pour les néophytes. Simple d'appréhension et d'une excellente exactitude, il permet de mesurer les concentrations de cuivre facilement, avec fiabilité et à coût modéré.



## 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

### HI97747

Spécifications	HI97747
Gamme	0,020 à 1,500 mg/L
Résolution	0,001 mg/L pour la mesure 0,01 mg/L pour l'étalonnage et la validation
Exactitude à 25 °C	±0,010 mg/L ±5% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode bicinchoninate approuvée par l'USEPA
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

## Présentation

**HI97747** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97747C** 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.



## Réactifs

**HI95747-01** Réactifs pour 100 tests cuivre gamme étroite

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97747-11** Solutions étalons CAL CHECK pour cuivre 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