

Photomètres portatifs étanches

Cuivre

HI 96747 • HI 96702



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 les modèles **HI 96702** et **HI 96747**, HANNA instruments propose une solution parfaite tant pour les professionnels du laboratoire que pour les néophytes. Simples d'appréhension et d'une excellente exactitude, ils permettent de mesurer les concentrations de cuivre facilement, avec fiabilité et à coût modéré.



Les points forts

- › Système optique avancé à lampe tungstène 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 2 niveaux affichant codes et symboles explicites pour une utilisation conviviale
- › Conformité USEPA
- › Mesures très simples à réaliser
- › Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- › Coût par test très intéressant

Présentation

HI 96747 est livré avec 2 cuvettes de mesure et capuchons et pile.
HI 96702 est livré avec 2 cuvettes de mesure et capuchons et pile.
HI 96702C est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et pile.

Les réactifs et les solutions étalons sont à commander séparément.

Réactifs

HI 93702-01 Réactifs pour 100 tests cuivre GL, 0,0 et 2,0 mg/L
HI 93702T-01 Réactifs pour 100 tests cuivre total
HI 95747-01 Réactifs pour 100 tests cuivre GE

Spécifications	HI 96747 (GE)	HI 96702 (GL)
Gamme	0,020 à 1,500 mg/L	0,04 à 5,00 mg/L
Résolution	0,001 mg/L pour la mesure 0,01 mg/L pour l'étalonnage et la validation	0,01 mg/L
Exactitude	±0,010 mg/L ±5 % de la lecture	±0,02 mg/L ±4 % de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode bicinchoninate approuvée par l'USEPA	
Source lumineuse	Lampe au tungstène	
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 560 nm	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 575 nm
Alimentation	1 pile 9 V	
Auto-extinction	Après 10 minutes de non-utilisation en mode mesure Après 1 heure de non-utilisation en mode étalonnage	
Dimensions / Poids	192 x 102 x 67 mm / 290 g	

Solutions étalons CAL CHECK

HI 96702-11 Solutions étalons CAL CHECK pour cuivre GL, 0,0 et 2,0 mg/L
HI 96747-11 Solutions étalons CAL CHECK pour cuivre GE, 0,0 et 0,750 mg/L

Accessoires

HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL
HI 740029P Pile 9 V (1 pc)
HI 731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
HI 731331 Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)
HI 731335 Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)
HI 740318 Mallette de transport pour photomètres portatifs