



Le cuivre se trouve dans les eaux naturelles et dans les eaux usées soit sous forme de solides en suspension ou de sels. A forte concentration, il est toxique pour les plantes et les animaux, et est donc soumis à des contrôles rigoureux et à la réglementation.

De faibles concentrations sont utiles dans des applications particulières à la croissance des algues dans les réservoirs ou les bassins. La possibilité de distinguer entre le cuivre libre (avec le réactif HI 93702) et le cuivre total (avec les réactifs HI 93702 et HI 93702T) est récente.

De cette manière, on peut analyser également le cuivre complexé par les différentes substances organiques présentes dans les eaux.

Hanna Instruments offre en alternative un instrument précis et fiable, le HI 93702.

- Instruments précis dotés d'un microprocesseur: Le microprocesseur interne convertit la mesure du capteur en unité de cuivre (mg/l ou µg/l) et affiche immédiatement le résultat sur l'écran à cristaux liquides.
- Des mesures simples sur le terrain: La procédure de mesure a été simplifiée pour rendre possibles les mesures sur le terrain avec la même précision qu'un laboratoire. Les réactifs pratiques prédosés constituent une garantie de simplicité et de précision supplémentaire.
- Longue durée de vie de la pile: Avec cet instrument vous pouvez exécuter plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une autre garantie de longue durée.

Caractéristiques techniques

HI 93702	
Gamme	0.00 à 5.00 mg/l
Résolution	0.01 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.02 mg/l ±4% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 555 nm
Durée de vie diode	Vie de l'instrument
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids	290 g (10 oz)
Méthode	Adaptation de la méthode approuvée par l'EPA. La réaction entre le cuivre et le réactif bicinchoninate provoque une coloration violette de l'échantillon.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93702-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Cu HG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93702T-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Cu HG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93702T-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Cu HG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)		
HI 93702-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Cu HG)		

Description du produit

HI 93702 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V