

Cuivre avec Cal Check®

Le cuivre est un élément essentiel pour la vie et le développement des plantes et des animaux et peut se vanter d'avoir de très nombreuses applications. Grâce à ses propriétés physiques et surtout électriques, il est utilisé dans la production d'alliages métalliques, de tuyauterie et de câbles électriques. De plus, c'est l'un des bioxydes les plus utilisés pour empêcher la pousse des algues.

Une présence excessive d'ions de cuivre confère aux eaux potables une saveur légèrement amère et dans les eaux résiduaires du procédé peut être un indice de la corrosion dans les systèmes.

HANNA instruments® répond à tous les besoins d'analyse avec le photomètre HI 95747. L'instrument permet d'effectuer une analyse rapide et précise dans une intervalle de 0.000 à 1.500 mg/l, conforme à la méthode reconnue par l'EPA.

Le réactif utilisé s'adapte à différents types d'eaux, même salines, et la présence éventuelle de fer et de calcium ne provoque pas d'interférences au cours de l'analyse. HI 95747, comme les autres photomètres de la série, peut être étalonné à tout moment quand cela est nécessaire grâce aux étalons Cal Check®.



HI 710009



Caractéristiques techniques

HI 95747	
Gamme	0.000 à 1.500 mg/l
Résolution	0.001 mg/l pour mesures; 0.01 mg/l pour étalonnage et validation
Precision	±0.015 mg/l à 0.750 mg/l
Source lumineuse	Lampe au tungstène avec bande étroite d'interférence @ 560 nm
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Environnement	0 à 50 °C; HR max 95% sans condensation
Alimentation	1 x Piles 9V
Extinction automatique	après 10 min d'inutilisation en mode de mesure après 1 heure d'inutilisation en mode étalonnage
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 EPA

Description du produit

HI 95747 est fourni avec 2 cuvettes, pile 9 V et manuel d'instructions.

HI 95747C trousse comprenant HI 95747, mallette rigide, ciseau, tissu de nettoyage, et standard Cal Check®.

Accessoires

HI 95747-11	Cuvettes standards Cal Check® pour HI 95747	HI 721310	Piles 9V (x 10)
HI 95747-01	Réactifs pour 100 tests	HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
HI 95747-03	Réactifs pour 300 tests	HI 731331	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731335	Capuchons pour cuvettes (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml

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