



Argent

De petites quantités d'argent dans l'eau ont des propriétés bactériostatiques ou bactéricides.

Pour cette raison, l'argent est parfois utilisé dans la désinfection des piscines, ou dans la filtration de l'eau. Cependant la présence d'argent dans l'eau est généralement un indice de pollution provoqué par les industries de placage ou par la production et le développement des pellicules photographiques. Dans ce type d'applications, la concentration d'argent doit être rigoureusement contrôlée, parce que les niveaux d'argent trop élevés peuvent être nuisibles pour la peau, les yeux et les muqueuses.

Pour mesurer facilement la concentration d'argent dans les eaux usées et avec précision, la solution proposée par Hanna est le photomètre électronique HI 93737.

Cet instrument portable doté d'un microprocesseur, en plus de garantir la précision des mesures, permet d'effectuer les mesures sur le terrain à un prix très avantageux.

- HI 93737 mesure la concentration d'argent de 0 à 1 mg/l par incréments de 0.01 mg/l. Cette haute résolution est une garantie de précision dans le contrôle des eaux usées.
- HI 93737 est pratique et simple d'utilisation. Avec cet instrument, les mesures peuvent être effectuées directement sur le terrain avec simplicité.

Description du produit

HI 93737 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

HI 93737	
Gamme	0.000 à 1.000 mg/l
Résolution	0.001 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.005 mg/l ±10% 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	Méthode PAN. La réaction entre l'argent et les réactifs provoque une coloration orange de l'échantillon.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93737-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Ag)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 93737-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Ag)

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