



Caractéristiques techniques

	HI 93721 (fer HG)	HI 93746 (fer BG)
Gamme	0.00 à 5.00 mg/l	0 à 400 µg/l
Résolution	0.01 mg/l	1 µg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.04 mg/l ±2% de la lecture	±10 µg/l ±8% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm	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 automatique 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 phénantroline EPA 315B pour eau naturelle et traitée. La réaction entre le fer et les réactifs provoque une col. orange de l'échantillon.	Adaptation de la méthode TPTZ. La réaction entre le fer et le réactif provoque une coloration bleue de l'échantillon.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93721-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Fe HG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93721-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Fe HG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93746-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Fe BG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93746-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Fe BG)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml		
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)		

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

La concentration du fer dans l'eau doit être contrôlée parce que, au-dessus de certains niveaux, elle peut devenir nuisible.

Le fer peut altérer le goût de l'eau potable et tacher les vêtements lors de la lessive. En outre, il peut favoriser le développement des bactéries.

La présence de fer est également un indicateur de corrosion dans les systèmes industriels, dans les systèmes de chauffage ou dans les tours évaporatrices.

En outre, le fer est habituellement contrôlé dans les décharges minières pour éviter les contaminations. Hanna Instruments propose deux photomètres électroniques pour mesurer le fer, selon le type d'application.

HI 93721, avec une gamme de 0.00 à 5.00 mg/l et une résolution de 0.01 mg/l, et HI 93746 avec une gamme de 0 à 400 µg/l et une résolution de 1 µg/l.



HI 93721C est la solution idéale pour effectuer les mesures de fer.

Description du produit

HI 93721 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93721C comprend le modèle HI 93721, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93746 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.