



Fer, dureté totale et pH

HI 93744 permet de mesurer trois paramètres importants dans les eaux résiduaires du procédé et des adoucisseurs.

Les adoucisseurs sont des systèmes qui réduisent la dureté totale, et leur fonctionnement doit être surveillé.

Le contrôle de la dureté est important dans les eaux résiduaires du procédé pour éviter le phénomène de la corrosion, l'entartrage et les problèmes de fonctionnalité du système. Les eaux pour usages industriels habituellement doivent contenir moins de 200 µg/l de fer.

Le fer en effet, en plus de former des dépôts, peut laisser des taches qui s'avèrent être très nuisibles dans les secteurs textiles et dans l'industrie papetière.

Grâce au microprocesseur interne, cet instrument allie la précision à la simplicité d'utilisation.

Les mesures peuvent être effectuées facilement.



Caractéristiques techniques

HI 93744		
Gamme	Fer	0 à 400 µg/l
	Dureté totale	0.00 à 4.70 mg/l
	pH	5.9 à 8.5 pH
Résolution	Fer	1 µg/l
	Dureté totale	0.01 mg/l
	pH	0.1 pH
Précision (@ 20°C/68°F)	Fer	±10 µg/l ±8% de la lecture
	Dureté totale	±0.11 mg/l ±5% de la lecture
	pH	±0.1 pH
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 555 nm	
Durée de vie diode	Vie de l'instrument	
Détecteur lumineux	Photocellule en silicium	
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; ext. 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	Fe	Adaptation de la méthode TPTZ.
	Dureté totale	Adaptation de la méthode calmagite/colorimétrique du «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18 ^e ed.»
	pH	Méthode rouge phénol.

Description du produit

HI 93744 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93710-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (pH)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93746-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Fe BG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93746-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Fe BG)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 93719-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (dureté totale)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93719-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (dureté totale)
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)		
HI 93710-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (pH)		

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