



Fer et manganèse

Aussi bien le fer que le manganèse ne sont pas considérés comme dangereux, mais de fortes concentrations de ces métaux peuvent donner à l'eau une saveur aigre-douce désagréable. La présence de fer dans l'eau peut créer des effets indésirables en tachant les tissus et la vaisselle pendant le lavage. Le manganèse soumis à de fortes concentrations peut produire de la corrosion et l'entartrage de canalisations, et occasionner des dégâts aux systèmes industriels.

Le photomètre portable Hanna HI 93742 permet de mesurer aussi bien la concentration en fer que celle en manganèse. Grâce à son microprocesseur interne, cet instrument allie précision des mesures et une grande facilité d'utilisation.

- HI 93742 est conçu pour faciliter au maximum l'utilisation sur le terrain: compact et ayant un poids inférieur à 300 grammes, il est également simple d'utilisation, est alimenté par une pile et vous offre une précision des mesures identique à celles effectuées en laboratoire.
- HI 93742 a une autonomie de plus de 300 mesures avec un pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inutilisation) permet d'éviter une consommation inutile des piles.



HI 710009



Caractéristiques techniques

		HI 93742
Gamme	Fer	0 à 400 µg/l
	Manganèse	0 à 300 µg/l
Résolution		1 µg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	Fer	±10 µg/l ±8% de la lecture
	Manganèse	±2 µg/l ±3% 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; 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	Fer	Adaptation de la méthode TPTZ.
	Manganèse	Adaptation de la méthode PAN.

Description du produit

HI 93742 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93746-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Fe BG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93746-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Fe BG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93748-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Mn BG)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 93748-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Mn BG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)		
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)		

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