

## Manganèse

Manganèse



Le manganèse est l'un des métaux les plus communément rencontrés dans la nature et est utilisé dans de nombreuses applications industrielles, comme par exemple dans la production de fertilisants, et dans l'industrie pharmaceutique.

Les sels de manganèse sont utilisés également dans la production d'alliages métalliques ferreux et non ferreux, lesquels confèrent une résistance accrue à la corrosion et une dureté supérieure. Le manganèse n'est pas considéré comme nuisible mais de hautes concentrations de ce métal dans l'eau potable en altèrent le goût et l'odeur.

Dans les systèmes industriels, il peut, en forte concentration, provoquer de la corrosion et l'entartrage des tuyaux.

HI 93709 et HI 93748 sont des photomètres portatifs qui permettent de déterminer avec facilité et précision la concentration de manganèse dans l'eau. Ils sont faciles à utiliser et idéaux pour les applications sur le terrain.



HI 710009



- Avec ces instruments, vous pouvez effectuer plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une garantie supplémentaire de longue durée.
- Ces instruments vous assurent une précision des mesures allée à la facilité d'utilisation, grâce à son microprocesseur interne de pointe. Ils sont idéaux pour les mesures sur le terrain et peuvent être utilisés facilement également par du personnel non spécialisé.

### Description du produit

HI 93709 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93748 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

### Caractéristiques techniques

	HI 93709 (manganèse HG)	HI 93748 (manganèse BG)
<b>Gamme</b>	0.0 à 20.0 mg/l	0 à 300 µg/l
<b>Résolution</b>	0.1 mg/l	1 µg/l
<b>Précision (@ 20°C/68°F)</b>	±0.2 mg/l ±3% de la lecture	±2 µg/l ±3% de la lecture
<b>Source lumineuse</b>	DEL (diode électro-luminescente) @ 555 nm	
<b>Durée de vie diode</b>	Vie de l'instrument	
<b>Détecteur lumineux</b>	Photocellule en silicone	
<b>Type de pile/vie</b>	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation	
<b>Environnement</b>	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation	
<b>Dimensions</b>	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8") (7.1 x 3.3 x 1.8")	
<b>Poids</b>	290 g (10 oz)	
<b>Méthode</b>	Adaptation de la méthode oxydation périodate du «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18 <sup>e</sup> ed.» La réaction entre le manganèse et les réactifs provoque une coloration rose de l'échantillon.	Adaptation de la méthode PAN. La réaction entre le manganèse et les réactifs provoque une coloration orange de l'échantillon.

### Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93709-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Mn HG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93709-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Mn HG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93748-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Mn BG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93748-03	Trousse de réactifs pour 50 tests (Mn 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