

Nickel

Nickel



Le nickel est communément utilisé dans les industries de placage, dans des processus qui utilisent des alliages d'acier inoxydable, de cobalt ou de nickel. Il est en outre utilisé dans les piles et pour l'hydrogénation des huiles végétales dans l'industrie alimentaire.

Bien que le nickel ne soit pas considéré comme toxique pour les humains, des concentrations supérieures à 0.5 mg/l dans les eaux usées peuvent causer des dommages à certaines formes de vie aquatique. Hanna propose deux photomètres pour la mesure de la concentration de nickel: **HI 93726** pour une gamme élevée (de 0.00 à 7.00 g/l) et **HI 93740** pour des mesures en gamme basse (de 0.000 à 1.000 mg/l), tous deux précis et facile d'utilisation, grâce au microprocesseur interne. Les deux instruments ont été afin de permettre des mesures sur le terrain: ils sont compacts et ne pèsent que 290 grammes, simples d'utilisation et exécutent plus de 300 mesures avec une alimentation fournie par une pile classique 9V.



Caractéristiques techniques

	HI 93726 (nickel HG)	HI 93740 (nickel BG)
Gamme	0.00 à 7.00 g/l	0.000 à 1.000 mg/l
Résolution	0.01 g/l	0.001 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±4% de la lecture	±0.010 mg/l ±7% de la lecture
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; 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	Adaptation de la méthode photométrique; La réaction entre le nickel et les réactifs provoque une coloration bleue de l'échantillon	Adaptation de la méthode PAN; La réaction entre le nickel et les réactifs provoque une coloration orange de l'échantillon

Description du produit

HI 93726 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93740 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93726-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Ni HG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93726-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Ni HG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93740-01	Trousse de réactifs pour 50 tests (Ni BG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93740-03	Trousse de réactifs pour 150 tests (Ni 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