



HI 93728C et HI 93828C sont la solution idéale pour les mesures de nitrate sur le terrain.

### Caractéristiques techniques

	HI 93728	HI 93828
Gamme	0.0 à 30.0 mg/l (NO <sub>3</sub> -N)	0 à 100 mg/l (NO <sub>3</sub> )
Résolution	0.1 mg/l	1 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.5 mg/l ±10% de la lecture	±5 mg/l ±5% 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; 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 de réduction au cadmium. La réaction entre le nitrate (azote nitreux) et les réactifs provoque une coloration ambrée de l'échantillon	

### Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93728-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (NO <sub>3</sub> -N)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 93728-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (NO <sub>3</sub> -N)

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

Les nitrates sont présents dans les eaux naturelles comme produits de décomposition des microorganismes organiques et en raison de leur utilisation comme fertilisants.

Les nitrates se réduisent en nitrites, qui à leur tour se combinent en substances nuisibles pour l'homme.

La concentration maximum acceptable des nitrates dans l'eau est établie au niveau mondial en mg/l. En Europe, le niveau maximum autorisé dans l'eau potable est de 50.0 mg/l, tandis qu'aux Etats-Unis l'EPA a établi un niveau maximum de 10 mg/l d'azote nitrique (NO<sub>3</sub>-N), qui correspondent à 44.3 mg/l de nitrates. La solution offerte par Hanna pour mesurer les nitrates est le photomètre électronique portable HI 93728 (ou HI 93828), des instruments étudiés pour les mesures sur le terrain. Grâce à leur microprocesseur, ces instruments allient précision des mesures et facilité d'utilisation, également pour du personnel non spécialisé. Les trousse HI 93728C ou HI 93828C réunissent tout le nécessaire pour les mesures sur le terrain: photomètre, réactifs et accessoires tout en offrant une protection accrue, grâce à la valise pratique et compacte.

- **HI 93728** lit la mesure d'azote nitrique (NO<sub>3</sub>-N) de 0 à 30 mg/l; en multipliant la lecture par le facteur 4.43, on obtient la lecture jusqu'à 133 mg/l de nitrates (NO<sub>3</sub>).
- **HI 93828** lit la mesure d'azote nitrique directement en mg/l de NO<sub>3</sub>, dans une gamme de 0 à 100 mg/l.
- Avec **HI 93728** ou **HI 93828** 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.

### Description du produit

**HI 93728** est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

**HI 93728C** comprend le modèle **HI 93728**, une mallette rigide et des réactifs.

**HI 93828** est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

**HI 93828C** comprend le modèle **HI 93828**, une mallette rigide et des réactifs.