



## Ammoniaque

L'ammoniaque résulte souvent de la décomposition microbologique animale ou végétale. Elle est contrôlée en aquaculture aussi bien en eau douce qu'en eau salée à cause de ses effets potentiels de toxicité pour les différentes espèces de poissons. L'ammoniaque est contrôlée en outre dans les lacs, fleuves, eaux potables, installation de chauffage et eaux usées industrielles. Contrairement aux photomètres Hanna, d'autres systèmes de mesure présentent certains inconvénients. Les électrodes spécifiques par exemple, requièrent jusqu'à cinq minutes avant de donner une réponse stable, et ont une durée de vie qui normalement ne dépasse pas 6 mois. Hanna propose trois instruments précis et simples à utiliser pour mesurer l'ammoniaque : **HI 93700** avec une gamme de 0.00 à 3.00 mg/l et **HI 93715** de 0.00 à 9.99 mg/l, tous les deux ayant une résolution de 0.01 mg/l, et pour des applications qui requièrent une gamme plus grande, **HI 93733** mesure de 0.0 à 50.0 mg/l, avec une résolution de 0.1 mg/l.



HI 710009



HI 93700C et HI 93715C sont des trousse équipées de tout le nécessaire pour les mesures sur le terrain.

### Description du produit

HI 93700 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93700C comprend le modèle HI 93700, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93715 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93715C comprend le modèle HI 93715, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93733 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

### Caractéristiques techniques

	HI 93700 (Ammoniaque BG)	HI 93715 (Ammoniaque GM)	HI 93733 (Ammonium* HG)
Gamme	0.00 à 3.00 mg/l	0.00 à 9.99 mg/l	0.0 à 50.0 mg/l
Résolution	0.01 mg/l	0.01 mg/l	0.1 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.04 mg/l ±4%	±0.05 mg/l ±5% de la lecture	±0.5 mg/l ±5% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 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 automatique 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 Nessler du «Manual of Water and Environmental Technology», ASTM D1426-92. La réaction entre l'ammoniaque et les réactifs provoque une coloration jaune de l'échantillon.		

\* HI 93733 mesure les ions ammonium; la concentration en ammoniaque est obtenue en multipliant la valeur par 0,944

### Accessoires

HI 93700-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (N-NH <sub>3</sub> BG)	HI 93733-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> HG)
HI 93700-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (N-NH <sub>3</sub> BG)	HI 710009	Étui anti-choc, bleu
HI 93715-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (N-NH <sub>3</sub> GM)	HI 710010	Étui anti-choc, orange
HI 93715-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (N-NH <sub>3</sub> GM)	HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
HI 93733-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> HG)	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
		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