

# Photomètres portatifs étanches

Ammoniaque ( $\text{NH}_4^+$ ) GL

## HI97733

L'ammoniaque est un excellent indicateur de la décomposition microbiologique animale et végétale. Ce paramètre est mesuré en aquaculture et en aquariophilie, car sa présence est très toxique. Se retrouvant dans les rejets agricoles et industriels, l'ammoniaque est aussi contrôlé dans les eaux de surface, les eaux de consommation et les stations d'épuration. Simple d'utilisation, fiable, le photomètre **HI97733** permet de contrôler les concentrations d'azote (ammonium) avec une exactitude remarquable. Étanche et compact, il est idéal pour les mesures sur site.



### Les points forts

- › Système optique avancé avec source lumineuse DEL de forte intensité lumineuse et faible production de chaleur et filtre à bande passante étroite, garantissant des mesures exactes et d'une excellente reproductibilité
- › Fonction CAL CHECK permettant de vérifier l'exactitude de mesure et d'étalonner l'instrument avec des solutions étalons certifiées
- › Exactitude de mesure remarquable pour des instruments de cette catégorie
- › Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage.
- › Grand écran multiniveau avec éclairage, touches virtuelles multifonctions et touche aide contextuelle pour une utilisation intuitive et fluide, exempte d'erreur
- › Boîtier robuste IP67, flotte sur l'eau en cas de chute accidentelle
- › Mémorisation de 50 mesures pour un rappel à l'écran
- › Conformité USEPA
- › Mesures très simples à réaliser
- › Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- › Coût par test très compétitif

### Présentation

**HI97733** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.

**HI97733C** est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



### Spécifications

### HI97733

Gamme	1,0 à 100,0 mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )
Résolution	0,1 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,5 mg/L ±5% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode «ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1426-92», Méthode Nessler
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 420 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Piles/Durée de vie	3 x 1,5 V AA / > 800 mesures sans rétroéclairage
Mémorisation à la demande	Jusqu'à 50 mesures pour un rappel à l'écran
Auto-extinction	Après 15 minutes de non-utilisation Après 30 min de non-utilisation avant une mesure
Dimensions /Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g

### Réactifs

**HI93733-01** Réactifs pour 100 tests ammoniaque ( $\text{NH}_4^+$ ) GL

### Solutions étalons CAL CHECK

**HI97733-11** Solutions étalons CAL CHECK pour ammoniaque GL, 0,0 et 25,0 mg/L

### Accessoires

**HI93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

**HI731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

**HI731331** Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)

**HI731336N** Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)

**HI7101412** Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 2 emplacements pour solutions CAL Check