

Photomètre portatif étanche

Ammoniaque (NH₃-N), gamme moyenne

HI97715

L'ammoniac (NH₃) est un gaz incolore, toxique et à l'odeur âcre irritante. Dans la nature, l'ammoniac se développe de la décomposition de matières organiques animales et végétales composées avec de l'azote.

Très soluble dans l'eau, la solution aqueuse s'appelle ammoniaque. Pour en déterminer la concentration, les instruments de mesure expriment les résultats en azote ammoniacal.

L'azote ammoniacal est souvent le principal indicateur chimique de pollution directe des eaux et responsable, entre autres, à trop haute dose, de l'asphyxie des milieux.

Simple d'utilisation, fiable, le photomètre **HI97715** permet de contrôler les concentrations d'azote ammoniacal 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

HI97715 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97715C 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

HI97715

Gamme	0,10 à 10,00 mg/L (NH ₃ -N)
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,05 mg/L ±5% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode «ASTM Manual of Water et 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

HI93715-01 Réactifs pour 100 tests ammoniaque gamme moyenne

Solutions étalons CAL CHECK

HI97715-11 Solutions étalons CAL CHECK ammoniaque gamme moyenne

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)