

# HI97769 Photomètre portatif étanche

Détergents anioniques

L'utilisation de détergents anioniques, aussi bien dans le domaine domestique qu'industriel, entraîne leur présence dans les eaux usées des systèmes d'épuration biologique. Un contrôle régulier des systèmes de coagulation et de floculation pour la préparation des eaux potables et industrielles est nécessaire. Ils peuvent en fait provoquer la dispersion/défloculation des colloïdes en suspension ; l'émulsion des graisses et des substances huileuses, la formation de mousse qui empêche la dissolution de l'oxygène dans l'eau, et la floculation. De nombreux pays limitent leur contenu dans l'eau et la floculation. De nombreux pays limitent leur contenu dans l'eau potable à un maximum de 0,2 ou 0,5 mg/L. Leur contenu est également contrôlé dans les eaux usées aussi bien de surface que dans les égouts ou dans les sols. **HI97769** mesure la concentration des détergents anioniques en solution aqueuse, d'après la méthode MBAS (substances actives au bleu de méthylène), jusqu'à 3,50 mg/L, exprimé en dodécylbenzène sulfonate de sodium (SDBS)

## 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 pour vérifier l'exactitude de mesure et étalonner l'instrument avec des solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs
- ✦ Exactitude de mesure remarquable pour des instruments de cette catégorie
- ✦ Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage.
- ✦ Grand écran mult niveau 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

**HI97769** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97769C** est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissu de nettoyage, ciseaux et piles.  
Les réactifs sont à commander séparément.



## Spécifications

### HI97769

Gamme	0,08 à 3,50 mg/L en SDBS
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,04 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Méthode MBAS "USEPA 425.1 for drinking waters, surface waters, domestic and industrial waste et Standard Method, 20 <sup>th</sup> ed., 5540C"
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 610 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

**HI95769-01** Réactifs pour 40 tests détergents anioniques

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97769-11** Solutions étalons CAL CHECK pour détergents anioniques

## 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

