

# HI97706 Photomètre portatif étanche

Phosphore

Étymologiquement le phosphore est une substance capable de devenir lumineuse dans l'obscurité. L'élément phosphore est présent dans la nature sous plusieurs formes allotropiques. Le phosphore sert à la préparation de l'acide phosphorique et de certains dérivés halogénés, entrant dans la composition d'insecticides par exemple. Le phosphore favorise la prolifération des micro-organismes, notamment de certaines algues souvent indésirables dans les réservoirs d'eau. Il contribue aussi au développement de la rouille. **HI97706** mesure le phosphore dans l'eau jusqu'à 15 mg/L. Idéal pour les mesures de terrain, il utilise aussi en laboratoire. Rapide, économique et simple d'utilisation, il est à la portée de tous.



## 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 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

**HI97706** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97706C** 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

	HI97706
Gamme	0,6 à 15,0 mg/L
Résolution	0,1 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,3 mg/L ±4 % de la lecture
Méthode	Méthode aux acides aminés "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 18 <sup>th</sup> ed."
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 525 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

**HI93706-01** Réactifs pour 100 tests phosphore

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97706-11** Solutions étalons CAL CHECK pour phosphore, 0,0 et 7,5 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