

# HI97750 Photomètre portatif étanche

Potassium

Le potassium est un élément chimique très présent dans la nature. On le rencontre dans les sols comme dans l'eau potable. Cette substance est fondamentale pour le développement végétal, ainsi que la croissance humaine et animale. L'analyse de sa concentration est importante pour déterminer la qualité du sol en agriculture et horticulture, dans les serres et les jardins. Les sels de potassium sont fréquemment utilisés dans les fertilisants.

**HI97750** mesure la concentration en potassium jusqu'à 50 mg/L (ppm). Simple d'utilisation, il s'adresse aux professionnels comme aux non-spécialistes : de nombreuses indications sont affichées à l'écran pour guider l'opérateur durant les procédures. Robuste, léger et endurant, il est l'outil idéal pour les mesures à effectuer sur le terrain.



## 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

**HI97750** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97750C** 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

	HI97750
Gamme	GE : 6,0 à 10,0 mg/L GM : 10 à 100 mg/L
Résolution	GE : 0,1 mg/L GM : 1 mg/L
Exactitude à 25 °C	GE : $\pm 3$ mg/L $\pm 7\%$ de la lecture GM : $\pm 15$ mg/L $\pm 7\%$ de la lecture
Méthode	Méthode tétraphénylborate
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 466 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

**HI93750-01** Réactifs pour 100 tests potassium

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97750-11** Solutions étalons CAL CHECK pour potassium

## 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