



## Potassium

Le potassium est un élément chimique très commun en nature. On le trouve dans le sol et dans l'eau potable, et c'est une substance importante pour la croissance des plantes, mais aussi pour l'alimentation humaine et animale.

L'analyse de sa concentration est importante pour déterminer la qualité de la terre en agriculture, horticulture, dans les serres et dans les jardins, également par rapport au type particulier de culture.

Les sels de potassium sont de plus communément utilisés dans les fertilisants.

Le photomètre électronique portable HI 93750 mesure la concentration de potassium de 0 à 50 mg/l (ppm). Précis et rapide dans l'exécution des mesures, HI 93750 est la solution idéale pour les mesures de terrain.

- HI 93750 est conçu pour un maximum de commodité dans son utilisation sur le terrain: compact et pesant 290 grammes, simple d'utilisation et alimenté par une pile, il vous offre une précision identique à celle d'une mesure en laboratoire.
- Grâce au microprocesseur interne, cet instrument allie précision à simplicité d'utilisation. Les mesures peuvent être exécutées facilement sur le terrain.
- Cet instrument a une autonomie de plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une garantie supplémentaire de longue durée.

### Description du produit

HI 93750 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



HI 710009



### Caractéristiques techniques

HI 93750	
Gamme	0.00 à 50.0 mg/l
Résolution	0.05 mg/l (0.00 à 9.95 mg/l); 0.1 mg/l (10.0 à 50.0 mg/l)
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.5 mg/l ±5% de la lecture (0.00 à 9.95 mg/l); ±1 mg/l ±5% de la lecture (10.0 à 50.0 mg/l)
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
Durée de vie diode	Vie de l'instrument
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids	290 g (10 oz)
Méthode	Adaptation de la méthode turbidimétrique tétraphénylborate. La réaction entre le potassium et les réactifs provoque de la turbidité dans l'échantillon.

### Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93750-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (K)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93750-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (K)

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V