

# HI97730 Photomètre portable étanche

Molybdène

Le molybdène ou molybdate est composé de sels souvent utilisés dans les tours de refroidissement industrielles. Non toxiques, ils sont ainsi plus employés que les chromates pour limiter la corrosion. Le molybdène intervient aussi en métallurgie, dans la production d'acier et de fer. On trouvera par conséquent des traces de molybdène dans les eaux de rejets des industries métallurgiques. Les imprimeries doivent aussi surveiller les résidus de molybdène, puisque ce dernier entre dans la composition de certaines encres et peintures.

**HI97730** mesure la concentration en molybdène jusqu'à 40 mg/L par la méthode à l'acide mercaptoacétique. Piloté par microprocesseur, il garantit des mesures fiables aussi bien en laboratoire que 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

**HI97730** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



## Spécifications

### HI97730

Gamme	0,6 à 40,0 mg/L
Résolution	0,1 mg/L
Exactitude à 25 °C	0,3 mg/L $\pm$ 5% de la lecture
Méthode	Méthode acide mercaptoacétique
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

**HI93730-01** Réactifs pour 100 tests molybdène

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97730-11** Solutions étalons CAL CHECK pour molybdène

## 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