

# HI97770 Photomètre portatif étanche

Silice gamme large

La silice ou oxyde de silicium  $\text{SiO}_2$  est présente en grande quantité sur terre. Par conséquent, on la retrouve sous forme dissoute dans les eaux naturelles. Il est préférable de l'éliminer dans les eaux de process industriel, car elle cause des incrustations. Les turbines haute pression par exemple fonctionnent mal, si de la silice est présente dans l'eau. Une surveillance de la concentration en silice est nécessaire dans les eaux de chaudières et les installations d'osmose inverse.



## 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

**HI97770** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97770C** 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

Spécifications	HI97770
Gamme	2 à 200 mg/L ( $\text{SiO}_2$ )
Résolution	1 mg/L
Exactitude à 25 °C	$\pm 1$ mg/L $\pm 5\%$ de la lecture
Méthode	Méthode "USEPA 370.1 for drinking, surface and saline waters, domestic and industrial wastes and Standard Method 4500- $\text{SiO}_2$ C"
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

**HI96770-01** Réactifs pour 100 tests silice gamme large

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97770-11** Solutions étalons CAL CHECK pour silice gamme large

## 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