

Photomètres portatifs étanches

Silice

HI 96705 • HI 96770



La silice ou oxyde de silicium 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 à lampe tungstène 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 2 niveaux affichant codes et symboles explicites pour une utilisation conviviale
- › Conformité USEPA
- › Mesures très simples à réaliser
- › Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- › Coût par test très intéressant

Spécifications	HI 96705 (GE)	HI 96770 (GL)
Gamme	0,06 à 2,00 mg/L (SiO_2)	2 à 200 mg/L (SiO_2)
Résolution	0,01 mg/L	1 mg/L
Exactitude	$\pm 0,03$ mg/L $\pm 3\%$ de la lecture	± 1 mg/L $\pm 5\%$ de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode bleu hétéropoly ASTM D859	Méthode "USEPA 370.1 for drinking, surface and saline waters, domestic and industrial wastes and Standard Method 4500- SiO_2 C"
Source lumineuse	Lampe au tungstène	DEL
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 610 nm	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 466 nm
Alimentation	1 pile 9 V	
Auto-extinction	Après 10 minutes de non-utilisation en mode mesure Après 1 heure de non-utilisation en mode étalonnage	
Dimensions / Poids	192 x 102 x 67 mm / 290 g	

Présentation

HI 96705 est livré avec 2 cuvettes de mesure et capuchons et pile.

HI 96770 est livré avec 2 cuvettes de mesure et capuchons et pile.

Les réactifs et les solutions étalons sont à commander séparément.

Réactifs

HI 93705-01 Réactifs pour 100 tests silice GE

HI 96770-01 Réactifs pour 100 tests silice GL

Solutions étalons CAL CHECK™

HI 96705-11 Solutions étalons CAL CHECK pour silice GE, 0,0 et 1,00 mg/L

HI 96770-11 Solutions étalons CAL CHECK pour silice GL, 0 et 150 mg/L

Accessoires

HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

HI 740029P Pile 9 V (1 pc)

HI 731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

HI 731331 Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)

HI 731335 Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)

HI 740318 Mallette de transport pour photomètres portatifs