

# Photomètres portatifs étanches

Fluorures

HI 96729 • HI 96739



Le fluor est particulièrement connu pour son action préventive des caries dentaires. Cependant, en trop grande quantité, les fluorures peuvent entraîner une coloration indésirable de l'émail. Si la concentration est trop basse, ils s'avèrent alors inefficaces. Les fluorures sont souvent ajoutés à l'eau potable afin d'obtenir une concentration égale à 1,0 mg/L. Ils sont présents naturellement dans l'eau, en particulier dans les nappes souterraines situées près de la mer. Les deux modèles **HI 96729** (gamme étroite) et **HI 96739** (gamme large) couvrent toutes les gammes de mesure des fluorures. Pilotés par microprocesseur, ils sont très simples d'utilisation. Ces photomètres sont ainsi accessibles aux professionnels comme aux non-spécialistes.



## 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

## Présentation

**HI 96729** et **HI 96739** sont livrés avec 2 cuvettes de mesure et capuchons et pile.  
**HI 96729C** et **HI 96739C** sont livrés en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et pile.  
**Les réactifs et les solutions étalons sont à commander séparément.**

## Réactifs

**HI 93729-01** Réactifs pour 100 tests fluorures GE  
**HI 93739-01** Réactifs pour 100 tests fluorures GL  
**HI 93703-53** Réactifs pour la neutralisation du chlore

## Spécifications

	HI 96729 (GE)	HI 96739 (GL)
Gamme	0,06 à 2,00 mg/L	1,0 à 20,0 mg/L
Résolution	0,01 mg/L	0,1 mg/L
Exactitude	±0,03 mg/L ±5% de la lecture	±0,5 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode SPADNS	
Source lumineuse	Lampe au tungstène	
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 575 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	

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI 96729-11** Solutions étalons CAL CHECK pour fluorures GE, 0,0 et 1,0 mg/L  
**HI 96739-11** Solutions étalons CAL CHECK pour fluorures GL, 0,0 et 10,0 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  
**HI 731342** Micro-pipette 2000 µL  
**HI 731352** Embouts pour micro-pipette 2000 µL (4 pcs)  
**HI 740318** Mallette de transport pour photomètres portatifs