

# HI97729 Photomètre portatif étanche

Fluorures gamme étroite

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. Piloté par microprocesseur, il est très simple d'utilisation. Ce photomètre est ainsi accessible aux professionnels comme aux non-spécialistes.



## 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

**HI97729** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97729C** 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

	HI97729
Gamme	0,06 à 2,00 mg/L
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,03 mg/L ±5% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode SPADNS
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 575 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

**HI93729-01** Réactifs pour 100 tests fluorures gamme étroite

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97729-11** Solutions étalons CAL CHECK fluorures gamme étroite

## 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