

# HI97720 Photomètre portatif étanche

Dureté calcique

La dureté ou titre hydrométrique (TH) d'une eau correspond essentiellement à la présence de sels de calcium et de magnésium. Elle est directement liée à la nature géologique des terrains traversés. Un sol calcaire donnera une eau dure alors qu'un sol granitique produira une eau plutôt douce. La dureté totale représente la somme des duretés calcique et magnésique. La dureté est un paramètre important dans les procédés d'adoucissement d'eau. La mesure de la dureté de l'eau avant et après passage dans un adoucisseur permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de procéder le cas échéant à un changement de la membrane de filtration. Le modèle **HI97720** permettent respectivement la mesure de la dureté magnésique et calcique. Économiques, pratiques et peu encombrants, ils seront parfaits pour les contrôles de routine.



## 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

**HI97720** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97720C** 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

|                           | HI97720   |
|---------------------------|---|
| Gamme                     | 0,22 à 2,70 mg/L  |
| Résolution                | 0,01 mg/L   |
| Exactitude à 25 °C        | ±0,11 mg/L ±5% de la lecture  |
| Méthode                   | Adaptation de la «Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 18 <sup>th</sup> ed.», méthode calmagite |
| Source lumineuse          | DEL avec filtre à bande passante étroite 525 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<br>Après 30 min de non-utilisation avant une mesure                                 |
| Dimensions /Poids         | 142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g   |

## Réactifs

**HI93720-01** Réactifs pour 100 tests dureté calcique

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97720-11** Solutions étalons CAL CHECK pour dureté calcique

## 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