

# Photomètre portatif étanche

Dureté totale

**HI97735**

La dureté totale de l'eau correspond essentiellement à la présence de sels de magnésium et de calcium. Elle est directement liée à la nature géologique des terrains traversés. La dureté est étroitement associée au phénomène de corrosion des tuyaux des installations de refroidissement et de déminéralisation, dans les chaudières et dans les systèmes à osmose inverse. **HI97735** mesure la dureté totale sur trois gammes, de 0 à 750 mg/L, s'adaptant ainsi à un grand nombre d'applications. La mesure de la dureté peut être exprimée en ppm (soit en mg/L), en degrés français (°F), allemands (°D), et anglais (°E). L'opérateur pourra ainsi choisir l'unité de mesure qui lui convient le mieux. Avec **HI97735**, il n'aura plus recours aux tables de conversion, peu pratiques lors d'analyses effectuées sur le terrain.

## 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

**HI97735** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.  
**HI97735C** 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

### HI97735

Gamme	GE : 10 à 250 mg/L GM : 200 à 500 mg/L GL : 400 à 750 mg/L
Résolution	1 mg/L
Exactitude à 25 °C	GE : $\pm 5$ mg/L $\pm 4$ % de la lecture GM : $\pm 7$ mg/L $\pm 3$ % de la lecture GL : $\pm 10$ mg/L $\pm 2$ % de la lecture
Méthode	Calmagite
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

- HI93735-00** Réactifs pour 100 tests dureté GE (0-250 mg/L)
- HI93735-01** Réactifs pour 100 tests dureté GM (200-500 mg/L)
- HI93735-02** Réactifs pour 100 tests dureté GL (400-750 mg/L)
- HI93735-0** Réactifs pour 300 tests (100 tests de chaque gamme GE, GM, GL)

## Solutions étalons CAL CHECK

- HI97735-11** Solutions étalons CAL CHECK pour dureté totale, 0,0 et 150/350/520 mg/L

## 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
- HI7101413** Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 3 emplacements pour solutions CAL Check
- HI7101415** Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 5 emplacements pour solutions CAL Check