

# HI97731 Photomètre portatif étanche

## Zinc

Le zinc est non toxique pour l'homme. Il est même nécessaire en faible quantité à la croissance. Il donne de l'amertume à l'eau et peut entraîner des troubles digestifs. Le zinc trouvé dans les eaux de consommation provient essentiellement des effluents industriels. Les ateliers de galvanoplastie, qui zinguent des pièces métalliques, ont des résidus de zinc dans leur rejets. Le photomètre **HI97731** permet d'effectuer une auto-surveillance du zinc dissous. Mesurant par colorimétrie selon la méthode Zincon, l'instrument identifie le zinc de 0 à 3 mg/L. Facile d'utilisation, il peut être utilisé indifféremment par des techniciens et de 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

**HI97731** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



### Spécifications

#### HI97731

|                           |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                     | 0,06 à 3,00 mg/L                                                                                   |
| Résolution                | 0,01 mg/L                                                                                          |
| Exactitude à 25 °C        | ±0,03 mg/L ± 3% de la lecture                                                                      |
| Méthode                   | Méthode Zincon "Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 20 <sup>th</sup> ed" |
| Source lumineuse          | DEL avec filtre à bande passante étroite 610 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

**HI93731-01** Réactifs pour 100 tests zinc

### Solutions étalons CAL CHECK

**HI97731-11** Solutions étalons CAL CHECK pour zinc

### 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