

# HI97722 Photomètre portatif étanche

Acide cyanurique

L'acide cyanurique (CYS) est surtout utilisé comme stabilisant du chlore. On l'utilise beaucoup dans le domaine de la piscine. Il est souvent présent dans les bassins découverts pour éviter une perte excessive de désinfectant chloré, les rayons UV entraînant une évaporation du chlore. La présence de stabilisant peut permettre une économie de 80 % sur la consommation de chlore pendant les mois d'été. L'acide cyanurique est aussi utilisé dans certains herbicides et agents décolorants. **HI97722**, léger et peu encombrant, est parfait pour les contrôles de terrain. Simple d'utilisation, il pourra être employé, en piscines publiques, par les agents chargés de consigner les caractéristiques de l'eau sur les cahiers sanitaires.

## 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

**HI97722** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



## Spécifications

## HI97722

Spécifications	HI97722
Gamme	2 à 80 mg/L
Résolution	1 mg/L
Exactitude à 25 °C	±1 mg/L ±15% de la lecture
Méthode	Adaptation de la méthode turbidimétrique
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 Après 30 min de non-utilisation avant une mesure
Dimensions /Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g

## Réactifs

**HI93722-01** Réactifs pour 100 tests acide cyanurique

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97722-11** Solutions étalons CAL CHECK pour acide cyanurique, 0,0 et 20 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