

# Photomètre portatif étanche

Couleur de l'eau

**HI97727**

La couleur est l'un des paramètres organoleptiques de l'eau comme le goût, la turbidité et la saveur. Elle est due à certaines impuretés minérales comme le fer et le manganèse, mais aussi aux matières organiques (plancton, humus...). Les eaux destinées à la consommation doivent avoir une couleur très faible. La couleur peut être "vraie", c'est-à-dire qu'on ne prend en compte que la couleur de l'échantillon sans sa turbidité. Une filtration préalable de l'échantillon est alors nécessaire. La couleur "apparente" considère aussi bien la couleur provoquée par les substances dissoutes que les éléments en suspension. La couleur est mesurée par comparaison à une solution de référence (platine/cobalt). **HI97727** mesure aussi bien la couleur vraie que la couleur apparente. Simple d'utilisation et peu encombrant, il convient parfaitement aux mesures de 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

**HI97727** est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.

**HI97727C** est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et piles. Les réactifs sont à commander séparément.



## Spécifications

## HI97727

Gamme	20 à 500 PCU
Résolution	1 PCU
Exactitude à 25 °C	±10 PCU ±5 % de la lecture
Méthode	Platine cobalt
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 420 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

## Solutions étalons CAL CHECK

**HI97727-11** Solutions étalons CAL CHECK pour couleur de l'eau, 0 et 250 PCU

## 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