

# HI97106 Photomètre portable étanche

Demande chimique en oxygène

Le photomètre **HI97106** est un véritable mini-laboratoire compact et polyvalent conçu pour déterminer avec précision la demande chimique en oxygène.

Grâce à la fonctionnalité CAL Check™, les utilisateurs peuvent valider à tout moment les performances de l'instrument. Les cuvettes Hanna Instruments® CAL Check sont certifiées par rapport aux instruments de référence traçables NIST.



## Les points forts

- + Système optique avancé à source lumineuse LED, assurant une haute exactitude de mesure
- + Étanche IP67, léger et portable, flotte sur l'eau en cas de chute accidentelle
- + Coût par test très économique
- + Mode tutoriel à l'écran, indiquant pas à pas chaque étape de la procédure de mesure pour chaque paramètre
- + Mémorisation de 200 mesures avec possibilité de les associer jusqu'à 10 cuves ou lieux de prélèvement

Spécifications	HI97106
Source lumineuse	DEL
Filtre passe-bande	Longueur d'onde : 420 nm et 620 nm Largeur de bande : 8 nm Exactitude longueur d'onde : ±1,0 nm
Type de cuvette	Cuvette ronde Ø 16 mm
Mémorisation	200 mesures
Alimentation	3 piles 1,5 V AA 1000 mesures (1 mesure = un zéro et une lecture avec 30 secondes d'intervalle, sans rétro-éclairage)
Auto-extinction	Après 15 minutes d'inactivité (après 30 minutes d'inactivité si un zéro a été effectué mais pas une mesure)
Dimensions / Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g

Paramètre	Longueur d'onde	Gamme	Résolution	Exactitude (à 25 °C)	Méthode	Réactifs pour 25 tests
DCO GE, tube 16 mm	420 nm	0 à 150 mg/L	1 mg/L	±5 mg/L ou ±4 % de la lecture	EPA 410.4	HI93754A-25
DCO GM, tube 16 mm	610 nm	0 à 1500 mg/L	1 mg/L	±15 mg/L ou ±4 % de la lecture	EPA 410.4	HI93754B-25
DCO GL, tube 16 mm	610 nm	0 à 15000 mg/L	1 mg/L	±150 mg/L ou ±2 % de la lecture	EPA 410.4	HI93754C-25
DCO GE, tube 16 mm, sans mercure	420 nm	0 à 150 mg/L	1 mg/L	±5 mg/L ou ±4 % de la lecture	Méthode sans interférence de chlorures	HI93754D-25
DCO GM, tube 16 mm, sans mercure	610 nm	0 à 1500 mg/L	1 mg/L	±15 mg/L ou ±4 % de la lecture	Méthode sans interférence de chlorures	HI93754E-25
DCO GE, tube 16 mm	420 nm	0 à 150 mg/L	1 mg/L	±5 mg/L ou ±4 % de la lecture	Dichromate, ISO 15705:2002	HI93754F-25
DCO GM, tube 16 mm	610 nm	0 à 1000 mg/L	1 mg/L	±15 mg/L ou ±4 % de la lecture	Dichromate, ISO 15705:2002	HI93754G-25
DCO gamme ultralarge, tube 16 mm	610 nm	0,0 à 60,0 g/L	0,1 g/L	±0,5 g/L ±3 % de la lecture	USEPA 410.4	HI93754J-25

Note : GE = Gamme étroite  
GM = Gamme moyenne  
GL = Gamme large

Note : mg/L = ppt  
g/L = ppt  
µg/L = ppb

## Présentation

HI97106 est livré avec adaptateur de cuvettes 16 mm et piles.

## Réactifs en tubes

- HI93754A-25 Réactifs pour DCO gamme étroite, méthode EPA 410.4, 25 tubes
- HI93754B-25 Réactifs pour DCO gamme moyenne, méthode EPA 410.4, 25 tubes
- HI93754C-25 Réactifs pour DCO gamme large, 25 tubes
- HI93754D-25 Réactifs pour DCO, gamme étroite, sans mercure, 25 tubes
- HI93754E-25 Réactifs pour DCO, gamme moyenne, sans mercure, 25 tubes
- HI93754F-25 Réactifs pour DCO, gamme étroite, méthode ISO 15705, 25 tubes
- HI93754G-25 Réactifs pour DCO, gamme moyenne, méthode ISO 15705, 25 tubes
- HI93754J-25 Tubes DCO, gamme ultralarge, méthode EPA 410.4, 25 tubes

## Solutions étalons

HI97106-11 Solutions étalons Cal Check pour HI97106

## Accessoires

- HI731318 Tissus de nettoyage en microfibre pour cuvettes (4 pcs)
- HI731311 Tubes en verre, diamètre externe 16 mm (5 pcs)
- HI731339P Pipette automatique 100 µL
- HI731340 Pipette automatique 200 µL
- HI731341 Pipette automatique 1000 µL
- HI731342 Pipette automatique 2000 µL
- HI731349P Embouts pour pipette automatique 100 µL (10 pcs)
- HI731350 Embouts pour pipette automatique 200 µL (25 pcs)
- HI731351 Embouts pour pipette automatique 1000 µL (25 pcs)
- HI731352 Embouts pour pipette automatique 2000 µL (4 pcs)
- HI839800-02 Thermoréacteur pour la digestion DCO, 230 V
- HI740216 Support de refroidissement pour tubes (25 orifices)
- HI740217 Couvercle de protection pour HI839800
- HI93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 250 mL