



**CAL
CHECK**

Photomètres haute précision

- **Compacts**
- **Etanches**
- **Fonctions validation et étalonnage *CAL CHECK***

*Ammoniaque • Chlore libre • Chlore total • Cuivre • Détergents anioniques •
Fer • Fluorures • Nitrites • Phosphates • Phosphore*

HANNA Instruments
France est certifié



HANNA[®]
instruments
Le Savoir Mesurer

Photomètres monoparamètres portatifs

Série HI 96

CAL CHECK



Elaborée avec les technologies les plus récentes, la nouvelle gamme de photomètres compacts s'adresse aux professionnels de l'eau, amenés à pratiquer des analyses de routine in situ. Ces photomètres assurent des mesures à la fois simples à réaliser, rapides et fiables.

Dotés des fonctions validation et étalonnage **CAL CHECK**, l'utilisateur peut à tout moment contrôler l'exactitude de mesure de l'instrument et procéder le cas échéant à un ré-étalonnage de l'instrument.

Spécifications

Paramètre	Réf.	Gamme	Exactitude	Méthode
Ammoniaque, gamme moyenne	HI 96715C	0.00 à 9.99 mg/l (en N-NH3)	±0.12 mg/l à 6.00 mg/l	Adaptation de la méthode Nessler du manuel ASTM "Manual of Water and Environmental Technology", D1426-93.
Chlore libre, gamme très large	HI 96771C	0 à 500 mg/l 0.00 à 5.00 mg/l	±2 mg/l à 100 mg/l ±0.02 mg/l à 1.00 mg/l	Adaptation de la Standard Method, 20 ^e édition, 4500-Cl.
Chlore libre	HI 96701C	0.00 à 5.00 mg/l	±0.02 mg/l à 1.00 mg/l	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et Standard Method 4500-Cl G.
Chlore libre pour eau potable	HI 96762C	0.000 à 0.500 mg/l	±0.004 mg/l à 0.200 mg/l	Adaptation de la Standard Method, 20 ^e édition, 4500-Cl G.
Chlore libre et total	HI 96724C	libre : 0.00 à 5.00 mg/l total : 0.00 à 5.00 mg/l	±0.03 mg/l à 1.00 mg/l	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et Standard Method 4500-Cl G.
Chlore libre et total gamme large	HI 96734C	libre : 0.00 à 10.00 mg/l total : 0.00 à 10.00 mg/l	±0.06 mg/l à 3.00 mg/l	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 et Standard Method 4500-Cl G.
Chlore total (traces de chlore total, électrolyse)	HI 96761C	0.000 à 0.500 mg/l	±0.004 mg/l à 0.200 mg/l	Adaptation de la Standard Method, 20 ^e édition, 4500-Cl G.
Cuivre, gamme étroite	HI 96747C	0.000 à 1.500 mg/l	±0.015 mg/l à 0.750 mg/l	Adaptation de la méthode bicinchonate approuvée par l'USEPA.
Détergents anioniques	HI 96769C	0.00 à 3.50 mg/l (en SDBS)	±0.04 mg/l à 1.00 mg/l	Adaptation de la méthode USEPA 425.1 "for drinking waters, surface waters, domestic and industrial wastes" et la Standard Method, 20 ^e édition, 5540C, méthode MBAS.
Fer, gamme large	HI 96721C	0.00 à 5.00 mg/l	±0.01 mg/l à 1.50 mg/l	Adaptation de la méthode USEPA 315B et la Standard Method 3500-Fe B.
Fluorures, gamme étroite	HI 96729C	0.00 à 2.00 mg/l	±0.03 mg/l à 1.00 mg/l	Adaptation de la méthode EPA 340.1 et la méthode SPADNS.
Nitrites, gamme étroite	HI 96707C	0.000 à 0.600 mg/l (en N-NO2)	±0.001 mg/l à 0.100 mg/l	Adaptation de la méthode EPA.
Phosphates, gamme large	HI 96717C	0.0 à 30.0 mg/l	±0.5 mg/l à 12.0 mg/l	Méthode aux acides aminés, adaptation de la "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".
Phosphores	HI 96706C	0.0 à 15.0 mg/l	±0.2 mg/l à 6.0 mg/l	Méthode aux acides aminés, adaptation de la "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".

Spécifications communes

Source lumineuse	Lampe tungstène ; LED (HI 96715 uniquement)
Pile/Durée de vie	1 x 9V/environ 200 heures d'utilisation continue
Auto-extinction	après 10 min de non-utilisation en mode mesure
Dimensions/Poids	192 x 102 x 67 mm/290 g

HANNA Instruments France
 Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin - BP 133
 Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX
 Tél. : 03 88 76 91 88 - Télécopie : 03 88 76 58 80
 Email : info@hannafr.com - Site internet : www.hanna-france.com

Technologie avancée

- **Système optique à lampe tungstène et filtre à bande passante étroite pour une haute précision**
- **Fonction validation pour vérifier l'exactitude de mesure de l'instrument**
- **Étalonnage simple et rapide avec solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs**

Performance

- **Exactitude de mesure inégalée**
- **Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage**
- **Grand écran 2 niveaux affichant codes et symboles pour une utilisation accompagnée**
- **Conformité EPA**

Confort

- **Lecture directe des résultats**
- **Mesures très simples à réaliser**
- **Ergonomie idéale et excellente maniabilité**

Economie

- **Coût par test très intéressant**

Présentation

Les photomètres de la série **HI 96** sont livrés en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure et capuchons, solutions étalons, tissu de nettoyage pour cuvette et pile.

Les réactifs sont à commander séparément. Nous livrons également les instruments seuls avec 2 cuvettes et capuchons, sans mallette, solutions et accessoires (indiquer la référence du photomètre sans le "C").

Accessoires

- HI 731318** Tissu de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
- HI 93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes (230 ml)
- HI 731331** Cuvette de mesure (4 pcs)
- HI 731335** Capuchon pour cuvettes de mesure (4 pcs)