



Turbidimètre portatif ISO 7027

Économique et simple d'utilisation

HI 93703

Doté d'un microprocesseur performant, **HI 93703** mesure la turbidité avec précision, fiabilité et simplicité. Léger, portable, robuste, conçu pour un usage itinérant, il s'utilise aussi bien en laboratoire, en local technique que sur site. Le système optique à lumière infrarouge est conforme à la norme ISO 7027 et minimise les effets de colorations des échantillons. Un détecteur de lumière au silicium disposé à un angle de 90° par rapport au trajet de la lumière incidente mesure l'intensité de la lumière dispersée par les matières en suspension. L'étalonnage en 3 points est très simple à réaliser à l'aide de solutions étalons secondaires AMCO-EPA-1 scellées d'une bonne stabilité. **HI 93703** peut également être étalonné sans difficulté avec des suspensions de formazine.

HI 93703 est disponible en 3 variantes :

- **HI 93703** l'instrument seul livré avec une cuvette de mesure et piles
- **HI 93703C**, livré en mallette de transport, composée de l'instrument **HI 93703** avec cuvettes de mesure, de 2 solutions étalons AMCO-EPA-1 à 0 FTU et 10 FTU, d'une solution de nettoyage pour cuvettes et d'un tissu de nettoyage pour cuvettes de mesure
- **HI 93703-11**, livré avec cuvette de mesure et piles, permet de mémoriser à la demande jusqu'à 199 mesures pour un rappel à l'écran ou un transfert sur PC.

Les points forts

- Plage de mesure de 0 à 1000 FTU, appropriée à une majorité d'applications
- Étalonnage en 3 points assurant une bonne linéarité de la courbe d'étalonnage, des mesures précises et reproductibles
- Méthode conforme ISO 7027
- Fonction BPL
- Utilisation facile et agréable
- Rapport performance/prix exceptionnel

Présentation

HI 93703 est livré avec une cuvette de mesure et piles.

HI 93703-11 est livré avec une cuvette de mesure et piles.

HI 93703C est livré en mallette de transport, composée de l'instrument **HI 93703** avec cuvettes de mesure, de 2 solutions étalons AMCO-EPA-1 à 0 FTU et 10 FTU, d'une solution de nettoyage pour cuvettes et d'un tissu de nettoyage pour cuvettes de mesure.

Solutions

- HI 93703-0-SC** Solution étalon AMCO-AEPA-1 à 0 FTU (30 mL), scellée
- HI 93703-05-SC** Solution étalon AMCO-AEPA-1 à 500 FTU (30 mL), scellée
- HI 93703-10-SC** Solution étalon AMCO-AEPA-1 à 10 FTU (30 mL), scellée

Accessoires

- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
- HI 731321** Cuvettes de rechange (4 pcs)
- HI 731313** Kit d'étalonnage et de maintenance : mallette de transport rigide incluant solutions étalons **HI 93703-0** et **HI 93703-10**, solution de nettoyage pour cuvettes **HI 93703-50**, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes et 2 cuvettes



Spécifications	HI 93703
Gamme	0,00 à 50,00 FTU* ; 50 à 1000 FTU*
Résolution	0,01 FTU de 0,00 à 50,00 FTU ; 1 FTU de 50 à 1000 FTU
Exactitude	±0,5 FTU ou ±5% de la lecture, le plus grand
Étalonnage	En 3 points (0 FTU, 10 FTU et 500 FTU)
Source lumineuse	DEL infrarouge
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Alimentation / Durée de vie	4 x 1,5 V AA piles alcalines / env. 60 h d'utilisation continue ou 900 mesures Auto-extinction après 5 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	220 x 82 x 66 mm / 510 g

* 1 FTU (Unité Turbidimétrique de Formazine) = 1 FNU (Unité Néphélométrique de Formazine)

Spécifications	HI 93703-11
Comme HI 93703 avec caractéristiques additionnelles :	
Mémorisation	À la demande, jusqu'à 199 mesures
Connexion PC	Via port série RS 232, avec logiciel HI 92000 (en option)

Pour HI 93703-11 uniquement

- HI 92000** Logiciel de transfert des données compatible Windows®
- HI 920011** Câble série RS 232 pour connexion PC, (5 à 9 broches)
- HI 92150** Adaptateur RS 232/USB + CD pilote
- HI 92000 USB** Logiciel **HI 92000** sur clé USB + **HI 92150**