



Turbidimètre portatif hautes performances

Spécial eau potable

HI98703



FastTracker™
location traceability

Mesure de la turbidité conforme à la norme EPA

Robuste et compact, **HI98703** est l'outil idéal pour des mesures efficaces et confortables de la turbidité. Même à très faibles valeurs (<0,05 NTU), il assure une exactitude de mesure de $\pm 2\%$ avec une excellente reproductibilité. **HI98703** est équipé en outre d'une fonction mémorisation et traçabilité FastTrack, évitant, lors de prises de mesures en multiples points, d'éventuelles confusions ou identifications manuelles. Elle simplifie nettement les contrôles sur site et la gestion d'échantillons. Le système se compose de clés d'identification iButton® et d'un lecteur de puce intégré dans le turbidimètre. Elles permettent, grâce à un numéro de série codé, de différencier les points de mesure selon leur localisation ou selon le type d'échantillon.

Spécifications	HI98703
Gamme	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 NTU
Sélection de la gamme	Automatique
Résolution	0,01 NTU de 0,00 à 9,99 NTU ; 0,1 NTU de 10,0 à 99,9 NTU ; 1 NTU de 100 à 1000 NTU
Exactitude	$\pm 2\%$ de la lecture + 0,02 NTU
Reproductibilité	$\pm 1\%$ de la lecture ou 0,02 NTU, le plus grand
Bruit de fond (lumière parasite)	< 0,02 NTU
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Source lumineuse	Lampe à filament tungstène
Méthode	Méthode néphélométrique (90°), ratio de la lumière diffusée (90°) et transmise (180°) ; adaptation de la méthode USEPA 180.1 et Standard Method 2130 B
Mode de mesure	Unique, Valeur moyenne, continu
Solutions étalons	< 0,1, 15, 100 et 750 NTU
Étalonnage	Étalonnage en 2 ou 3 points après test du 0
Mémoire	Jusqu'à 200 mesure
Connexion PC	Ports USB et RS 232
Alimentation	4 piles 1,5 V AA piles alcalines ou adaptateur secteur Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	224 x 87 x 77 mm / 512 g

Présentation

HI98703-02 est livré en mallette de transport avec 5 cuvettes de mesure et leur capuchon, 5 clés d'identification et leur support, 15 mL d'huile silicone, solutions étalons (3), solution test < 0,1 NTU, tissu de nettoyage pour cuvettes, adaptateur 12 V et piles.

Solutions

HI98703-11 Solutions étalons, 1 lot (<0,1, 15, 100 et 750 NTU)
HI93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 250 mL

Accessoires

HI731331 Cuvettes de mesure (4 pcs)
HI731335N Capuchons pour cuvettes (4 pcs)
HI731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
HI920005 Clé d'identification FastTrack (5 pcs)
HI92000 Logiciel de transfert des données compatible Windows®
HI920013 Câble USB pour connexion PC

Les points forts

- › Haute exactitude même à faible turbidité (<0,05 NTU)
- › Flexibilité - 3 modes de mesure : unique, valeur moyenne, continu
- › Étalonnage 3 points + 1 point test à 0
- › Source lumineuse tungstène (conformité USEPA)
- › Fonction FastTrack : associe une mesure à un lieu
- › Mémorisation 200 mesures à la demande
- › Ports RS 232 et USB
- › Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- › Afficheur LCD avec éclairage, messages et symboles clairs, pour un usage convivial
- › Excellent rapport performances/prix



FastTrack : système de gestion de traçabilité par clé d'identification iButton®