Turbidimètre de laboratoire ISO 7027

Hautes performances et fiabilité même à faibles turbidités

HI 88713

HI 88713 est un turbidimètre de laboratoire polyvalent répondant parfaitement aux exigences de la norme ISO 7027. La conception électronique et optique high-tech de l'instrument assure des mesures d'excellentes exactitude et sensibilité sur l'intégralité des gammes de mesure, une stabilité à long terme éliminant les étalonnages fréquents, ainsi qu'une diminution significative de la lumière parasite (bruit de fond) et des interférences pouvant influencer les mesures (telles que la couleur intrinsèque des échantillons ou les variations de puissance de la source lumineuse).

Les cuvettes de mesure en verre optique spécial de haute qualité et d'une homogénéité maximale garantissent une bonne reproductibilité des mesures.

Afin de satisfaire aux besoins les plus divers, l'instrument propose 4 méthodes de mesure différentes :

- la méthode néphélométrique 90° en unités FNU selon ISO 7027 (eaux pure et potable)
- la méthode de transmission en unités FAU selon ISO 7027 (eaux de moyenne et de forte turbidité, eaux usées)
- la méthode ratio en unités NTU ou EBC, mesure de rapport entre la mesure de transmission et la mesure néphélométrique, réduisant les facteurs perturbateurs comme le bruit de fond (lumière parasite) et la coloration des échantillons
- la méthode néphélométrique en unités NTU ou EBC (European Brewery Convention), unité utilisée dans la fabrication de la bière.



Spécifications		HI 88713
Gamme	Mode FNU (méthode néphélométrique 90°)	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 FNU
	Mode FAU (méthode de transmission)	10,0 à 99,9 ; 100 à 4000 FAU
	Mode NTU ratio (méthode néphélométrique ratio 180°/90°)	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 4000 NTU ; 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 980 EBC
	Mode NTU non ratio (méthode néphélométrique 90°)	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 NTU ; 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 245 EBC
Sélection de la gamme		Automatique
Résolution	Mode FNU	0,01 ; 0,1 ; 1 FNU
	Mode FAU	0,1 ; 1 FAU
	Mode NTU ratio	0,01 ; 0,1 ; 1 NTU / 0,01 ; 0,1, 1 EBC
	Mode NTU non ratio	0,01 ; 0,1 ; 1 NTU / 0,01 ; 0,1, 1 EBC
Exactitude	Mode FNU	±2 % de la lecture + bruit de fond
	Mode FAU	±10 % de la lecture
	Mode NTU ratio	±2 % de la lecture + bruit de fond ; ±5 % de la lecture au-dessus de 1000 NTU
	Mode NTU non ratio	±2 % de la lecture + bruit de fond
Reproductibilité		±1 % de la lecture ou bruit de fond, le plus grand
Bruit de fond (lumière parasite)		< 0,1 NTU (0,05 EBC)
Détecteur de lumière		Photocellule au silicium
Source lumineuse		DEL infrarouge
Méthode		Méthode ISO 7027
Modes de mesure		Unique, valeur moyenne, continu
Solutions étalons		<0,1, 15, 100, 750 FNU et 2000 NTU
Étalonnage		Étalonnage en 2, 3, ou 4 points après le test du 0
Mémoire		200 mesures
Connexion PC		Port USB
Alimentation		Adaptateur secteur 12 V
Dimensions / Poids		230 x 200 x 145 mm / 2,5 kg

Les points forts

- *Écran graphique rétro-éclairé, permettant l'affichage de messages en texte clair*
- *Utilisation intuitive*
- *Menu d'aide contextuelle et menu tutoral assurant fluidité et absence d'erreurs*
- *Étalonnage en 2, 3, 4 ou 5 points assurant haute exactitude et reproductibilité des mesures*
- *Fonctions BPL exhaustives*
- *Mémorisation jusqu'à 200 mesures pour un rappel à l'écran ou un transfert sur PC*
- *Connexion PC via port USB*

Présentation

HI 88713-02 est livré avec 5 cuvettes de mesure et capuchons, solution d'étalonnage (5), huile silicone, tissu de nettoyage pour cuvettes et un adaptateur secteur 12 V.

Solutions

HI 88713-11	Solutions étalons turbidité, 1 lot (<0,1, 15, 100, 750 FNU et 2000 FNU)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 250 mL

Accessoires

HI 93703-58	Huile silicone (15 mL)
HI 731318	Tissu de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
HI 731331	Cuvettes de mesure (4 pcs)
HI 731335N	Capuchons pour cuvettes (4 pcs)
HI 92000	Logiciel de transfert des données compatible Windows®
HI 920013	Câble USB pour connexion PC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin - BP 133
Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX
Téléphone : 03 88 76 91 88 - Télécopie : 03 88 76 58 80
info@hannainstruments.fr – www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001