

Caractéristiques techniques

HI 93124	
Gamme	0.00 à 10.00 EBC; 10 à 250 EBC
Résolution	0.01 EBC; 1 EBC
Précision	±0.20 EBC ±3% de la lecture (0.00 à 10.00); ±1 EBC ±5% de la lecture (extérieur)
Étalonnage	3 points (0 EBC, 2.5 EBC, 125 EBC)
Source lumineuse	DEL infrarouge @ 890 nm
Source lumineuse life	vie de l'instrument
Détecteur lumineux	photocellule en silicone
Alimentation / vie des piles	4 piles 1.5V AA / 660 heures ou 900 mesures; Extinction automatique après 5 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% non-condensing
Dimensions	220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6")
Poids	510 g (1.1 lb)

Accessoires

HI 93124-0	Standard d'étalonnage @ 0 EBC, 30 ml	HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
HI 93124-1	Standard d'étalonnage @ 2.5 EBC, 30 ml	HI 731321	Cuvettes de rechange (x 4)
HI 93124-2	Standard d'étalonnage @ 125 EBC, 30 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 93124-03	Trousse d'étalonnage C124-0, C124-1 et C124-2	HI 920011	Câble série (5 à 9 broches) pour connexion à un ordinateur
		HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml

Pour autres accessoires, voir sections U et V.
Windows® est une marque enregistrée de Microsoft Co.

La limpidité de la bière est un paramètre constamment contrôlé dans les brasseries. Plusieurs substances peuvent affecter la limpidité la bière, mais le problème le plus fréquent est la réticulation du polyphénol et des protéines. Une gamme de traitements de stabilisation est offerte pour éviter les problèmes de limpidité.

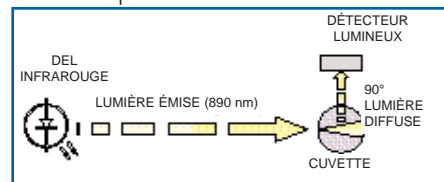
HI 93124 est un analyseur de limpidité conçu spécialement pour les brasseries. L'instrument comporte aussi une fonction de demande d'enregistrement des données, qui permet à l'utilisateur d'enregistrer jusqu'à 199 échantillons dans la mémoire interne.

HI 93124 peut être raccordé à un ordinateur par un port série RS232, au moyen du logiciel HI 92000 compatible avec Windows®.

Principe de fonctionnement

Le modèle HI 93124 a été conçu pour réaliser des mesures conformément à la norme de la CEB (Convention européenne de brasserie).

L'instrument fait passer un faisceau de lumière infrarouge à travers la cuvette contenant l'échantillon à mesurer. La source de lumière est une DEL à infrarouge à luminescence élevée, ce qui permet d'assurer un minimum d'interférence causée par les échantillons colorés. Un détecteur positionné à un angle de 90° par rapport au sens de la lumière diffusée détecte les particules non dissoutes présentes dans l'échantillon.



Description du produit

HI 93124 est fourni avec 2 cuvettes de verre avec capuchon, 4 piles alcaline (1.5V AA), mallette de transport rigide et instructions.