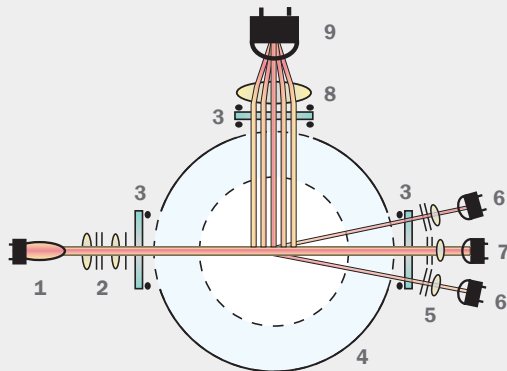


Turbidimètre de laboratoire DT9011



Modèle DT9011 Double canal de lumière diffusée (11° et 90°)

- 1 Module lampe
- 2 Module optique
- 3 Fenêtre
- 4 Chambres de mesure de l'échantillon avec plateau tournant
- 5 Optiques focalisantes
- 6 Huit détecteurs 11°
- 7 Détecteur 0° (Abs.)
- 8 Module optique 90°
- 9 Détecteur 90°

Le DT9011 turbidimètre de laboratoire pour le contrôle du voile

L'optek DT9011 est un turbidimètre précis de laboratoire. Le DT9011 présente un design à triple faisceau de lumière diffuse de côté (90°) frontale (11°) et directe (0°). Le DT9011 mesure l'ensemble des constituants responsables de la turbidité ou du voile dans les boissons telles que la bière.

Ce puissant DT9011, facile d'utilisation est équipé d'un logiciel intégré permettant le stockage des données de 32 produits différents. Ces données incluent également, les paramètres du produit, les zones de mesures, le type de bouteille, etc.

L'enregistreur de données intégré permet une sauvegarde de toutes les mesures et des paramètres. L'enregistreur peut stocker jusqu'à 5000 données exploitables directement via l'afficheur du DT9011. Ces données peuvent être transférées sur un PC à l'aide du logiciel adapté (en option).

L'échantillon est immergé dans un bain d'eau et mesuré 250 fois en une rotation et donnant une analyse poussée des résultats. En mesurant de cette manière la couleur ou la forme de la bouteille ou des imperfections tels que griffes et éclats n'ont pas d'influence sur la mesure. Le système de circulation d'eau et un système sans dérive ainsi qu'un zéro usine assure une répétabilité et une sensivité maximale.

Applications typiques:

- Brasseries
- Distilleries
- Vignobles
- Boissons gazeuses
- Fabricants de jus
- Eau en bouteille
- boissons à base de malt

Voir nos diverses brochures de produits et d'applications pour plus de détails.

Dimensions	
Cuvettes	diametre: Ø 58.0 - 72.5 mm (2.28 - 2.85 in.) epaisseur de la paroi: minimum 2 mm (0.08 in.) hauteur: 140 - 280 mm (5.5 - 11.0 in.)
Bouteilles	Diametre: Ø 58.0 - 72.5 mm (2.28 - 2.85 in.) hauteur: 140 - 280 mm (5.5 - 11.0 in.) couleur: verte, brune, claire
Insert pour bouteille	Adaptateur Ø 61 mm (2.40 in.): bouteilles Ø 58.0 - 60.5 mm (2.28 - 2.38 in.) Adaptateur Ø 64 mm (2.52 in.): bouteilles Ø 60.5 - 63.5 mm (2.38 - 2.50 in.) Adaptateur Ø 67 mm (2.64 in.): bouteilles Ø 63.5 - 66.5 mm (2.50 - 2.62 in.) Adaptateur Ø 70 mm (2.76 in.): bouteilles Ø 66.5 - 69.5 mm (2.62 - 2.74 in.) Sans adaptateur : bouteilles Ø 69.5 - 72.5 mm (2.74 - 2.85 in.)



Sous réserve de modification de données.



Caractéristiques techniques DT9011 |

Caractéristiques techniques		DT9011
Mesure		
Principe de mesure	diffusion bicanal de la lumière (11° et 90°)	
Longueur d'ondes de mesure	590 nm - 1100 nm	
Détecteur(s)	1 photodiode silicium (hermétiquement encapsulée, abs.) 1 photodiode silicium (hermétiquement encapsulée, 90°) 8 photodiodes silicium (hermétiquement encapsulée, 11°)	
Définition de l'échelle	pour les bouteilles n'importe quelle mesure entre 0 - 1 à 25 EBC (11° et 90°) 0 - 4 à 100 FTU (11°) 0 - 4 à 100 FTU / NTU (90°)	cuvettes: bouteilles n'importe quelle mesure entre 0 - 1 à 100 EBC (11° et 90°) 0 - 4 à 400 FTU (11°) 0 - 4 à 400 FTU / NTU (90°)
Calibration	calibrage d'usine (11° et 90°) calibrage de l'utilisateur disponible également et retour aux paramètres d'usine a tout moment comparaison entre le réglage de l'utilisateur et de l'usine possible	
Source lumineuse	lampe halogene de 5.0 V DC, 970 mA temps de vie typique 1.5 ans à 3 ans	
Résolution	0 - 1 EBC à 0 - 4 FTU: < ± 1 % du range selectionné 0 - 100 EBC ou 0 - 400 FTU: < ± 0.05 du range selectionné	
Répétabilité	< ± 1,0 % en cuvette	
Linéarité	< ± 1.0 % en cuvette	
Type de protection	de la face avant IP40	
Système		
Matériau	acier: inoxydable 1.4301 (SS 304) dimensions: L 381 mm (15 in.), H 394 mm (15.5 in.), P 445 mm (17.5 in.) chambre de mesures: POM C tubing: PA, PVC adaptateur: acier inoxydable	
Bain d'eau:	vanne anti-débordement (regulation du debit) capteur pour un niveau minimum d'eau volume: 600 ml (20 fl oz) débit: 5 to 15 l/h with circulation	
Système de rotation	standard	
Affichage	affichage graphique LCD noir sur blanc (240 x 128 pixel), rétro-éclairage LED	
Commande	clavier souple à membrane de 18	
Heure système	précision d'environ 1 minute/ mois (durée de vie de la batterie d'env. 15 ans)	
LED	1 LED (verte): Utilisation 1 LED (rouge clignotant): Défaut système/ défaut de lampe 3 LED (jaune): Alarme I, II, III	
Port de communication	RS232 bidirectionnel (avec software pour le transfert vers un PC) pour la configuration du système ou la recuperation des mesures.	
Alimentation	115 / 230 V AC, selectionable (93.5 - 132 / 187 - 264 V AC, 47 - 64 Hz) prévoir une mise hors tension externe consommation : < 50 VA	
Fenêtre	borosilicate	
Joint	buna, Viton®	
Interprétation de la température		
Température du bain d'eau	de 10 à 40 °C (50 °F to 104 °F)	
Température ambiante	operation: 0 - 40 °C (32 - 104 °F) transport: -20 - 70 °C (-4 - 158 °F)	

Sous réserve de modification de données.