

HAFFMANS VOS ROTA TURBIDIMÈTRE

PROSPECTUS DU PRODUIT



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dans l'industrie de la bière et des boissons, la turbidité joue un rôle décisif au niveau de la qualité de la bière et des boissons gazeuses, et elle sert de critère d'acceptation du produit par les consommateurs. Les brasseries contrôlent et mesurent notamment en continu la turbidité au cours des différentes étapes de production et après le remplissage, afin de prédire la durée de conservation du produit (essai de conservation).

Le Turbidity Meter mesure la lumière diffuse causée par les particules et intègre les toutes dernières normes du MEBAK (Mittleeuropäische Brautechnische Analysekommision):

- angle de mesure à 90°,
- lumière rouge 650 ± 30 nm et
- unité d'étalonnage formazine.

En général, ce sont les particules inférieures à 1 µm, comme les protéines, qui entraînent une lumière diffuse inférieure à 90°. Les particules supérieures à 1 µm, comme la terre de diatomées et les levures, qui causent généralement la diffusion frontale de la lumière, sont mesurées en dessous de 25°. Vous pouvez programmer jusqu'à 10 courbes d'étalonnage. Équipé d'une identification de produit et d'une mémoire, il permet la traçabilité des données de mesure.

Un échantillon (cuvette ou bouteille) est placé dans la chambre de mesure, qui est remplie d'eau. La mesure est entièrement automatisée: elle positionne l'échantillon et le tourne, fait 100 mesures et calcule la valeur moyenne. Les résultats de la mesure peuvent être exportés sur un PC et/ou imprimés directement.

Deux modèles sont disponibles :

- Type Vos Rota 90/25, pour mesure simultanée de turbidité à 90° et 25°.
- Type Vos Rota 90, pour mesure de turbidité à 90°.

AVANTAGES

- Contrôle parfait des performances du processus
- Plus rentable au niveau des coûts
 - coûts d'investissements réduits (un seul appareil pour différents types de produits)
 - requiert moins de main-d'oeuvre (processus de mesure automatique)
 - maintenance minimale

APPLICATIONS

- Laboratoires

HAFFMANS VOS ROTA TURBIDIMÈTRE

PROSPECTUS DU PRODUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vos Rota 90/25

Angle de mesure 90° et 25°
Longueur d'onde 650 ± 30 nm
(autres sur demande)

Vos Rota 90

Angle de mesure 90°
Longueur d'onde 650 ± 30 nm
(autres sur demande)

Étendue de la mesure

Unités EBC 0,00 à 100,00
Unités ASBC 0,00 à 6920,00
Unités Helm 0,00 à 4000,00
Unités FTU 0,00 à 400,00

Capacité mémoire

jusqu'à 999 mesures

Nombre de courbes d'étalonnage

10

Dimensions de la bouteille

Hauteur max. 320 mm
Diamètre min. 50 mm/max. 90 mm

Interfaces

RS-232, Centronics, lecteur de code à barres

Tension

100-240 V AC/50-60 Hz

Dimensions

455 x 330 x 430 (LxLxH mm)

Poids

19 kg

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Turbidity Meter
 - Type Vos Rota 90/25 ou
 - Type Vos Rota 90
- Câble d'alimentation (prise Europe, US, UK ou AUS)
- Set logiciel (CD ROM + câble RS-232)
- Kit d'entretien
- Cuvette avec bouchon à visser
- Manuel d'opérationnal

OPTIONS

- Certificat de mesure
- Lecteur de code à barres
- Formazin 500 ml, 1000 EBC
- AEPA, disponible avec différentes normes de calibrage



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

VOS F-4 /12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.

