

HAFFMANS VOS ROTA MEDIDOR DE TURBIDEZ

FOLLETO DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En la industria de las bebidas y la cerveza, la turbidez es decisiva para la calidad de la cerveza y de las bebidas carbonatadas y sirve como criterio de aceptación para los clientes. En especial las fábricas de cerveza controlan y miden en forma continua la turbidez durante las diferentes etapas de producción y después del proceso de embotellado a fin de calcular la vida útil del producto (prueba forzada, forcing test).

El Turbidity Meter mide la luz dispersa causada por las partículas e incorpora las normas más recientes de la MEBAK (Mittleeuropäische Brautechnische Analysekommission):

- ángulo de medición de 90°
- luz roja de 650 ± 30 nm
- norma de calibración Formazina.

Las partículas inferiores a 1 µm, tales como las proteínas, por lo general causan luz dispersa por debajo de los 90°. Las partículas superiores a 1 µm, tales como las levaduras y tierra de diatomea (kieselguhr) principalmente causando luz dispersa progresiva, se miden por debajo de los 25°. Se pueden programar hasta 10 curvas de calibración.

El equipo cuenta con identificación de producto y memoria; permite la trazabilidad de los datos de medición. En la cámara de medición se coloca una muestra (cubeta o botella) la cual se llena con agua. La medición procede completamente en forma automatizada, posicionando la muestra y rotándola, tomado 100 medidas y calculando el valor promedio. El resultado de la medición puede exportarse a una computadora y/o imprimirla directamente.

Se pueden realizar dos ejecuciones:

- Tipo Vos Rota 90/25, para mediciones simultáneas de 90° y 25° de turbidez.
- Tipo Vos Rota 90, para mediciones de 90° de turbidez. of 90° turbidity.

BENEFICIOS

- Perfecto control del rendimiento del proceso
- Ahorro de costos
 - costos de inversión más bajos (un equipo para los diferentes tipos de producto)
 - menos trabajo intensivo (proceso automatizado de medición)
 - bajo mantenimiento

APLICACIONES

- Laboratorio

HAFFMANS VOS ROTA MEDIDOR DE TURBIDEZ

FOLLETO DEL PRODUCTO



DATOS TÉCNICOS

Vos Rota 90/25

Ángulo de medición 90° y 25°
Longitud de onda 650 ± 30 nm
(otros a solicitud)

Vos Rota 90

Ángulo de medición 90°
Longitud de onda 650 ± 30 nm
(otros a solicitud)

Rango de medición

Unidades EBC 0.00 - 100.00
Unidades ASBC 0.00 - 6,920.00
Unidades Helm 0.00 - 4,000.00
Unidades FTU 0.00 - 400.00

Capacidad de memoria

hasta 999 mediciones

Cantidad de curvas de calibración

10

Dimensiones de la botella

Altura máx. 320 mm
Diámetro min. 50 mm/máx. 90 mm

Interfaces

RS-232, Centronics, lector de código de barras

Voltaje

100-240 V AC/50-60 Hz

Dimensiones

455 x 330 x 430 (LxAxA mm)

Peso

19 kg

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Turbidity Meter*
 - Type Vos Rota 90/25 or
 - Type Vos Rota 90
- Cubeta con tapa a rosca
- Set de Software (CD + Interfaz)
- Cable de alimentación (tipo Euro, US, UK o AUS)
- Set de servicio
- Manual de instrucciones

* Al hacer el pedido, indique qué instrumento requiere.

OPCIONES

- Certificado de medición
- Lector de código de barras
- Formazina 500 ml, 1000 EBC
- AEPA, disponible en distintas normas de calibración



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL
PENTAIR WATER LATINAMERICA S.A. SAN JOSÉ 165 PB, C1076AAC CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

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

