

HAFFMANS BTM BOTTLE MONITOR

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

La evaluación de la limpieza de las botellas retornables en las plantas de fabricación de cerveza y de refrescos es un aspecto importante del aseguramiento de la calidad antes del llenado. Existe un riesgo significativo de que las botellas puedan estar contaminadas con sustancias extrañas. Por lo tanto, el lavado de las botellas es un proceso esencial en la línea de embalaje.

El Bottle Monitor, modelo BTM, monitorea el proceso de lavado de botellas y mide tanto la temperatura como la conductividad como función del tiempo.

El BTM se transporta entre todas las botellas por medio de la lavadora de botellas y evalúa su rendimiento. Una vez que el proceso ha finalizado, un LED en la parte inferior del monitor indica, inmediatamente después del lavado, si el proceso de limpieza cumple con los requerimientos programados en la botella. Los datos medidos pueden transferirse a una PC a través de una estación dock. El software procesa el valor medido y lo despliega en un formato gráfico organizado en forma de tabla que puede imprimirse y/o almacenarse.

BENEFICIOS

- **Perfecto control de procesos**
- **Ahorro de costos**
 - **Información sobre las condiciones del limpiador de botellas**
 - **Optimización de la energía y del consumo de solución cáustica**



APPLICATIONS

- **Lavadora de Botellas**

HAFFMANS BTM

BOTTLE MONITOR

DATOS TÉCNICOS

Rango de medición

Temperatura 0 - 85 °C

Conductividad 0 - 300 mS/cm*

Precisión

Temperatura $\pm 0,5$ °C

Conductividad 0,5 mS/cm + 2% del v.m.

Intervalo de grabación

1 s

Capacidad de almacenamiento

1 grabación de 90 min. como máximo

Botella

Tamaño

de la botella NRW 0,5 l/EURO 0,5 l/
0,33 botellas de cuello alto**

Batería Litio 3,6 V

Peso aprox. 600 g

Estación dock

Voltaje 100 - 240 V AC-50/60 Hz

Interfaz RS-232

Dimensiones 32 x 120 x 170 (HxWxD mm)

Peso 750 g

* compensado para 20 °C o 25 °C

** otros tamaños disponibles a pedido

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Botella
- Estación dock con cargador y cable de alimentación (tipo Euro, US, UK o AUS)
- Set de servicios
- Set de Software (CD + Interfaz)
- Manual de instrucciones

OPCIONALES

- Certificado de medición



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. 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.

haffmans-bottle-monitor-2048-es ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

