

# HAFFMANS BTM

## BOTTLE MONITOR

PROSPECTUS DU PRODUIT

---

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

---

L'évaluation du nettoyage des bouteilles consignées dans les brasseries et les unités de production de boissons non alcoolisées est un aspect important de l'assurance de la qualité, avant le remplissage. Il existe un risque important que les bouteilles soient contaminées par des substances étrangères. Le nettoyage des bouteilles est donc un processus essentiel dans la chaîne d'emballage.

Le Bottle Monitor, type BTM, surveille le processus de nettoyage des bouteilles et mesure la température et la conductivité en fonction du temps.

Le BTM traverse comme toutes autres bouteilles, dans le laveur de bouteilles, et il évalue ses performances. Une fois le processus terminé, un indicateur lumineux (LED) situé au bas du contrôleur indique immédiatement après le lavage si le processus de nettoyage correspondait aux conditions programmées dans la bouteille ou pas. Les données mesurées peuvent être transférées au PC via une station de transmission. Le logiciel traite les valeurs mesurées et les affiche sous forme de tableaux et de graphiques que vous pouvez ensuite imprimer et/ou enregistrer.

### AVANTAGES

---

- Contrôle parfait du processus
- Plus rentable au niveau des coûts
  - informations sur l'état du nettoyeur de bouteilles
  - optimisation de la consommation d'énergie et de produit caustique

### APPLICATIONS

---

- Laveur de bouteilles



# HAFFMANS BTM

## BOTTLE MONITOR

PROSPECTUS DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Gamme de mesure

Température 0 - 85 °C  
Conductivité 0 - 300 mS/cm\*

#### Précision

Température ± 0,5 °C  
Conductivité 0,5 mS/cm + 2% de v.m.

#### Intervalle d'enregistrement

1 s.

#### Capacité de stockage

1 enregistrement de 90 minutes max.

#### Bouteilles

Types de bouteilles NRW 0,5 l/EURO 0,5 l/  
0,33 col allongé\*\*

Batterie Lithium 3,6 V  
Poids environ 600 g

#### Station de transmission

Tension 100 - 240 V AC-50/60 Hz  
Interface RS-232  
Dimensions 32 x 120 x 170 (LxLxH mm)  
Poids 750 g

\* compensée pour 20° C ou 25° C

\*\* autres tailles ou types sur demande

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Bouteille
- Station de transmission avec chargeur et câble d'alimentation (prise Europe, US, UK ou AUS)
- Kit d'entretien
- Set logiciel (CD ROM + câble RS-232)
- Manuel d'opération

### OPTIONS

- Certificat de mesure



#### HAFFMANS BV

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

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. 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.

BTM F-9/13 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

