

# HAFFMANS BTM BOTTLE MONITOR

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Die Kontrolle der Reinigung von Mehrwegflaschen in Brauereien und bei Getränkeherstellern ist ein wichtiger Aspekt der Qualitätssicherung vor der Abfüllung. Es besteht immer das Risiko, dass die Flaschen nicht frei von Bakterien, Keimen oder Rückständen sind. Daher ist die Flaschenreinigung ein unerlässlicher Vorgang in der Abfülllinie.

Der Bottle Monitor, Typ BTM, überprüft den Reinigungszyklus der Flaschenwaschmaschine und misst die Temperatur und Leitfähigkeit als Funktion der Zeit.

Der BTM fährt zusammen mit den anderen Flaschen durch die Flaschenwaschmaschine und misst deren Leistung. Anschließend wird sofort mittels einer grünen oder roten LED angezeigt, ob der Reinigungsprozess gemäß den eingegebenen Bezugsparametern erfolgt ist. Die gemessenen Daten können über eine Dock-Station auf den PC übertragen werden. Mittels der Software werden die Daten in tabellarischer und grafischer Form wiedergegeben und können sowohl ausgedruckt als auch gespeichert werden.

## VORTEILE

- **Optimale Prozessüberwachung**
- **Kostensparend**
  - **Gewissheit über Zustand der Flaschenwaschmaschine**
  - **Optimierung des Energie- und Chemikalienverbrauches**



## ANWENDUNGEN

- **Flaschenwaschmaschine**

# HAFFMANS BTM

## BOTTLE MONITOR

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereich

Temperatur	0 - 85 °C
Leitfähigkeit	0 - 300 mS/cm*

#### Genauigkeit

Temperatur	± 0.5 °C
Leitfähigkeit	0.5 mS/cm + 2% des Mw.

#### Messintervall

1 Sek.

#### Speicherkapazität

1 Messung von max. 90 Min.

#### Flasche

Flaschengröße	NRW 0.5 l/EURO 0.5 l/ 0.33 longneck**
Batterie	Lithium 3.6 V
Gewicht	ca. 600 g

#### Dock-Station

Spannung	100 - 240 V AC-50/60 Hz
Schnittstelle	RS-232
Abmessungen	32 x 120 x 170 (HxBxT mm)
Gewicht	750 g

\* kompensiert für 20 °C oder 25 °C

\*\* andere Größen auf Anfrage

### LIEFERUMFANG

- Flasche
- Dock-Station mit Ladegerät und Netzteil (Euro, US, UK der AUS Stecker)
- Service-Set
- Software-Set (CD + Schnittstellenkabel)
- Bedienungsanleitung

### OPTIONAL

- Messzertifikat



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS [WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM](http://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-de ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

