

# HAFFMANS KEG 2.0

## KEG MONITOR

### ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Die Kontrolle der Kegreinigung in Brauereien und bei Getränkeherstellern ist ein wichtiger Aspekt der Qualitätssicherung vor der Abfüllung. Es besteht immer das Risiko, dass die Kegs nicht frei von Mikroorganismen oder anderen Rückständen sind. Oft ist auch eine Optimierung des während der Reinigung eingesetzten Heißdampfes und damit eine Reduzierung des Energieverbrauches möglich. Der Keg Monitor, Typ KEG 2.0 ist ein unabhängiges Messinstrument zur Kontrolle der Kegreinigung.

Der Keg Monitor, Typ KEG 2.0 besteht aus einem speziell präparierten Keg sowie einem Handy und einer Dock-Station. Das Instrument überprüft den Kegreinigungszyklus und misst die Temperatur des ankommenden Produkts, des Produkts, welches das Keg verlässt, die Wandtemperatur des Kegs sowie den Druck im Keg.

Hierzu fährt der Keg Monitor, Typ KEG 2.0 mit den anderen Kegs durch die Kegreinigungsanlage und misst deren Reinigungseffizienz. Nach Beendigung des Reinigungsprozesses wird das Handy auf das Keg gelegt und die Daten drahtlos übermittelt. Danach wird das Handy an die Dock-Station angeschlossen. Die gespeicherten Daten können über Bluetooth auf einen PC hochgeladen werden. Die Software verarbeitet die Daten und überprüft auch, ob der Dampf überhitzt war, was zur Verringerung der Sterilisationswirkung führt. Alle Ergebnisse werden in tabellarischer und graphischer Form dargestellt und können ausgedruckt und/oder gespeichert werden.



### VORTEILE

- **Perfekte Prozesskontrolle**
  - Unabhängiges Medium zur Überwachung der Leistung der Kegreinigungsanlage
  - Neue und verbesserte Software für schnellere und bessere Prozesseinblicke
- **Kostensparend**
  - Optimierung des Energieverbrauches; überhitzter Heißdampf wird vermieden
- **Immer verfügbar**
  - Drahtloses Laden in weniger als 10 Minuten für mehr als 18 Stunden Betriebszeit
- **Geringer Wartungsbedarf**
  - Einfache Kalibrierung
- **Einfache Handhabung**
  - Drahtlose Datenübertragung via Bluetooth
- **Keg-Monitor an kundenspezifische Keggrößen angepasst**
  - Verschiedene Keggrößen erhältlich

### EINSATZ

- Keg-Reinigung/Keg-Abfülllinie

# HAFFMANS KEG 2.0

## KEG MONITOR

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereich

Temperatur	0 - 150 °C
Druck	-0.5 - 6.0 barg

#### Messeinheiten

Temperatur	°C or °F
Druck	

#### Genauigkeit

Temperatur	± 0.1 °C
Druck	± 0.01 bar

#### Aufzeichnungsintervall

1 Sek.

#### Speicherkapazität

Keg-Logger	160 min
Handy	4 GB data

#### Keg

Mehrwegkeg ab 20 Liter aufwärts

#### Handy

Abmessungen	210 x 100 x 32 (LxBxH mm)
Gewicht	0,4 kg

#### Dock

Energieversorgung	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Abmessungen	190 x 90 x 85 (LxBxH mm)
Gewicht	0,15 kg

### LIEFERUMFANG

- Standardkeg\* mit Keg-Logger, 3 Temperatursonden, 1 Drucksensor
- Handy
- Dock
- Software-Set (CD) + Bluetooth-Schlüssel
- Betriebsanleitung

\* Bitte liefern Sie nach der Bestellung Ihr Standardkeg an Pentair Haffmans.

### OPTIONAL

- Messzertifikat
- Bis zu 2 Schaugläser DN80
- Keg, geliefert von Pentair Haffmans (30/50 Liter DIN/ EURO Edelstahl)

### RETROFIT

- Für bestehende Systeme ist ein Retrofit-Paket verfügbar



Handy



Option: Schauglas



#### 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-keg-monitor-2.0-2107-de ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

