

# PENTAIR® HAFFMANS™ ISD 2.0 INPACK- PROBENAHMEGERÄT

## EINFACHE GETRÄNKEPROBEN

Die Entnahme einer Probe aus einem Getränk sollte eine einfache Aufgabe sein, aber Prozessengpässe können sich summieren, Ihre Zeit in Anspruch nehmen und Ihren Probenahmeprozess verzögern.

Unsachgemäßer Umgang mit dem Probenahmegerät kann zur Beschädigung der Getränkeverpackung und des Geräts und damit zu Prozessstillständen führen.

Auch eine komplexe Abfolge von Arbeitsschritten kann die Probenahme erschweren. Das richtige Gerät zur Hand zu haben, kann hier den Unterschied ausmachen.

Vereinfachen Sie Ihren Probenahmeprozess mit dem Inpack-Probenahmegerät von Pentair Haffman, Typ ISD 2.0. Dieses sichere und unkomplizierte Gerät kann Proben aus einer Vielzahl von Getränkeverpackungen und -größen entnehmen.

Ihre Proben werden zuverlässig und sicher entnommen, mit bewährter Pentair-Technologie, der Sie vertrauen können.

## SICHERES DESIGN

Getränkeproben aus Glas, PET-Flaschen und Dosen können bereits bei geringem Druck beim Aufstechen brechen, wenn beispielsweise die Verpackung falsch unter dem Stechkopf positioniert wird. Eine vom Betreiber des Geräts nicht richtig eingestellte Druckversorgung kann sich ebenfalls negativ auf Ihren Probenahmeprozess auswirken und/oder zum Bruch der Verpackung führen.

Schützen Sie den Gerätebediener und die Umgebung mit der neuen, im ISD 2.0 integrierten Schutztür. Die Schutztür kann nicht geöffnet werden, wenn das Gerät in Betrieb ist (beim Betrieb gemäß der Betriebsanleitung). Die Schutztür schützt den Gerätebediener und die Umgebung, falls die Getränkeverpackung beim Durchstechen oder unter Druck zerbricht.

Stellen Sie mit dem eingebauten Druckregler und Manometer den richtigen Druck für den jeweiligen Probenahmezweck ein. Dadurch wird auch das Risiko einer Verpackungsbeschädigung verringert.



## KUNDENVORTEILE

- ◆ **Schutz durch die neue Sicherheitstür, falls eine Verpackung beim Durchstechen und unter Druck brechen sollte.**
- ◆ **Niedrige Betriebskosten durch robustes Design.**
- ◆ **Einfache und sichere Bedienung, das Gerät steht stabil auf dem Labortisch.**
- ◆ **Bewährte Pentair-Technologie, integriert im Gerät.**
- ◆ **Verringern Sie die Möglichkeit von Benutzerfehlern durch einen mechanisch sequenzierten Prozess.**
- ◆ **Erweitern Sie Ihren Anwendungsbereich für Getränkemessungen auf eine Vielzahl von Kontrollparametern.**
- ◆ **Zubehör für verschiedene Verpackungsarten ist im Standardlieferungsumfang enthalten.**

## HALTEN SIE ES EINFACH

Variablen wie die vom Bediener aufgebrauchte Kraft (beim Betrieb des Gerätes gemäß Betriebsanleitung), die Platzierung der Verpackung unter dem Stechkopf und die Reihenfolge der Schritte durch den Bediener können zu unzuverlässigen Probenergebnissen führen, zur Abnutzung des Geräts oder zum Verpackungsbruch.

Vereinfachen Sie Ihren Probenahmeprozess mit einem mechanisch sequenzierten Vorgang. Das ISD 2.0 erlaubt es dem Bediener weder, die Flasche zu durchstechen, wenn die Sicherheitstür des Geräts offen gelassen wird, noch kann der Bediener versehentlich die Getränkeverpackung entfernen, während sich der Stechkopf noch in der Verpackung befindet. Außerdem wird der Stechkopf mechanisch betätigt, es wird keine Druckluft verwendet, was eine bessere Kontrolle darüber bietet, wo der Stechkopf platziert wird und wie er einsteicht.

Die Mechanik des Geräts verringert also die Möglichkeit von Benutzerfehlern und die versehentliche Beschädigung des Geräts.

## BREITER ANWENDUNGSBEREICH

Nehmen Sie Proben aus einer Vielzahl von Getränkeverpackungsgrößen und -typen (Glas, PET-Flaschen und Dosen), um unterschiedlichste Produkte zu testen. Diese Proben können außerdem verwendet werden, um verschiedene Kontrollparameter wie Nibem-Schaumstabilität, CO<sub>2</sub>-, O<sub>2</sub>- und TPO-Gehalt zu messen.

Das ISD 2.0 ist kein eigenständiges Produkt. Es kann kombiniert werden mit:

- Pentair Haffmans Inpack 2000 Flasher Head, Typ IFH.
- Pentair Haffmans CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ c-DGM/i-DGM/o-DGM.
- Qualitätskontrollausrüstung, die nicht von Pentair Haffmans stammt.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Beim Durchstechen der Getränkeverpackung wird das eingebaute Ventil geöffnet, wodurch Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) oder Stickstoff (N<sub>2</sub>) aus einer externen Gasversorgung in den Kopfraum der Getränkeverpackung gelangt. Das Getränk wird dann aus der Verpackung und in die Probenahmeleitung des Qualitätskontrollinstruments gedrückt. Von hier aus kann die Probe zur weiteren Analyse an das ausgewählte Qualitätskontrollgerät geleitet werden.

## LIEFERUMFANG

Der Pentair Haffmans ISD 2.0 Lieferumfang besteht aus:

- Betriebsanleitung
- Installations-Set
- Service-Set
- PET-Halterung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

AUSLASSANSCHLUSS (BEISPIEL)	CPC-Kupplung
ABFLUSSANSCHLUSS (BEISPIEL)	ø6 mm Einsteckverbindung
GASVERSORGUNGSANSCHLUSS(EINLASS)	ø6 mm Einsteckverbindung
VERSORUNGSMEDIUM	CO <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> / O <sub>2</sub>
BETRIEBSDRUCK	minimal 5 barg / 72.5 psig
	maximal 6 barg / 87.0 psig
SICHERHEITSDRUCK	7 barg / 101.5 psig
ENTNAHMEDRUCK (VON...BIS)	0...5 barg / 0...87 psig
GLASFLASCHEN UND DOSEN:	
PRODUKTHÖHE	maximal 385 mm / 15.1 Zoll
PRODUKTDURCHMESSER	max. Durchmesser 130 mm / 5.1 Zoll
PET -FLASCHEN:	
PRODUKTHÖHE	maximal 360 mm / 14.1 Zoll
PRODUKTDURCHMESSER	max. Durchmesser 130 mm / 5.1 Zoll
PET-FLASCHE HALS-DURCHMESSER	27 mm / 1.1 Zoll
KAPSELHÖHE AB HALS	maximal 25 mm / 1.0 Zoll
ISD 2.0 ABMESSUNGEN (H X B X D)	130 cm x 36.5 cm x 31 cm / 51.1 Zoll x 14.3 Zoll x 12.2 Zoll
GEWICHT ISD 2.0	15.8 kg / 34.8 lb



HAFFMANS BV  
P.O.Box 3150  
5902 Venlo, Netherlands  
Ph: +31 77 323 2300

[foodandbeverage.pentair.com](http://foodandbeverage.pentair.com)

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property 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.

©2021 Pentair. All Rights Reserved.

haf-ds-isd-2.0-2151