PENTAIR

HAFFMANS
QUALITÄTS-KONTROLL-INSTRUMENTE



QUALITÄT VERSTEHEN.

FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

HAFFMANS
QUALITÄTSKONTROLLINSTRUMENTE

AT-LINE & LABOR

O_2 UND CO_2 MESSUNGEN

O_2 Meter - Oxy-2Go
Ein tragbares Gerät zur Messung des gesamten Gehalts an gelöstem Sauerstoff (DO) in Würze, Bier oder anderen Getränken.

CO_2 Meter - GMT 2.0
Ein tragbares Gerät zur CO_2-Messung von Bier oder kohlensäurehaltigen Getränken basierend auf dem Henry-Gesetz.

O_2 Gehaltemeter, Typ o-DGM
Bestimmt den Gehalt an gelöstem Sauerstoff (DO), den O_2-Gehalt in Gasen (CO_2-Reinheit) und den TPO in einer Verpackung (Uhlig-Methode).

CO_2/O_2 Gehaltemeter, Typ c-DGM
Misst den Gehalt an gelöstem CO_2 und gelöstem O_2 in Flüssigkeiten, O2 in Gasen (CO_2-Reinheit) und den Gesamtsauerstoffgehalt (TPO) einer Getränkeverpackung.

CO_2 Gehaltemeter, Typ i-DGM
Misst den gelösten CO_2-Gehalt eines Getränks.

Inpack TPO Meter, type TPO
Bestimmt automatisch den Gesamt-O_2-Gehalt durch Messung des Sauerstoffgehalts und des Headspace-O_2-Gehalts des verpackten Produkts in einer einzigen Messung.
Connect+ Laboratory: Optionales Produkt zur Anbindung an ein System (LIMS oder MES).

Inpack TPO/CO_2 Meter, type c-TPO
Bestimmt den Sauerstoffgehalt, den Headspace-O_2-Gehalt und den Gesamt-O_2-Gehalt des verpackten Produkts. Darüber hinaus misst der c-TPO auch CO_2.
Connect+ Laboratory: Optionales Produkt zur Anbindung an ein System (LIMS oder MES).

Inpack TPO/CO_2 Meter, Typ c-TPO Selective
Bestimmt den Sauerstoffgehalt, den Headspace-O_2-Gehalt und den Gesamt-O_2-Gehalt des verpackten Produkts. Darüber hinaus misst der c-TPO Selective CO_2 im selektiven (in Gegenwart von Stickstoff) und nicht-selektiven Modus.
Connect+ Laboratory: Optionales Produkt zur Anbindung an ein System (LIMS oder MES).

Inpack CO_2 Device
Ermittelt manuell den gelösten CO_2-Gehalt in kohlensäurehaltigen Getränken abgefüllt in Flaschen oder Dosen und ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Inpack CO_2 Calculator, Typ ICC
- Inpack CO_2 Meter Digital, Typ ICD

TRÜBHEITSMESSUNGEN

Turbidity Meter,Typ Vos Rota 2.0
Ein benutzerfreundliches und zuverlässiges Instrument zur Probenahme der Trübung während der Produktion und Messung nach dem Abfüllen. Es verfügt über einen großen Messbereich, wodurch das Gerät geeignet ist für ein breites Spektrum an Biersorten, auch für sehr trübe Biere.

SCHAUMMESSUNGEN

Nibem Foam Stability Tester, Typ Nibem-TPH
Misst die Schaumkollapszeit, die Schaumtemperatur sowie den atmosphärischen Druck und die Luftfeuchtigkeit.

Inpack Flasher Head, Typ IFH
Effektives Instrument, um reproduzierbaren Schaum für die Nibem-Schaumqualitätsanalyse herzustellen. In Kombination mit dem Inpack Sampling Device 2.0 (ISD 2.0) und dem Sample Bottle Filler (SBF) zu verwenden.

GMT 2.0





c-DGM



c-TPO Selective



Vos Rota 2.0



Nibem-TPH

IN-LINE

O_2 UND CO_2 MESSUNGEN

O_2 Gehaltemeter, Typ OGM
Available in two executions:
1. Niedriger Druck: Geeignet für Flüssigkeitsanwendungen bis 10 bar (g) und Gasanwendungen unter niedrigem Druck (<1 bar).
2. Hoher Druck: Geeignet für Anwendungen mit Gasen unter hohem Druck (>1 bar).*

* Ein spezielles Druckreduzierset ist erforderlich und im Lieferumfang enthalten.

CO_2 Meter AuCoMet-i
Bestimmt den Gehalt an gelöstem CO_2 basierend auf dem Henry-Gesetz. Durch den modularen Aufbau problemlos mit einem O_2-Sensor erweiterbar.
Connect+ In-line: Optionales Produkt zur Kommunikation mit dem SPS-System.

TRÜBHEITSMESSUNGEN

Turbidity Meter, Typ OptHaze-i
Bestimmt die Trübung von Bier und Getränken nach MEBAK-Standard.



OGM



OptHaze-i



PROZESSÜBERWACHUNG

PASTEURISIERUNG

Redpost Pasteurization Unit Monitor
Überwacht die Pasteurisierung von Bier und anderen Getränken im Tunnelpasteur. Die Pasteurisierungseinheiten werden automatisch berechnet und angezeigt. Erhältlich in drei Ausführungen:

- Typ RPU-353
- Typ RPU-353 - 45 Grad Version
- Typ RPU-352
- Typ RPU-351

Redpost Ladegerät/Interface
Lädt den PU-Monitor und ermöglicht den Datentransfer vom Instrument zu einem PC oder Drucker. Erhältlich in zwei Ausführungen:

- Typ RPC-80, kompatibel zu allen Typen des Redpost PU-Monitors
- Typ RPC-50, kompatibel zum PU-Monitor Typ RPU-120+, RPU-351/352/353

KEG REINIGUNG

Keg Monitor, Typ KEG 2.0
Perfekte Überwachung des Kegreinigungsprozesses. Schnellere und bessere Prozesseinsicht durch Windows-basiertes PC-Programm.



RPU-353



KEG 2.0

WEITERE INSTRUMENTE

Inpack Sampling Device, Typ ISD 2.0
Zur Probenahme aus Flaschen oder Dosen. Zur Analyse können Proben verschiedenen Messgeräten zugeführt werden.

Inpack Air Meter, Typ IAM
Bestimmt den Luftgehalt im Kopfraum und den Gesamtluftgehalt einer Verpackung.

Sample Bottle Filler, Typ SBF
Zur Probenahme von Getränken aus Tanks, Rohren oder Fässern ohne Lufteinlass.

Dew Point Tester, Typ DPT
Misst die Kondensationstemperatur der Feuchtigkeit in CO_2 oder anderen Gasen.

Gauge Calibration Device, Typ GCD
Kalibriert Manometer und digitale Druckgeber.

CO_2 Purity Tester, Typ CPT
Misst die Reinheit des CO_2-Gases und ist erhältlich in den zwei Messbereichen 50 - 100 % v/v und 99 - 100 % v/v.



ISD 2.0



KOSTEN MINIMIEREN.
BETRIEBSZEIT MAXIMIEREN .
KONFORMITÄT SICHERSTELLEN.

Die moderne Getränkeproduktion erfordert Präzision, Effizienz und strenge Qualitätskontrollen. Deshalb bieten wir Ihnen mehr als nur die Installation: Mit planmäßigem Service, geschulten Experten und Original-Ersatzteilen sind wir Ihr langfristiger Partner.

Support, der zu Ihnen passt:

- Global Service Level Agreements (SLAs) für Höchstleistungssysteme
- Geplante Wartung, die Ihre Kosten vorhersehbar hält
- Schulung für Ihr Team

MIT UNS VERBINDEN

myHaffmans – Der Konfigurator für Qualitätskontrollinstrumente

myHaffmans ist unser Produktkonfigurator, der Ihnen hilft, die richtige Qualitätskontrollausrüstung für Ihre spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse auszuwählen. Einfache Auswahl – jederzeit und überall.



Bereit loszulegen?
Besuchen Sie **myhaffmans.pentair.com** oder scannen Sie den QR-Code, um unseren Konfigurator zu erkunden und zu erfahren, wie einfach die Zusammenarbeit mit uns ist.

myHaffmans

PENTAIR

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.

©2025 Pentair. All Rights Reserved.