

# INLINE-GASANALYSATOR MAPY VAC für O<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



MAPY VAC BB



MAPY VAC

**Inline-Gasanalysator für die Kontrolle von Schutzatmosphären an Tiefzieh- und Schalenverpackungsmaschinen in der Lebensmitteltechnik.  
Zur kontinuierlichen Gasgemischüberwachung.**

**Der MAPY VAC misst die O<sub>2</sub> bzw. O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>-Konzentration zerstörungsfrei, bevor die Packung versiegelt wird.**

**Die flexible Analyse für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.**

**Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator für die Gase O<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.**

## Vorteile

- erhöhte Prozesssicherheit
- misst jeden Maschinentakt
- geringe Lohn- und Abfallkosten im Vergleich zur Stichprobenanalyse
- leichte Bedienbarkeit über Touch-Screen
- langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit
- einfache Sensor-Kalibrierung
- permanente Kontrolle der einstellbaren Grenzwerte
- Fehlermeldungen oder Überschreitungen der Grenzwerte erzeugen einen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt. Dieser stoppt z.B. Ihren Prozess zur Vermeidung von Qualitätsproblemen
- leichte Pflege und Hygiene durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- USB Anschluss zur Datenübertragung per USB-Stick
- Ethernet Anschluss zur Einbindung in Netzwerke
- interner akustischer Alarm
- Datenlogging
- Produktverwaltung von bis zu 250 Artikeln

## Optionen

- vollautomatische Kalibrierung
- Messung der Gaszusammensetzung und des Drucks im Pufferbehälter
- separater Tischdrucker für die Dokumentation der Messergebnisse
- Linienschreiber zur Aufzeichnung des Messwertverlaufs
- diverse Ethernetkabel
- Kontrolle über Webbrowser
- Benachrichtigung per E-Mail bei Alarm
- Black-Box-Version (BB) ohne Benutzerschaltfläche speziell für die automatisierte Maschinensteuerung. Ansteuerung ist nur über die Verpackungsmaschine oder einen angeschlossenen PC möglich. Software speziell für die Kommunikation auf CD
- IP-Kit (IP45) für verbesserten Schutz gegen Feuchtigkeit

# INLINE-GASANALYSATOR MAPY VAC

## für O<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



<b>Typ</b>	MAPY VAC O <sub>2</sub> / MAPY VAC O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
<b>Optional</b>	zusätzliche Messung der jeweiligen Gaskonzentration im Behälter, BB (Black-Box Version) ohne Benutzerschaltfläche
<b>Gase</b>	O <sub>2</sub> oder O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> gemischt mit N <sub>2</sub> für Brenngase, korrosive- und giftige Gase nicht geeignet!
<b>Art der Messung</b>	O <sub>2</sub> Zirkonium-Messzelle lange Lebensdauer CO <sub>2</sub> Infrarot-Messzelle lange Lebensdauer
<b>Messbereich</b>	O <sub>2</sub> 0-100% CO <sub>2</sub> 0-30%, 0-100% bitte angeben
<b>Auflösung</b>	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
<b>Genauigkeit</b>	± 4% relativ zum Messbereich
<b>Temperatur (Gas/Umgebung)</b>	0 °C bis +40 °C
<b>Gasanschlüsse</b>	
<b>Analysegas</b>	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
<b>Kalibriergas</b>	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
<b>Gasgemisch</b>	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
<b>Zentralvakuum</b>	Steckverschraubung für 8 mm Schlauch
<b>Kalibrierung</b>	
<b>Gasverbrauch</b>	ca. 5 l/min der tatsächliche Gasverbrauch zur Zeit der Kalibrierung hängt von der Installation ab.
<b>Alarmkontakte</b>	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt
<b>Schnittstellen</b>	RS 232 mit ASCII-Ausgabe von Datum, Uhrzeit, Messwert USB per Stick für Software Update RJ45 Ethernet FTP-Server für Software Update Analogausgang 4-20 mA oder 0-10 V
<b>Mehrsprachigkeit</b>	multilingual
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, IP34
<b>Gewicht</b>	ca. 9,5 kg
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	ca. 208 x 242 x 481 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	230 V AC / 0,12 A
<b>Normen/Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004  Gereinigt für O <sub>2</sub> gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems