

Tragbarer Prozess-Analysator PA 7.0 für O₂, CO₂ oder O₂/CO₂



PA 7.0 S

Kompakter Analysator für die Kontrolle von Schutzatmosphären in der Lebensmittelverpackungstechnik (MAP) und Schweißtechnik. Zur permanenten Gasmischüberwachung (in-line) sowie für die Stichprobenanalyse mittels Ansaugnadel, z.B. aus Lebensmittelverpackungen. Die flexible Analyse für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Überall dort, wo Sie Ihre Messergebnisse schriftlich protokollieren müssen, ist dieses komfortable Messgerät flexibel einsetzbar. Durch die eigens entwickelte OBCC-Software dokumentieren Sie Ihrem Kunden die Messergebnisse und garantieren damit höchste Qualität.

Vorteile

- neuere Touchpanelbedienung
- größeres Display
- Schnittstellen auf der Front: Mini SD und Mini USB
 - Updatemöglichkeit
 - Datenübertragung über MINI USB
- minimaler Messgasbedarf für Analyse kleinster Volumina (z. B. Lebensmittel-Verpackungen)
- schnelles Messergebnis bei Stichprobenanalysen
- integrierter Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen
- Zuordnung der Messwerte zu verschiedenen Produktnamen, Usern und Produktlinien
- mehrsprachige Ausführung: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, niederländisch, schwedisch, finnisch, polnisch, ungarisch, rumänisch und türkisch (weitere in Vorbereitung)
- Fehlermeldungen oder Überschreitungen der Grenzwerte erzeugen einen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt, z. B. zum automatischen Stopp Ihres Prozesses zur Vermeidung von Qualitätsproblemen (nur P- und L-Version)
- spritzwassergeschütztes, unempfindliches Gehäuse
- Schnittstelle zur Messwertübertragung

Optionen

- O₂-Messung auch im ppm-Bereich
- Software OBCC zur Messdatenauswertung inkl. Datenkabel (siehe separates Datenblatt)
- separater Tischdrucker für die Dokumentation der Messergebnisse

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage. Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Technische Daten auf der Rückseite



Tragbarer Prozess-Analysator PA 7.0 für O₂, CO₂ oder O₂/CO₂

Messprinzipien

Gasarten	Art der Messung	Messbereich	Reproduzierbarkeit	Reaktionszeit	Lebensdauer
O ₂ bei Stichproben	chemische Messzelle	0-100%	± 0,2%	6 sek.	ca. 2 Jahre in Luft
O ₂ bei Daueranalyse	chemische Messzelle	0-100%	± 0,2%	10 sek.	ca. 3 Jahre in Luft
O ₂	Zirkonium-Messzelle	0-100%	± 0,1%	4 sek.	lange Lebensdauer
CO ₂	Infrarot-Messzelle	0-30% 0-100% bitte angeben	± 0,5%	6 sek.	lange Lebensdauer

Technische Daten

Typ	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂	
Ausführungen	P-Version	Überdruckmessung
	L-Version	Lanzenmessung mit Pumpe
	S-Version	Stichprobenmessung
Gase	O ₂ und/oder CO ₂ ; Begleitgas: N ₂ , Ar (andere Gase auf Anfrage) für Brenngase, korrosive- und giftige Gase nicht geeignet!	
Messprinzip	siehe Tabelle	
Messbereich O ₂ /CO ₂	0 – 100%; in 0,1%-Schritten	
Messgasbedarf	O ₂ < 3 ml O ₂ /CO ₂ < 7 ml	
Kalibrierung O ₂ /CO ₂	einfache 2-Punktkalibrierung	
Entnahme	Stichprobenmessung	automatisch über Nadel mit integrierter Messgaspumpe
	permanent	über Pumpe oder Druckregler (optional)
Temperatur (Gas/Umgebung)	0 – 40 °C	
Gasanschlüsse	Stichprobenmessung	Nadel mit integrierter Messgaspumpe
	Permanentmessung	Schlauchanschluss für ID 4 mm mit integrierter Messgaspumpe
Eingangsdruck	Pumpe	max. 0,3 barÜ
	Druckregler	max. 10 barÜ
	L-Version	drucklos
	S-Version	drucklos
Alarmkontakte	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt (nur P- und L-Version)	
Schnittstellen	RS 232 mit ASCII-Ausgabe von Datum, Uhrzeit, Messwerten und Systeminformationen (detaillierte Informationen auf Anfrage) Analogausgang 4-20 mA oder 0-10 V	
Gehäuse	spritzwassergeschützt	
Gewicht	ca. 6 kg	
Abmessungen (HxBxT) mit Tragegriff	ca. 186 x 285 x 270 mm (ohne Anschlüsse)	
Spannungsversorgung	90 - 250 V AC, 47 - 63 Hz oder 24 V DC	
Stromaufnahme	230 V AC, 0,07 A	
Normen/Baubestimmungen	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 ₂ gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems	