

Multi-Funktions-Analysator MAPY LE für O₂, CO₂ oder O₂/CO₂



geschlossen



geöffnet
mit Ansaugnadel (optional)

Analysesysteme für die Kontrolle von Gaskonzentrationen bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen. Zur kontinuierlichen Gasmischüberwachung (in-line) sowie für die Stichprobenanalyse mittels Ansaugnadel (optional), z. B. aus Lebensmittelverpackungen.

Die auf das Wesentliche reduzierte Analyse für einen schlanken Workflow.

Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator für die Gase O₂ und CO₂.

Vorteile

- minimaler Messgasbedarf für Analyse kleinster Volumina z. B. Lebensmittel-Verpackungen)
- schnelles Messergebnis bei Stichprobenanalysen (optional)
- leichte Bedienbarkeit über Touch-Screen
- langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit - durch Druckkompensation
- 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
- separater Tischdrucker für die Dokumentation der Messergebnisse
- Linienschreiber zur Aufzeichnung des Messwerteverlaufs
- Sonderausführung für höhere Eingangsdrücke
- diverse Ethernetkabel
- Heizung und Thermostat für chemische Messzellen
- Kontrolle über Webbrowser
- Benachrichtigung per E-Mail bei Alarm

Auswahl der Gerätetypen

Analyseart		Gasarten			Gerätetyp
Stichprobe (optional)	Daueranalyse	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂	
●	●	●	●	●	MAPY LE S ³⁾
●	●	●	●	●	MAPY LE L ³⁾
●	●	●	●	●	MAPY LE S+L ^{2) 3)}
●	●	●	●	●	MAPY LE P ^{1) 3)}

¹⁾ ohne Pumpe, mit Eingangsdruckregler

²⁾ mit 2 chemischen Messzellen für Sauerstoff

³⁾ Gasarten bitte angeben

Alle Versionen auch erhältlich mit Zirkonium-Messzelle für O₂.

Ergänzen Sie bitte den Gerätetyp mit Zr.

Optionen

- vollautomatische Kalibrierung
- Ansaugnadel für Stichprobenanalysen
- Software GasControl Center zur Messdatenauswertung (siehe separates Datenblatt)

Technische Daten auf der Rückseite



Multi-Funktions-Analysator MAPY LE

für O₂, CO₂ oder O₂/CO₂

Messprinzipien						
optional	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 bei Stichproben und Daueranalyse	Zirkonium-Messzelle	0-100%*	± 0,1%	4 sek.	lange Lebensdauer
	O ₂ bei Stichproben und Daueranalyse	paramagnetische Messzelle	anpassbar bitte angeben	abhängig vom Messbereich	5 sek.	lange Lebensdauer
	CO ₂	Infrarot-Messzelle	0-30% 0-100% bitte angeben	± 0,5%	6 sek.	lange Lebensdauer

Technische Daten	
Typ	MAPY LE
Gas	O ₂ , CO ₂ oder O ₂ /CO ₂ für Brenngase, korrosive- und giftige Gase nicht geeignet!
Temperatur (Gas/Umgebung)	0 °C bis +40 °C
Gasanschlüsse	
Permanentmessung	Lanze, Schlauchanschluss für PK 6/4 (Ansaugung), integrierte Messgaspumpe
Stichprobenmessung	Nadel (Ansaugung) integrierte Messgaspumpe
Kalibrierung (vollautomatisch)	Schlauchanschluss für PK 6/4
Eingangsdruck	
S-Version	max. 0,3 barÜ
P-Version	1,5 barÜ – 10 barÜ
Kalibrierung über Lanze	
Gasverbrauch	ca. 1 l/min der tatsächliche Gasverbrauch zur Zeit der Kalibrierung hängt von der Installation ab.
Kalibrierdauer	Optimal: 240 sek/Kalibrierung
Alarmkontakte	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt
Schnittstellen	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
Mehrsprachigkeit	multilingual
Gehäuse	Edelstahl, IP 54
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen (HxBxT)	ca. 225 x 325 x 470 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Stromaufnahme	230 V AC / 0,12 A
Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001:2000, ISO 14001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2004/108/EG - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004