

Gasanalysator MFA 9000



Kompaktes, tragbares Gerät zur Messung von 14 verschiedenen binären Gasgemischen basierend auf dem Messprinzip der thermischen Leitfähigkeit. Das ideale Gerät für die mobile Analyse vor Ort und für Serviceeinsätze.

Vorteile

- Vielseitigkeit durch 14 direkt ablesbare Messbereiche für binäre Gasgemische in einem Gerät
- Analyse von 3-Komponenten-Gemischen, sofern 2 Gase des Gemisches eine gleiche oder ähnliche thermische Leitfähigkeit aufweisen und das dritte Gas erheblich von dieser Leitfähigkeit abweicht
- mobile Analyse von Gasgemischen vor Ort
- kontinuierliche Überwachung von Gasgemischen bei Verwendung von Gasmischsystemen
- Alarmierung über min.- und max- Grenzwertgeber möglich
- einfache Bedienung durch selbsterklärende Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- digitales Display
- geringer Kalibrieraufwand
- lange Lebensdauer der Messzelle
- wartungsarm, leicht und robust
- kostengünstig und praxisbewährt

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Technische Daten auf der Rückseite



Gasanalysator MFA 9000

Technische Daten															
Typ	Multi-Analysator MFA 9000														
Messbereiche 0-100 %	<table border="0"> <tr> <td>H₂ in Ar</td> <td>H₂ in N₂ oder Luft</td> </tr> <tr> <td>He in Ar</td> <td>He in N₂ oder Luft</td> </tr> <tr> <td>CO₂ in Ar (0-60%)</td> <td>CO₂ in N₂ oder Luft</td> </tr> <tr> <td>Ar in CO₂ (40-100%)</td> <td>Ar in N₂ oder Luft</td> </tr> <tr> <td>CH₄ in Ar</td> <td>CH₄ in N₂ oder Luft</td> </tr> <tr> <td>O₂ in Ar</td> <td>O₂ in N₂</td> </tr> <tr> <td>O₂ in CO₂</td> <td>N₂ in Ar</td> </tr> </table> kundenseitig kalibrierbar	H ₂ in Ar	H ₂ in N ₂ oder Luft	He in Ar	He in N ₂ oder Luft	CO ₂ in Ar (0-60%)	CO ₂ in N ₂ oder Luft	Ar in CO ₂ (40-100%)	Ar in N ₂ oder Luft	CH ₄ in Ar	CH ₄ in N ₂ oder Luft	O ₂ in Ar	O ₂ in N ₂	O ₂ in CO ₂	N ₂ in Ar
H ₂ in Ar	H ₂ in N ₂ oder Luft														
He in Ar	He in N ₂ oder Luft														
CO ₂ in Ar (0-60%)	CO ₂ in N ₂ oder Luft														
Ar in CO ₂ (40-100%)	Ar in N ₂ oder Luft														
CH ₄ in Ar	CH ₄ in N ₂ oder Luft														
O ₂ in Ar	O ₂ in N ₂														
O ₂ in CO ₂	N ₂ in Ar														
Gaseingangsdrücke	min. 1,5 bar (strömend), max. 20 bar (statisch)														
Durchflussleistung	40 - 150 NI/h														
Auflösung	0,01%														
Temperatur (Gas/Umgebung)	-5 °C bis 50 °C														
Genauigkeit	<1% des Messbereichendes (MBE)														
Gasanschlüsse	Eingang	Wittfix 6 mm													
	Ausgang	Wittfix 6 mm													
Gehäuse	Edelstahl														
Gewicht	ca. 10 kg														
Ausgangssignal	4 - 20 mA, RS232														
Abmessungen (HxBxT)	ca. 240 x 240 x 230 mm (ohne Anschlüsse)														
Spannungsversorgung	100 - 230 V AC														
Stromaufnahme	230 V AC / 0,145 A														
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU														