

# 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>H<sub>2</sub> in Ar</td> <td>H<sub>2</sub> in N<sub>2</sub> oder Luft</td> </tr> <tr> <td>He in Ar</td> <td>He in N<sub>2</sub> oder Luft</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> in Ar (0-60%)</td> <td>CO<sub>2</sub> in N<sub>2</sub> oder Luft</td> </tr> <tr> <td>Ar in CO<sub>2</sub> (40-100%)</td> <td>Ar in N<sub>2</sub> oder Luft</td> </tr> <tr> <td>CH<sub>4</sub> in Ar</td> <td>CH<sub>4</sub> in N<sub>2</sub> oder Luft</td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub> in Ar</td> <td>O<sub>2</sub> in N<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub> in CO<sub>2</sub></td> <td>N<sub>2</sub> in Ar</td> </tr> </table> <p>kundenseitig kalibrierbar</p>	H <sub>2</sub> in Ar	H <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft	He in Ar	He in N <sub>2</sub> oder Luft	CO <sub>2</sub> in Ar (0-60%)	CO <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft	Ar in CO <sub>2</sub> (40-100%)	Ar in N <sub>2</sub> oder Luft	CH <sub>4</sub> in Ar	CH <sub>4</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft	O <sub>2</sub> in Ar	O <sub>2</sub> in N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> in CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> in Ar
H <sub>2</sub> in Ar	H <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft														
He in Ar	He in N <sub>2</sub> oder Luft														
CO <sub>2</sub> in Ar (0-60%)	CO <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft														
Ar in CO <sub>2</sub> (40-100%)	Ar in N <sub>2</sub> oder Luft														
CH <sub>4</sub> in Ar	CH <sub>4</sub> in N <sub>2</sub> oder Luft														
O <sub>2</sub> in Ar	O <sub>2</sub> in N <sub>2</sub>														
O <sub>2</sub> in CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> 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	<p>Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001</p> <p>CE-Kennzeichnung gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EMV 2014/30/EU</li> <li>- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU</li> </ul>														