

## Gasanalysegerät: GA300

Mobiles und kompaktes Gasanalysegerät zur Überwachung von eingestellten Gasgemischen basierend auf dem Wärmeleitfähigkeitsmessprinzip.



Gasanalysegerät GA300 zur Messung von Gemischen vor Ort

### Highlights

- Mobiles Analysegerät für die Kontrolle von Gasgemischen an Gasmischsystemen ohne integrierte Gasanalyse.
- kontinuierliche Überwachung von Gasgemischen
- erlaubt die aufeinander folgende Messung von bis zu 10 binären Gasgemischen (je nach Ausführung)
- Digitales LCD-Display und einfache Bedien- und Einstellmöglichkeiten durch übersichtliche Menüpfade
- Bedien- und Datenzugriff über RS232-Schnittstelle möglich
- Protokollierung des Gemisches
- leicht, robust, wartungsarm

### Optional:

- Anwendungssoftware für Kalibrierung, Bedien- und Datenzugriff sowie die Protokollierung
- Gasanalyse für mehrere Gas-Kombinationen auf Anfrage.

Technische Daten:				
Trärgas:	Argon (Ar)	Stickstoff (N <sub>2</sub> )	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	
Zumischgas	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Wasserstoff (H) Helium (He) Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) Stickstoff (N <sub>2</sub> )	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Helium (He) Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) Wasserstoff (H)	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	
Messbereich:	0-100 Vol. % (Ausnahme CO <sub>2</sub> in Ar 0-60 Vol. %)			
Eingangsdruck:	max. 1 MPa (10 bar)			
Messgenauigkeit:	< 1% des Messbereiches			
Temperatur:	-10 bis +50°C			
Gasanschluss	G1/4-F			
Eingang:	G1/4-F			
Ausgang:	G1/4-F			
Stromversorgung:	230V/50Hz			
Material:	Gehäuse: Aluminium, beschichtet			
Maße und Gewicht:	Höhe:	Breite:	Tiefe:	Gewicht:
Ohne Anschlüsse	195 mm	289 mm	184 mm	ca. 6 kg

Weitere Ausführungen zur Herstellung von Zweikomponenten-Gasgemischen auf Anfrage.

### **Technische Regeln / Richtlinien**

TRBS Technische Regeln für Betriebssicherheit, DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.,  
DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Vorschriften und Regeln.

### **Normen/ Baubestimmungen**

Unternehmen zertifiziert nach  
ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015,  
CE-Kennzeichnung gemäß: Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

(Änderungen vorbehalten)