

INCA 01

Analysegerät für die Gasbeschaffenheits- messung von Einzelgasen

ANWENDUNGSBEREICHE

Analysegerät für die Gasbeschaffenheitsmessung von:

- Kohlendioxid
- Methan
- Dichte
- H₂S
- Sauerstoff

GEHÄUSE

Maße	Höhe:	620 mm
	Breite:	600 mm
	Tiefe:	215 mm
Gewicht	20 - 38 kg	
Betriebs- spannung	90 ... 240 VAC, 50/60 Hz	
Elektrische Leistung	max. 100 W	

UMGEBUNG

Temperatur	+5 ... 45 °C
Feuchte	0 ... 95% relative Feuchte
Schutzklasse	IP44
Schnittstellen	RS232 3x Relais Optional: 4x 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA Ethernet Profibus-DP Modbus-Plus Modbus-RTU
Messstellen	1x Kalibriergas 1x Nullgas 1x Messstelle
Prozessgas- aufbereitung	Flammensperre (ATEX)
Optional: Kondenswasser- abführung	Strahlpumpe ^{1 2} oder Schlauchpumpe

¹ Nur für Mehrkanal Geräte

² Nur mit Druckluft



MESSUMFANG

NDIR-Messtechnik³

CO ₂	0 ... 10 Vol%
CO ₂	90 ... 100 Vol%
CH ₄	0 ... 10 Vol%
CH ₄	90 ... 100 Vol%

Elektrochemische Messtechnik

O ₂	0 ... 25 Vol%
H ₂ S	0 ... 25 ppm
H ₂ S	0 ... 50 ppm
H ₂ S ⁴	0 ... 5000 ppm
H ₂ S ⁴	0 ... 10000 ppm
H ₂	0 ... 25 ppm
H ₂	0 ... 50 ppm
H ₂ ⁴	0 ... 5000 ppm
H ₂ ⁴	0 ... 10000 ppm

Paramagnetische Messtechnik

O ₂	0 ... 25 Vol%
O ₂	0 ... 5 Vol%

Messgenauigkeiten

NDIR Messtechnik	±1% vom MBEW
Elektrochemische Messtechnik	±3% vom MBEW
Mit Pulsverfahren (> 50 ppm): Elektrochemische Messtechnik	10% vom Messwert

³ Druck und Temperaturkompensiert

⁴ mit μ Puls-Verfahren (Union Instruments GmbH Patent)