

Multigasanalysator

INCA1000



Eisen- und
Stahlproduktion



Biogas



Petrochemie und
Raffinerien



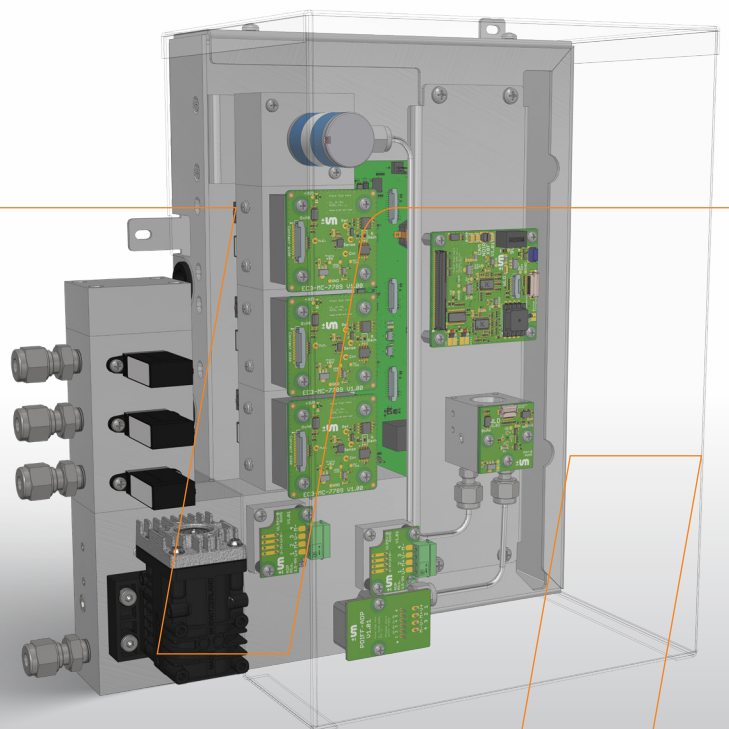
Glas- und
Keramikproduktion

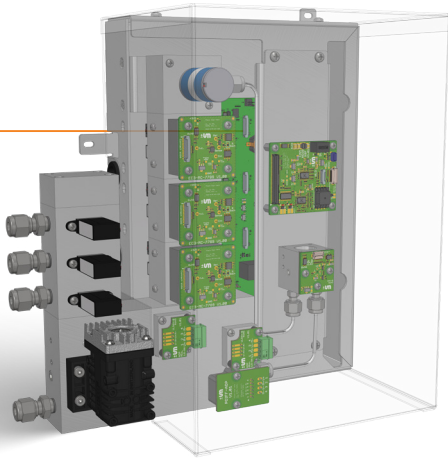


Erdgas



Energieerzeugung
aus Abfall





Datenblatt

INCA1000

Gaszusammensetzung präzise bestimmen.

- Methan
- Kohlendioxid
- Schwefelwasserstoff
- Sauerstoff
- Höhere Kohlenwasserstoffe (C2+)
- H₂

Der Multigasanalysator INCA1000 besteht aus dem Compact Analyzer Modul (CAM) und ist für die Innenraumaufstellung konzipiert. Vermessen werden können kondensatfreie Gase mit und ohne Vordruck.

Das Gerät kann max. mit 10 Messgaseingängen ausgestattet werden.

Typische Messbereiche INCA1000

Messkomponente	Messverfahren	Messbereiche	Messgenauigkeit
CH ₄	NDIR	0–100 Vol.-%	
C ₂₊	NDIR	0–30 Vol.-%	
CO ₂	NDIR	0–100 Vol.-%	
O ₂	EC	0–25 Vol.-%	
H ₂ S	EC	0–100 ppm / 50–1000 ppm	
H ₂ S	EC	0–2000 ppm / 500–20000 ppm	
		0–5000 ppm / 1000–50000 ppm	
		0–10000 ppm / 2000–50000 ppm	
Heizwert Hi ³⁰	berechnet ⁴⁾	8–11,5 kWh/m ³	
Wobbeindex Wi ³⁰	berechnet ⁴⁾	10–14,3 kWh/m ³	
relative Dichte (SG)	berechnet ⁴⁾	0,5–0,8	

1) Weitere auf Anfrage
2) „FS“: (Full Scale) – vom Messbereichsendwert
3) „v. MW“: vom Messwert
4) Aus zuvor gemessenen Gaskomponenten

CAM Biogas/Biomethan

Schnittstellen intern	2 * Pumpe, 3 * EC, 1 * O ₂ , 1 * IR		
Optionen	Messgröße/Komponente		
Digitaler IR	CH ₄ CO ₂	0–100 Vol.-% 0–100 Vol.-%	Zyklische Messung
Digitaler IR	CH ₄ CO ₂ C ₂₊	0–100 Vol.-% 0–100 Vol.-% 0–30 Vol.-%	Kontinuierliche Messung
Digitaler IR	CH ₄ CO ₂ C ₂₊	0–100 Vol.-% 0–100 Vol.-% 0–30 Vol.-%	WLD für Wasserstoff oder Biomethen Kontinuierliche Messung
Digitaler EC	H ₂ S H ₂ S Pulse	0–100 ppm 50–1000 ppm	0–2000 ppm/0–5000 ppm/0–10000 ppm 500–20000 ppm/1000–50000 ppm/2000–50000 ppm
Digitaler EC	H ₂ H ₂ Pulse	0–1000 ppm 0–10000 ppm	
Digitaler EC	CO CO Pulse	0–200 ppm 0–1000 ppm	
O ₂	O ₂	0–25 Vol.-%	

Technische Daten INCA1000

Gewicht	5 kg	min. Gaseingangsdruck	100 mbar
Abmessung B x H x T (mm)	230 x 320 x 160	rel. Gasfeuchte	< 95 % kondensatfrei
Schutzklasse	IP40	Umgebungsbedingungen	
Aufstellungsort	innen	Betriebstemperatur	5–45 °C
Stromversorgung	24 V DC	Feuchtigkeit	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Leistungsaufnahme	30 W	Umgebungsdruck	900–1250 hPa (0,9–1,2 bar)
Gaseingänge		Lagertemperatur	–20 bis 60 °C
Messgaseingänge	bis 10	Schnittstellen	
Kalibriergaseingänge	1	Feldbus	erforderlich
Nullgas	1		
Gasanschlüsse	Klemmringverschraubung 6 mm		
max. Gaseingangsdruck	50 mbar rel.		



UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

Tel. +49 721 6803810
Fax +49 721 68038133
info@union-instruments.com



www.union-instruments.com

