

Multigasanalysator

INCA3000



Biogas



Energieerzeugung
aus Abfall





Datenblatt

INCA3000

Gaszusammensetzung präzise bestimmen.

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

Der Multigasanalysator INCA3000 ist für Innenraumaufstellung konstruiert. Vermessen werden können kondensatfreie Gase mit und ohne Vordruck.

Das Gerät kann max. mit 10 Messstellen ausgestattet werden.

CAM Biogas/Biomethan

Optionen	Messgröße/Komponente		
Optionen für verschiedene IR-Sensoren	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
Optionen für verschiedene EC-Optionen	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 INCA3000

Gewicht	21 kg	rel. Gasfeuchte	< 95 % kondensatfrei
Abmessung B x H x T (mm)	555 x 630 x 310	Umgebungsbedingungen	
Schutzklasse	IP43	Betriebstemperatur	5–45 °C
Aufstellungsort	innen	Feuchtigkeit	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Stromversorgung	100–240 V, 50/60 H	Umgebungsdruck	900–1250 hPa (0,9–1,2 bar)
Leistungsaufnahme	150 VA	Lagertemperatur	–20 bis 60 °C
Gaseingänge		Schnittstellen	
Messgaseingänge	bis zu 10	Relais	optional
Kalibriergaseingänge	1	4–20 mA	optional
Nullgas	1	Feldbus	optional
Gasanschlüsse	Klemmringverschraubung 6 mm		
max. Gaseingangsdruck	20 mbar rel.		
min. Gaseingangsdruck	–100 mbar rel.		
Flammensperre	optional		

Typische Messbereiche INCA3000

Sensoren	Messbereiche	Reproduzierbarkeit
CH ₄	0–100 Vol.-%	0.05 Vol.-%
CO ₂	0–100 Vol.-%	0.05 Vol.-%
H ₂ S	0–100, 0–2000, 0–5000, 0–10000 ppm	1 ppm, 20 ppm, 50 ppm, 100 ppm
H ₂ S pulse	50–1000, 500–20000, 1000–50000, 2000–50000 ppm	5 ppm, 50 ppm, 100 ppm, 200 ppm
O ₂	0–25 Vol.-%	0.1 Vol.-%
H ₂	0–1000 ppm, 0–100 Vol.-%	5 ppm, 0.5 Vol.-%



UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

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



www.union-instruments.com

