

## Gasanalysator GA-GAN3

CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>



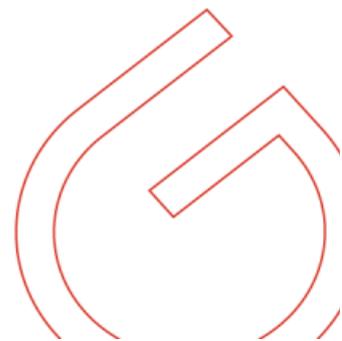
- B&R Steuerung
- 5,7“ Touchscreen
- Gasförderpumpe
- 0-3000 ppm Restfeuchtemessung
- 0-30 Vol.-% CO<sub>2</sub> Messung
- 0-2000 ppm Sauerstoff
- 0-Punktkalibrierung
- Datalogger

Das Gasyco Kombianalysegerät beinhaltet hochgenaue Gassensoren, um auch bei anspruchsvollsten Messungen höchste Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Durch die eingebaute 0-Punkt Kalibrierfunktion ist die Genauigkeit der Sensoren stets überprüfbar.

Verpackt in einem tragbaren Gehäuse bietet das Analysegerät die Möglichkeit, bei jedem Kunden vor Ort und in kurzer Zeit die gewünschten Messungen vorzunehmen.

Die Steuerung über den intuitiven Touchscreen ist einfach zu bedienen und bietet volle Übersicht über alle Sensoren. Die auf Knopfdruck zuschaltbare, interne Pumpe ermöglicht Messungen bei druckbeaufschlagten sowie drucklosen Systemen.

Der interne Datalogger zeichnet jede Messung auf und speichert die Werte mit Zeit- und Datumstempel sowie benutzerdefiniertem Namen ab. Die Aufzeichnungen können dann über FTP auf den Computer übertragen werden.



### O<sub>2</sub>-Sensor

Sensortyp	Optochemisch
Messbereich	0-2000 ppm
t <sub>90</sub>	<2s
Temperatur	5-80°C
Druck	100 mbara – 5 bara

### CO<sub>2</sub>-Sensor

Sensortyp	Non Dispersive IR, dual wavelength
Messbereich	0-30 Vol.-%
Durchfluss	0,1-1 l/min
Aufwärmzeit	<2 min <30 min (volle Genauigkeit)
t <sub>90</sub>	ca. 12s @ 0,7 l/min
Temperatur	0-50°C

### H<sub>2</sub>O-Sensor

Sensortyp	Taupunktsensor
Messbereich (Taupunkt)	-100 - +20 °C
Messbereich (Feuchte)	0-3000 ppm
Druck	0-450 bara
t <sub>95</sub>	5min
Temperatur	-40 - +60°C

### Pumpe

Förderleistung max.	4,5 l/min
Vakuum	230 mbara
Überdruck	1 bara

### Schwabekörperdurchflussregler

Durchfluss	2-20 l/min
Schwabekörper	Kugel
Ventil	Nadel-Handventil

### Gehäuse

Abmessungen	360*305*145mm
Gewicht	9,5 kg
Anschlüsse	Gas In/Out, Ethernet
Schutzart	IP50
Spannungsversorgung	100-240 VAC, 50-60Hz

