

Die stationären und mobilen GASYCO-Analysegeräte sind mit hochpräzisen Sensoren ausgestattet, die selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen zuverlässige und exakte Messergebnisse liefern. Analysiert werden dabei insbesondere Gasgemischzusammensetzungen sowie die Restfeuchte und Restsauerstoff. Dank der integrierten Kalibrierfunktion und der automatisch erstellten Zertifikate ist die Genauigkeit jedes Sensors jederzeit nachvollziehbar und auf ein definiertes Kalibriergas rückführbar.

Die Systeme sind in kompakten Edelstahlgehäusen verbaut und eignen sich ideal als On-Site-Messgeräte für eine langfristige und kontinuierliche Qualitätssicherung. Die mobile Ausführung verfügt zusätzlich über eine Pumpe, sodass auch Proben aus drucklosen Systemen entnommen werden können. Darüber hinaus ermöglicht der eingebaute Durchflussregler die Durchführung von In-line-Messungen direkt im Prozess.

Für maximale Sicherheit lassen sich Empfänger für SMS- und E-Mail-Alarmierungen einfach anlegen. Der GAN meldet sofort, wenn die gemessene Gaskonzentration außerhalb der definierten Toleranzbereiche liegt. Zusätzlich kann über jeden gängigen Webbrowser eine Remote-Verbindung aufgebaut werden – der volle Funktionsumfang steht damit auch aus der Ferne zur Verfügung.

Der integrierte Datenlogger erfasst kontinuierlich alle Messwerte. Diese können entweder per USB oder LAN auf einen Computer übertragen oder direkt in der Cloudlösung eingesehen werden. Das benutzerfreundliche Dashboard bietet eine übersichtliche Darstellung der Daten, umfangreiche Export- und Weiterverarbeitungsmöglichkeiten sowie Zugriff auf sämtliche Zertifikate und Messberichte über beliebige Zeiträume.

ANALYSE

CO ₂ O ₂	ppm und %
H ₂ He	0 – 100 %
H ₂ O - absolute Restfeuchte	0,1 ppm – 0,6 % (-80 – 0 °C Taupunkt)
NO	ppm

SPEZIFIKATIONEN

Gasverbrauch	0,5 l/min
Gastemperatur	0 – 50 °C
Eingangsdruck	0,3 – 10 bar ü
Genauigkeit	Abhängig vom eingesetzten Kalibriergas
Betriebsarten	In-Line Bypass
Ausführungen	stationär mobil

SYSTEM

Abmessungen	500 x 350 x 365 mm
Gewicht	18 kg (Kann je nach Konfiguration abweichen)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	0 – 95 %rH, nicht kondensierend
Gas-Anschlüsse	Klemmringverschraubungen Schlauchanschluss 6 mm
Stromversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1 A
Kommunikation	LTE-Modem, USB, LAN

ANWENDUNGEN

Schweißen	Biotech	F&E
Microelektronik	Medizintechnik	Kunst
Lebensmittelgase	Lifescience	Inertisierung von Industrieprozessen

**BESONDERHEITEN**

- AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG
inkl. Zertifikatserstellung
- FERNZUGRIFF
Kontrolle | Bedienung
- ALARMIERUNG
SMS- und E-Mail-Alarm | Relaiskontakte
- INDUSTRIESTEuerung
7 " Touchscreen
- CLOUDANBINDUNG
laufende Berichte | Datenvisualisierung

