

# Gas Analyzer

## GA 210 O<sub>2</sub> Paramagnetisch

Der Gas Analyzer 210 O<sub>2</sub> wurde für eine schnelle und einfache Online-messung von Sauerstoff in Prozessgasen entwickelt.



### Anwendung

Der GA 210 O<sub>2</sub> wird für Prozesse zur Überwachung der Inertisierung von explosiven Gasgemischen z.B. im Kühlgeräterecycling eingesetzt. Somit erfüllt das Messgerät gesetzliche und sicherheitstechnische als auch prozessrelevante Anforderungen.

### Vorteile

- Direkte Messwertanzeige
- Paramagnetisch
- Kontinuierlich
- Sehr langzeitstabil
- Geringer Kalibrieraufwand
- Geringe Servicekosten
- Tischgehäuse oder Einschub

### Einsatzbereiche

- Chemie
- Recycling
- Umwelt
- Überwachung
- Kontrolle
- Pharmaindustrie

Made in Germany

In allen Bereichen der Gasmesstechnik sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland.

### Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH  
Doncaster-Platz 5  
45699 Herten

Tel.: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -10  
Fax: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -16  
Mail: [info@fresenius-ut.com](mailto:info@fresenius-ut.com)  
Web: [www.fresenius-ut.com](http://www.fresenius-ut.com)

Gas Analyzer  
GA 210 O<sub>2</sub> Paramagnetisch

Technische Daten

Modell:	Gas Analyzer 210 O <sub>2</sub>
Messgaseingänge:	1 + 2 Kalibriereingänge (Stickstoff, Sauerstoff)
Messtechnik:	paramagnetische Messzelle
Messbereiche:	0 – 25 Vol. % / 0 – 250.000 ppm 0 – 50 Vol. % / 0 – 500.000 ppm 0 – 100 Vol. % / 0 – 1.000.000 ppm
Messabweichung:	< 0,5 Vol. % / 5.000 ppm des Messwertes pro Woche
Nachweisgrenze:	0,1 Vol. % / 1.000 ppm, Nullpunktabweichung < ±0,1 Vol.% / 1.000 ppm O <sub>2</sub> /Woche (Offset)
Druckverträglichkeit:	fixierter Vordruck, konstant
Gasdurchfluss:	Messzelle: ca. 100 ml/min über Bypass Gesamt: ca. 4 l/min
Interne Gasführung:	Teflon und Edelstahl
Filter:	Intern: Edelstahl Sinterfilter Front: Teflonfilter mit Sichtglas
Anschlüsse für Messgasleitungen:	Rohrverschraubungen (6mm außen, 4 mm innen)
Gasaufbereitung:	diverse möglich, Messgastrocknung erforderlich
klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5°C-45°C / relative Feuchte ~ 90%, taufrei
Betriebsspannungen:	~ 230 V / 50 Hz, 1,43 A / 330 VA
Gehäuse:	19 " Einschub, 400 mm tief, IP20
Anzeige:	128 x 64 Touch Display
Bedienung:	resistiver Touch Panel
elektrische Eingänge:	4 Digitaleingänge 24 V AC/DC
Elektrische Ausgänge:	1 Digitalausgang Ready (Relais) max. 48 V / 500 mA, 1 Digitalausgang Störung (Relais) max. 48 V / 500 mA, 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48 V / 500 mA, optional 4 Analogausgänge (gal. getrennt) 4-20 mA, alle frei konfigurierbar
Schnittstellen:	RS 232, Optional: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet
Betriebsbereitschaft:	Aufheizphase max. 30 Min. (bei 20°C)