

## Gas Analyzer

210 / 220

Die Gas Analyzer wurden für eine schnelle und einfache Onlinemessung von IR-aktiven Prozessgasen entwickelt.



### Anwendung

Die Gas Analyzer lassen sich nahezu in jeden Anlagenprozess integrieren. Somit werden sowohl gesetzliche, sicherheitstechnische als auch steuerungstechnische Anforderungen erfüllt.

Die GasAnalyzer sind in vielfältigen Versionen erhältlich, sprechen Sie uns einfach an!

### Vorteile

- direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR
- sehr langzeitstabil
- geringer Kalibrieraufwand
- geringe Servicekosten
- transportabel

### Einsatzbereiche

- Chemie
- Recycling
- Umwelt
- Überwachung
- Kontrolle
- Pharma

### Made in Germany

In der Immissions- und Emissionsmesstechnik sind wir für jedes Vorhaben im Bereich der Gas-analyse gerne Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland.

### Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH  
www.fresenius-ut.com  
Doncaster-Platz 5  
D-45699 Herten

Telefon: +49 (0) 23 36 / 93 96 1-55  
Telefax: +49 (0) 23 36 / 93 96 1-16

info@fresenius-ut.com

# Gas Analyser

210 / 220

## Technische Daten



Modell	Gas Analyser 210 / 220
Messstellen	1 (Standard) 6 intern möglich, extern ohne Beschränkung
Messtechnik	IR: NDIR Einstrahlverfahren, Küvette beheizt auf 80°C, alternativ EC
Messbereiche	von 1-3 Substanzen (als Matrix) messbar
Messabweichung	substanzabhängig < 1-3% vom Messwert
Nachweisgrenze	substanzabhängig
Druckverträglichkeit	Kompensiert, Standard 0,85 bis 1,1 Bar (Prozessgasdruck)
Gasdurchfluss	ca. 4 l/Min.
Gasaufbereitung	diverse möglich
Filter	Edelstahl Sinterfilter
Schlauchanschlüsse	Klemmschraubverbindungen (Standard); alternativ Swagelok
Gasführung	Teflon & Edelstahl; alternativ Edelstahl & Swagelok Verbindungen
Gehäuse	19" Einschub, 400 mm tief, IP
Klimatische Bedingungen	Umgebungstemperatur 5°C-45°C / relative Feuchte ~90% taufrei
Betriebsspannung	~230V / 50 Hz, 1,43A / 330VA
Anzeige	128x64 Touch Panel
Bedienung	resistiver Touch
Elektrische Eingänge	4 Digitaleingänge 24V AC/DC, einzeln programmierbar
Elektrische Ausgänge	1 Digitalausgang (Relais) max. 48V / 500 mA, Bereit 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48V / 500 mA, frei programmierbar 4 Analogausgänge (gal. getrennt) 4..20 mA, einzeln programmierbar
Schnittstellen	Standard RS 232 Optional: RS 485 (Profibus DP), Ethernet (Modbus TCP / Ethernet IP)
Betriebsbereitschaft	Aufheizphase max. 20 Min. (bei 20°C)