

# Infrarot-Gasanalytoren



- Erfassung von kleinsten Messbereichen
- Selektive Messung von bis zu vier Gaskomponenten
- Geprüfte Komponenten für Messungen nach TA-Luft und 13./17. BImSchV

- Anwendung**
- Raumluftkontrolle (CO, CO<sub>2</sub>, Frigene)
  - Überwachung von Aktivkohlefiltern (CO, CO<sub>2</sub>)
  - Kontrolle der Inertisierung (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)
  - Überwachung von Bioprozessen (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)
  - Deponiegasmessung (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>)
  - Überwachung von Kühlhäusern (O<sub>2</sub>, Frigene)
  - Optimierung von Heizkesseln (CO, O<sub>2</sub>)

**Beschreibung** Kontinuierlich arbeitendes NDIR-Messgerät, das selektiv die Konzentrationen von bis zu vier unterschiedlichen Gaskomponenten misst und anzeigt. Grundlage des NDIR-Messverfahrens (nicht-dispersive Infrarotabsorption) ist die Absorption von infraroter Strahlung durch mehratomige, heteronukleare Molekülgase. Optimale Empfindlichkeit sowie hohe Selektivität gegenüber anderen Komponenten im Messgas wird durch optopneumatische Strahlungsempfänger erreicht. Optional kann mit einem elektrochemischen Sensor zusätzlich die O<sub>2</sub>-Konzentration gemessen werden. Messbereich für O<sub>2</sub> bis 25 Vol.-%. Die Kalibrierung kann nach der herkömmlichen Methode mit Prüfgas vorgenommen werden. Bei Verwendung einer optional eingebauten Kalibriereinheit kann auf Prüfgasflaschen verzichtet werden.

**Technische Daten**

**Temperatureinsatzbereich**

Umgebung 5/40 °C

**Versorgungsspannung**

AC 230 V

**Messgasdurchsatz**

20/100 l/h

**Analogausgang**

4–20 mA

**Schnittstelle**

RS 232

**Display**

4-stelliges beleuchtetes LC-Display

**Einstellzeit**

15 s

**Aufwärmzeit**

30 min

**Gaseingang/-ausgang**

Klemmringverschraubung Ø 4 x 1 mm

**Gehäuse**

19"-Einschub 4 HE  
Gewicht: Ca. 10 kg

**Zulassung**

Für Messungen nach TA-Luft und 13./17. BImSchV für die Komponenten:

- 0 bis 250 mg CO
- 0 bis 500 mg SO<sub>2</sub>
- 0 bis 400 mg NO
- 0 bis 10/25 Vol.-% O<sub>2</sub>

**i** Die Produktpalette der Messkomponenten und deren Kombinationsmöglichkeiten wird ständig erweitert. Fragen zur Applikation beantworten Ihnen gerne die Fachberater von AFRISO.

PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>Infrarot-Gasanalysator CO</b>	69966	
<b>Infrarot-Gasanalysator CO<sub>2</sub></b>	69967	
<b>Infrarot-Gasanalysator NO</b>	69968	
<b>Infrarot-Gasanalysator SO<sub>2</sub></b>	69969	
<b>Infrarot-Gasanalysator CO, CO<sub>2</sub></b>	69971	
<b>Infrarot-Gasanalysator CO, NO</b>	69972	
<b>Infrarot-Gasanalysator CO, SO<sub>2</sub></b>	69973	
<b>Infrarot-Gasanalysator NO, SO<sub>2</sub></b>	69974	
<b>Infrarot-Gasanalysator NO, CO<sub>2</sub></b>	69975	
<b>Infrarot-Gasanalysator NO, CO, SO<sub>2</sub></b>	69976	
Mehrpreise (Option)		
<b>O<sub>2</sub>-Messung 0–25 Vol.-%</b>	69977	
<b>Wandaufbaugehäuse WAG IR-A</b>	69970	<b>auf Anfrage</b>
<b>Pneumatikeinheit (Pumpe und Durchflussüberwachung)</b>	69983	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware