



Infrarot-Gasanalysatoren



Benefits

- 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, CO₂, Frigene), Überwachung von Aktivkohlefiltern (CO, CO₂), Kontrolle der Inertisierung (CO₂, O₂), Überwachung von Bioprozessen (CO₂, O₂), Deponiegasmessung (CH₄, CO₂), Überwachung von Kühlhäusern (O₂, Frigene), Optimierung von Heizkesseln (CO, O₂)

Ausführungen

	Art.-Nr.
IR-Gasanalysator CO	69966
IR-Gasanalysator CO ₂	69967
IR-Gasanalysator NO	69968
IR-Gasanalysator SO ₂	69969
IR-Gasanalysator CO, CO ₂	69971
IR-Gasanalysator CO, NO	69972
IR-Gasanalysator CO, SO ₂	69973
IR-Gasanalysator NO, SO ₂	69974
IR-Gasanalysator NO, CO ₂	69975
IR-Gasanalysator NO, CO, SO ₂	69976

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



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 opto-pneumatische Strahlungsempfänger erreicht. Optional kann mit einem elektrochemischen Sensor zusätzlich die O₂-Konzentration gemessen werden. Messbereich für O₂ 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

Ca. 10 kg