



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 Bioprocessen (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