



## IR-/UV-Gasanalysator MCA 5000



### Benefits

- Systemlösung mit schlüsselfertigem Analysesystem im robusten, kompakten Koffergehäuse
- Zuverlässige Messungen durch, eine den Applikationen angepasste, bewährte Messtechnik
- Nahezu beliebige Kombinationsmöglichkeiten der Analysenmodule dank modularer Bauweise
- Hochgenaue und selektive SO<sub>2</sub>-, NO- und NO<sub>2</sub>-Messung durch Verwendung von UV-Modulen
- Hochselektive NDIR-Module zur kontinuierlichen Messung von beinahe jeder Gaskomponente (CO, NO, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, HC, u.v.m.), die im Infrarot-Spektrum absorbiert
- Präzise Sauerstoffmessung mittels paramagnetischem Messprinzip
- Bestimmung von O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> u.v.m. mittels elektrochemischer Zellen
- Automatische Justage ohne Prüfgase
- Effiziente und flexible Kommunikationsmöglichkeiten durch Schnittstellen 0(4)–20 mA, Ethernet, CAN-Bus oder Profibus-DP
- Moderne Datenübertragung mittels LAN, WLAN, Bluetooth oder USB
- Integrierter Datenlogger
- Geringer Serviceaufwand: Einfache Wartung und Reparatur durch die Austauschmöglichkeit einzelner Bauteile oder Module

### Anwendung

MCA 5000 ist ein tragbarer, extraktiver Gasanalysator zur Messung von über 60 Komponenten. Er zeichnet sich durch ein konsequent modulares Design aus. Bis zu 10 Analysemodule (elektrochemisch, paramagnetisch, NDIR und/oder UV) können je nach Applikation gleichzeitig und in Kombination mit einer Bedien- und Anzeigeeinheit in einem robusten Koffergehäuse eingebaut werden. Die kostengünstige Systemkonfiguration erlaubt auch die Einbindung zusätzlicher Komponenten wie z. B. Druck, Temperatur, Feuchte oder eine Messgasaufbereitung.

### Ausführungen

	Art.-Nr.	Preis (€)*
IR-Gasanalysator MCA 5000 O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub>	69504	Auf Anfrage
IR-Gasanalysator MCA 5000 O <sub>2</sub> , CO, NO	69505	Auf Anfrage
IR-Gasanalysator MCA 5000 O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO	69508	Auf Anfrage
IR-/UV-Gasanalysator MCA 5000 O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	69507	Auf Anfrage
IR-/UV-Gasanalysator MCA 5000 O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO, SO <sub>2</sub>	69509	Auf Anfrage

\* Preise zzgl. MwSt. Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## Technische Daten

### Anzeige (berechnete Werte)

CO<sub>Unverdünnt</sub>, Lambda, Taupunkt, Abgasverluste qA

### Gasarten

Max. 8 Gase

### Durchfluss

30/60 l/h

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 10/40 °C

### Schutzart

IP 40 (EN 60529)

### Display

TFT Farb-Touch-Display 7 "

### Versorgungsspannung

AC 230 V oder AC 115 V

### Schnittstellen

0/4–20 mA,

Ethernet,

USB

### Optionen

- Elektrochemische Sensoren
- 2 Temperatureingänge
- Schnittstellen: Bluetooth, WLAN, CAN-Bus, Profibus-DP
- Flüssigkeitsalarmsensor (LA+)
- Durchflussüberwachung (FA–)
- Messgaskühler: Ca. 5–8 °C Tp
- Messgasleitung beheizt bis 180 °C (max. 5 m)
- Beheizte Sonde, selbstregelnd