

# Kohlendioxid-Handfühler Typ FYA600CO2H



- ▶ Kompakter Fühler für mobile und stationäre Anwendungen.
- ▶ Hohe Anzeigaauflösung (1ppm).



Ein Betrieb im Geräte - SLEEP-Mode ist nicht möglich!  
Bei dem Betrieb von mehr als einer CO<sub>2</sub>-Sonde an einem ALMEMO® Gerät wird eine externe Stromversorgung der CO<sub>2</sub>-Sonden erforderlich!  
Abhängig von Ihrem speziellen Messaufbau bieten wir verschiedene Stromversorgungsvarianten auf Anfrage.

## Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein) :

Kohlendioxid-Handfühler  
inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang  
für CO<sub>2</sub>-Messungen in Luft

**Best.-Nr. FYA600CO2H**

## Technische Daten:

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor:                               | 2-Kanal-Infrarot Absorptionsprinzip                                               |
| Messbereich:                          | 0 ...10 000 ppm (0...1 Vol% CO <sub>2</sub> )                                     |
| Genauigkeit:<br>(bei Nennbedingungen) | 0...5000 ppm±(50 ppm+ 2% v.M.)<br>5000...10000 ppm<br>±(100 ppm +3% v.M.)         |
| Auflösung:                            | 1 ppm bzw. 0,0001 Vol %                                                           |
| Nennbedingungen:                      | 22°C ±2 °C / 50 % rF ± 10 % rF                                                    |
| Umgebungstemperatur:                  | 0...+50 °C                                                                        |
| Lagertemperatur:                      | -20...+50 °C                                                                      |
| Umgebungsluftfeuchte:                 | 0... 90 % rF (nichtkondensierend)                                                 |
| Temperaturkoeffizient                 | 0,4% v.M / °C                                                                     |
| Spannungsversorgung:                  | 6,5 bis 12 VDC aus dem<br>ALMEMO® Gerät Betrieb mit<br>Steckernetzteil empfohlen! |
| Stromaufnahme:                        | effektiv ca. 40 mA, max. ca. 80 mA                                                |
| Anschlussleitung:                     | 1,5 m                                                                             |