

## Sauerstoff-Sonde Typ FYA60002



- ▶ Einsatzgebiete z.B.:  
Messung in Klimaanlage, Luftreinigern, Sauerstoffgleichrichtern, Gewächshäusern, Sauerstoff-Brutkästen.
- ▶ Von der PTB und für Abgasuntersuchungen in der Automobilindustrie anerkannt.



Zum Ausgleich der natürlichen Alterung der Sonden kann im ALMEMO®-Anschlussstecker ein Korrekturwert abgelegt werden, sodass für die gesamte Betriebszeit eine optimale Ausgangscharakteristik gewährleistet ist.

### Ausführung:

Sauerstoff-Sensor  
inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang  
für O<sub>2</sub>-Messungen in Luft

### für Nachbestellung:

Sauerstoffsensor  
ALMEMO -Anschlusskabel

**Best.-Nr. FYA60002**

**Best.-Nr. FY960002**

**Best.-Nr. ZA9600AK02**

## Technische Daten:

Gas:	O <sub>2</sub>
Messprinzip:	elektrochemische Zelle
Messbereich:	1 ... 100% O <sub>2</sub> , linear
Genauigkeit:	1% O <sub>2</sub>
Auflösung:	0,01% O <sub>2</sub>
Ansprechzeit:	< 40s
Signal drift:	< 2% Signal/Monat (typisch <5% über die Lebenszeit)
Offsetspannung bei 20°C:	< 20 μV
Betriebszeit:	2 Jahre, bei Betrieb in 20,9% O <sub>2</sub>
Nennbedingungen:	20°C, 50% rH, 1013 mbar
Temperaturbereich:	-20 bis +50°C
Temperaturkompensation:	wirksam im Bereich -10 bis +40°C
Druckbereich:	Luftdruck ±10%
Relative Feuchte:	0 bis 99 % nicht kondensierend
Anschlusskabel:	Adapterkabel 1,5 m lang
Abmessungen:	H 43 mm x Ø 29,3 mm



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de