

# O<sub>2</sub>-Spurenanalysator

Transportabler Sauerstoffspuren-Analysator inklusive Datenlogger zur Speicherung der Messwerte



## Sauerstoffspuren-Analysator zur Messung der Sauerstoffkonzentration

Sauerstoffspuren-Analysator inklusive Datenlogger zur Speicherung der Messwerte, inkl. PC-Software zur Bearbeitung, Verwaltung und Archivierung der Messdaten.

Der Sauerstoffspuren-Analysator dient zur kontinuierlichen Messung der Sauerstoffkonzentration in der Industrie, im Labor und von Schutzgasen sowie bei Prozessen der Mischung, Herstellung und Verarbeitung spezieller Formiergase.

Das Gerät verfügt über eine interne Pumpe, die bei Bedarf eingeschaltet werden kann. Dadurch ist der permanente Austausch der Atmosphäre an der Messzelle gewährleistet.

Die Aufzeichnungsrate ist konfigurierbar, bei einem Messintervall von einer Sekunde kann 350 Tage lang aufgezeichnet werden.

Die erfassten Daten können per USB-Schnittstelle auf einen PC übertragen werden.

Die zugehörige PC-Software erlaubt die Auswertung und Verarbeitung der Messwerte, deren Personifizierung und den DIN-ISO-gerechten Ausdruck von Protokollen.

Anwendungsgebiete:

- Industrie
- Labor für Schutzgase
- Prozesse der Mischung, Herstellung und Verarbeitung spezieller Formiergase

# Technische Daten

- Messbereich: 0 ... 20,6 Vol.-% O<sub>2</sub>
- Messgenauigkeit bei Normaldruck rel. Messfehler: < 5 %
- Messgasdurchsatz: 5 ... 10 l/h  
(wird bei Nutzung der internen Pumpe automatisch geregelt)
- Max. zulässiger Messgasdruck: 20 mbar Überdruck
- Max. zulässige Messgastemperatur: 80 °C
- Abmessungen: 240 x 200 x 140 (B x H x T in mm)
- Gaseintritt/Gasaustritt: jeweils Schnellverschlusskupplung 6 mm
- Schutzgrad: IP 40
- Spannungsversorgung: Steckernetzteil 24 VDC
- Leistungsaufnahme: 20 VA
- Bedienung: Touchscreen
- Anzeige: LCD-Display monochrom 124 x 64 Pixel
- Zusätzlicher Analogausgang: 0/4 ... 20 mA entsprechen 0 ... 20,6 Vol.-%
- Messdatenübertragung: über USB-Schnittstelle auf einen PC

#### Zubehör:

- PC-Software (Voraussetzung: WinXP [Prof.] SP2 oder höher)