

Kompaktes Luftsauerstoff-Meßgerät

GOX 100

Hochgenaue Messung der Sauerstoffkonzentration in Gasen von 0.0...100.0 % O₂



- Min-/Max-Wertspeicher
- Geringer Stromverbrauch und automatische Geräteabschaltung
- Sensorelement ohne Werkzeug austauschbar
- kostengünstige Ersatzelemente, lange Lebensdauer
- Bewertung des Sensorzustands
- Einfachste Kalibrierung an Umgebungsluft
- Batteriewechselanzeige bei verbrauchter Batterie

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, zum Beispiel:

- Lebensmitteltechnik (Verpackung unter Schutzatmosphäre)
- Nachweis von Restsauerstoff
- Überwachung von Gasmischungen
- Biochemie, Medizintechnik, Tauchsport etc.

Beschreibung:

Das Gerät mißt zunächst den Sauerstoffpartialdruck. Unter Berücksichtigung des eingestellten Luft- bzw. Meßgasdruckes (0.5 bis 2.0 bar abs.) errechnet das Gerät die Sauerstoffkonzentration [%O₂] des Meßgases. Der Sensor ist temperaturkompensiert.

Lieferumfang:

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sauerstoffsensoren (12 Monate Garantie), Schlauchadapter, T-Stück und Batterie (bei Bedarf Koffer extra bestellen!)

Technische Daten: (Auszug)

Meßbereich: 0.0 ... 100.0 %O₂ (Sauerstoffkonzentration)

Genauigkeit: (±1 Digit) (bei Nenntemperatur = 25°C)

± 0.1 %O₂ ± 1 Digit (kalibriertes Gerät)

Sensoranschluß: über ca. 0.7m langes, fest mit dem Gerät verbundenes Anschlußkabel mit Klinkenstecker

Sauerstoffsensoren: Sauerstoff-Partialdrucksensoren, eingebaut in externes Sensorgehäuse

Ansprechzeit: t₉₀ in < 10 sec., temperaturabhängig

Lebensdauer: 12 Monate (bei sachgemäße Anwendung und Umgebungsdruck)

Betriebsdruck: 0.5 bis 2.0 bar abs.

Meßfrequenz: ca. 1 Messung pro Sekunde

Anzeige: 3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige

Arbeitstemperatur: -5 bis 50°C (Sensor), -20 bis 50°C (Gerät)

Relative Feuchte: 0 bis 95% r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -15 bis 60°C (Sensor), -20 bis 70°C (Gerät)

Stromversorgung: 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang)

Stromverbrauch: ca. 120µA (Batterielebensdauer mit Standard Zink Kohle Batterie über 2500 Stunden!)

Batteriewechselanzeige: "BAT"

Auto-Off-Funktion: 1 ... 120 min. (abschaltbar)

Gerät schaltet sich selbstständig aus, wenn für die Dauer der Ausschaltverzögerung keine Taste gedrückt wird.

Gehäuse: bruchfestes ABS-Gehäuse, Vorderseite IP65

Abmessungen: ca. 106 x 67 x 30 mm, ohne Sensorkabel und Sensor

Gewicht: ca. 185g inkl. Batterie und Sensor

GOX100 Gerät inkl. Sauerstoffsensoren, Schlauchadapter und T-Stück

GOEL 369 Ersatz-Sensorelement

ESA 369 Ersatz-Schlauchadapter

ZOT 369 Ersatz-T-Stück

GB 9 V Ersatzbatterie 9V, Type IEC 6F22

GKK 252 Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

sonstige Zubehörteile siehe Hauptkatalog Seite 38



GREISINGER electronic GmbH