

PRO-CHEM ANALYTIK

tragbare Sauerstoffmessung

Sauerstoffmessung im Spuren- und Prozentbereich

Dieses Messgerät ist hergestellt für eine schnelle, genaue und preiswerte Sauerstoffanalyse im Spuren- oder Prozentbereich. Das Gerät misst Sauerstoff von 0 – 10000 ppm oder 0 – 25%.

Einfache Bedienung und ein großes beleuchtetes LCD Display ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Modells.



☺ Ein benutzerdefinierbarer Messbereich

Dem Benutzer stehen vier Messbereiche von 0-10, 0 –100, 0-1000 und 0 -10000 ppm oder 0 -25% zur Verfügung.

☺ Zur Verfügung stehende Datenausgänge

Für die Sauerstoffkonzentration steht standardmäßig ein 4-20 mA Signal über eine Steckverbindung zur Verfügung.

☺ Sensor mit langer Lebensdauer

Der Oxymaster nutzt eine spezielle Brennstoffzelle des zur Messung von Sauerstoffspuren im Probengas. Der Sensor setzt industrielle Maßstäbe an Genauigkeit, Empfindlichkeit, Bedienfreundlichkeit und Lebensdauer.

☺ Kalibrierung

Die Kalibrierung des Messgerätes sollte für den Spurenbereich mit einem Kalibriergas erfolgen. Dieses kann innerhalb des Messbereiches frei gewählt werden.

☺ Kundenwünsche

Standardmäßig besitzt das Messgerät Schnellkupplungen.

Optional kann das Gerät auch mit einer Messgas-Pumpe und Durchflussmesser geliefert werden

☺ Vorteile

- Kompaktes preiswertes Messgerät
- Sensor mit langer Lebensdauer
- Sensor mit keiner Querempfindlichkeit zu anderen Gasen (z.B.: H₂, He, Kohlenwasserstoffen)
- Batterie betrieben

☺ Zellengehäuse aus Edelstahl

- Die Zellengehäuse sind modular aufgebaut und bestehen aus Edelstahl
- Bei defektem Zellenblock muss dieser nicht im ganzen getauscht werden

Spezifikation

Messbereich O ₂	: 0 -10, 0- 100, 0-1000, 0-10000 ppm O ₂ oder 0-25% O ₂
Kalibrierung	: mit Kalibriergas (ppm) oder Luft
Meßunsicherheit	: +/- 2% auf Skalenendwert (T= konst.) +/- 5% auf Skalenendwert über ganzen Temperatur- bereich
Auflösung	: 0,1
Ansprechzeit	: 90 % vom Skalenendwert bei 25°C 0-10 ppm < 45 s
Arbeitstemperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 1 bar
Signalausgang	: 4 -20 mA/DC
Anzeige-Display	: beleuchtetes Display
Spannung	: 85 - 230 VAC, 44/60 Hz, oder Batterie betrieben
Sauerstoffsensor	: Micro-Fuell Cell, keine Querempfindlichkeiten gut geeignet in Ar, He, H ₂ ,...
Sensorgarantie	: 6 Monate bei ordnungs- gemäßer Handhabung
erwartete Lebens- dauer des Sensors	: in den meisten Einsatzfällen bis zu 2 Jahre
Abmessungen	: 240 x 160 x 130 (B x H x T)
Gewicht	: 2 kg

Standard Merkmale

- Verschiedene Sensoren einsetzbar
- Signal Ausgang: 4-20 mA für O₂
- Trendanzeige
- 316 SS Edelstahlzellenblock
- universale Spannungsversorgung von
100 - 230 VAC 50 - 60 Hz (Akku Lader)
- Akku betrieben (ca. 160 h)

Anwendungsgebiete

- Halbleiterindustrie
- Gashersteller
- Metallindustrie
- chemische Industrie

Rückseite

