

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 – 100%.

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

☺ Ein benutzerdefinierbarer Messbereich

Dem Benutzer stehen verschiedene Messbereiche zwischen 0-100% zur Verfügung.

☺ Zur Verfügung stehende Datenausgänge

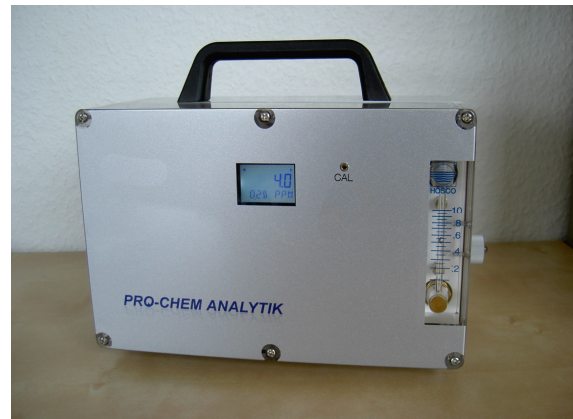
Für die Sauerstoffkonzentration steht standardmäßig ein 4-20 mA Signal über eine Steckverbindung zur Verfügung.

☺ 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	: 0-25%, 0 – 100% O ₂
Kalibrierung	: mit Kalibriergas (ppm) oder Luft
Meßunsicherheit	: +/- 2% auf Messwert (T= konst.) +/- 5% auf Messwert über ganzen Temperaturbereich (0 – 50 °C)
Auflösung	: 0,1 oder 0,01%
Ansprechzeit	: 90 % vom Skalenendwert bei 25 °C < 20 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 ,...
erwartete Lebensdauer des Sensors	: in den meisten Einsatzfällen bis zu 5 Jahre
Abmessungen	: 240 x 160 x 130 (B x H x T)
Gewicht	: 1,5 kg
Pumpe mit Durchflussregler	

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

