

# OMD-640 Sauerstoff Analysator für Prozessgase

## Tragbarer Sauerstoffanalysator mit Datenspeicherung auf USB-Stick



- Kleinster Messbereich 0 - 1 PPM
- Größter Messbereich 0 - 25 %
- Messbereiche 0-1/10/100/1000 ppm / 25%
- Genauigkeit < +/- 1% vom Messbereich
- Eingangsdruck 0-3,5 bar
- Durchfluss 0,2-2,5 l/min
- Großes hintergrundbeleuchtetes Display mit benutzerfreundlichem Menü in Deutsch und Englisch.
- Datenspeicherung über einen USB-Stick
- Integriertes Bypass-Ventilsystem zum Freispülen für schnelle Messungen.
- Wartungsarme Elektrochemische Sensortechnik
- Edelstahlgehäuse
- Spannungsversorgung 100 - 240 VAC oder mit internem Akku

### Spezifikation

Messbereiche	0-1/10/100/1000ppm/25%
Genauigkeit	1 % vom Messbereich
Datenspeicherung	8 GB USB-Stick, Intervall 1 min. für 50+ Jahre.
Abmessungen:	276 x 254 x 124 mm
Display:	Mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse	Edelstahl
Durchfluss	0,2-2,5 l/min
Gas Anschlüsse	1/8" Swagelok
Analogausgang	0 - 1V DC
Spannungsversorgung	Aufladbare Batterie 100 - 240 VAC AC Adapter
Druck:	0-3,5 bar
Ansprechzeit:	T90 in 10 Sekunden
Gasproben-System:	Gasprobe/ Bypass Ventil Durchflussmesser & Regler
Sensor:	TO2-133 Trace O2 Sensor oder Optional TO2-233 bei CO2 > 0,5 %
Sensor Lebensdauer	20 - 25 Monate
Temperatur:	0 - 50 °C
Garantie	24 Monate
Gewicht	5,3 kg

Der Sauerstoffanalysator OMD-640 kombiniert ein robustes tragbares Design mit einem Präzisions-Sauerstoffsensoren. Das Ergebnis ist ein äußerst zuverlässiges und kostengünstiges Design mit benutzerfreundlicher Benutzeroberfläche.

Der Analysator wird mit einem USB-Anschluss und 8 GB USB-Stick für die Datenprotokollierung über das Dateiformat .CSV (Excel) geliefert.

Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ist für die Verwendung bei direkter Sonneneinstrahlung ausgelegt. Der im OMD-640 verwendete Sauerstoffsensoren basiert auf dem Prinzip der galvanischen elektrochemischen Zelle. Alle Sauerstoffsensoren werden von vom Hersteller unter striktem Qualitätsprogramm hergestellt.

Die Sensoren sind in sich geschlossen und müssen nicht gewartet werden. Es müssen keine Elektroden gereinigt oder Elektrolyt hinzugefügt werden. Die Sensor-Elemente müssen nur alle 2 Jahre ausgetauscht werden.



### Optional

ENC-640	Tragekoffer
CF-640	EingangsfILTER
PP-640	Gasprobenpumpe
TO2-233	Sensor für Gase mit CO2 > 0.5%