

# Datenblatt Tragbarer PPM 02 Gas Analysator OMD-580



Der OMD-580 ist für die mobile präzise **PPM**-Messung von Sauerstoffspuren ausgelegt (für die Prozent-Messung ist der OMD-480 deutlich günstiger). Das Gerät kombiniert den branchenführenden elektrochemischen Präzisionssauerstoffsensoren mit einer innovativen Auswerte- und Anzeigeeinheit sowie USB-Daten-Aufzeichnung. Zuverlässig, kostengünstig, einfach zu bedienen.

- Mesbereiche (einstellbar):
  - 0...10 ppm
  - 0...100 ppm
  - 0...1000 ppm
  - 0...1 %
  - 0...25%
- Datenaufzeichnung: USB-Speicherlaufwerk
- Batterie enthalten
  - Mobiler Einsatz
  - Ladestandsanzeige im Display
  - Kontinuierliche Messung, auch beim Ladevorgang
- Typische Einsatzgebiete:
  - Behälter - Kopfraumanalyse
  - Luftzerleger
  - Wärmebehandlung und Blankglühen
  - Schutzgasschweißen



## Spezifikationen:

Genauigkeit:	< 1 % des Skalenendwerts
Analysebereich:	0-10/100/1000 ppm/1%/25 %
Anzeige:	Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse:	IP67, Polypropylene
Durchfluss:	0,2 – 2,4 l/min
Gasanschlüsse:	1/8" Swagelok
Ausgang (analog):	0 - 1 V DC
Spannungsversorgung:	Aufladbare Batterie, 100 - 240 VAC, AC Adapter
Druck:	0 – 3,5 barg
Reaktionszeit:	T90 in 10 Sekunden
Sensor:	TO2-1x Spuren-O2-Sensor
Sensorlebensdauer:	üblich sind 20 - 25 Monate
Temperaturbereich:	0° - 50° Celsius
Temperaturkompensation:	Integral
Garantie:	24 Monate Analysator & Sensor
Abmessungen:	224 x 190 x 100 mm (Transportgehäuse geschlossen)
Gewicht:	2,2 kg
Hersteller:	Southland Sensing Ltd. California, USA
Konformität:	Conformité Européenne

## Optional lieferbar:

- TO2-2x, für Gasgemische mit mehr als 0,5% CO<sub>2</sub>
- Integrierte Probenahmepumpe (OMD-580 P)