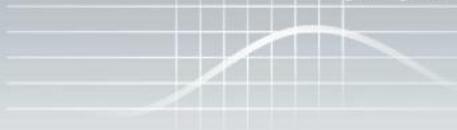


Oxygen Measuring Instruments  
Systeme zur Messung und  
Regelung von Sauerstoff



## GSM basic-touch

Das Sauerstoffmessinstrument GSM basic-touch, der Typenreihe GSM, ist ein universell einsetzbares, mobiles Sauerstoffmessinstrument zur Messung von Sauerstoff. Das Messprinzip des GSM basic-touch basiert auf einem beheizten Zirkonoxid, welches durch das Nernst-Prinzip einen Sauerstoffpartialdruck liefert. Das GSM basic-touch hat eine integrierte Messgaspumpe und ein touch-Display zur Anzeige des gemessenen Sauerstoffgehaltes.

### Technische Daten GSM basic-touch

Messbereich	Lin 0 – 100 % Log $10^0 - 10^{-33}$
Messgeschwindigkeit	T90 < 2 s
Aufheizzeit des Sensors	Ca. 5 min
Versorgungsspannung	100 – 240 V
Abmessung ohne Handgriff	ca. 220x170x90 mm
Gewicht	ca. 2,3 Kg
Max. Messgastemperatur	80 °C
Max Umgebungstemperatur	50 °C
Messgaseingang	Für Schlauch Ø 6/4

### Anwendungsbeispiele:

- Inbetriebnahme
- Referenzmessung
- Labormessung
- Analysemessung
- Lötanlagen
- Schweißanlagen
- Verbrennungsanlagen
- Verpackungsanlagen

Genauigkeitstabelle	
bei Standardtemperatur und –druck / in N2	
Messbereich	
10 ppm	+/- 0.5 ppm
100 ppm	+/- 1 ppm
1000 ppm	+/- 3 ppm @ 100 ppm
	+/- 1 ppm @ 10 ppm
1%	+/- 5 ppm @ 100 ppm
25%	+/- 0.03 % @ 1 %
	+/- 0.02 % @ 0.1 %
100%	+/- 1 % @ 99 %

### Produkthighlights:

- Mobiles Messinstrument
- Touch-display
- Grenzwerte einstellbar
- Messbereich einstellbar
- mA Ausgang
- Lin / Log Umschaltbar
- Graphische Darstellung
- Vereinfachte Variante des GSM-touch