



## Sauerstoff-Messsystem Oxystem 250



### Benefits

- In situ-Messung direkt im Messgaskanal
- Kompakte Bauweise
- Keine Messgasaufbereitung erforderlich

### Anwendung

Zur Überwachung von Verbrennungs- und Fertigungsprozessen sowie Lagereinrichtungen und Lagercontainern, bei denen der Sauerstoffgehalt gemessen und/oder geregelt werden muss.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Sauerstoff-Messsystem Oxystem 250 mit Auswerteeinheit, Netzteil, Sauerstoff-Sonde	61840
Auswerteeinheit AWE 250	61843
Sauerstoff-Sonde GSO 250 K	61841
Netzteil NTE 12	61842

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Elektronische Sauerstoff-Messsonde in Kompaktbauweise für stationären Einbau. Bestehend aus Zirkonoxid-Messsonde 100 mm lang mit Einschraubkörper und Steuerelektronik. Inline-Sauerstoffmessung ohne Messgasaufbereitung. Zur Messwertbildung wird eine zuverlässig arbeitende dynamische O<sub>2</sub>-Sonde verwendet, die auf ZrO<sub>2</sub>-Basis beruht. Die Kalibrierung der Sonde erfolgt an atmosphärischer Luft. Dabei sind keine Referenzgase erforderlich. Günstige Abmessungen erlauben eine einfache und problemlose Anordnung im Abgasstrom. Dort liefert die Sonde schnelle und präzise Messergebnisse. Oxystem 250 ist einsetzbar bis max. 300 °C-Abgastemperatur.



## Technische Daten

### Messbereich

O<sub>2</sub>: 0/21 Vol.-%

### Messgenauigkeit

± 0,1 Vol.-%

### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 300 °C

Umgebung: 0/50 °C

### Sonde Betriebstemperatur

700 °C

### Einschraubkörper

ø x L: 30 x 100 mm

Anschluss: G1

Material: V2A

### Display

2-zeiliges LC-Display,

Anzeige von O<sub>2</sub>-Wert und Lambda

### Versorgungsspannung

AC 230 V, 10 VA

### Aufwärmzeit

5 min

### Ausgang

4–20 mA

0–10 V auf Anfrage

### Gehäuse

Schlagfester Kunststoff (ABS)

B x H x T: 250 x 185 x 125 mm

Gewicht: 2 kg

Schutzart: IP 40 (EN 60529)