


# Auswerteeinheit AWE 250

**Art.-Nr. 61843**

**Auswerteeinheit für 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.

## Beschreibung

Elektronische Sauerstoff-Messsonde in Kompaktbauweise für stationären Einbau. Bestehend aus Zirkondioxid-Messsonde 100 mm lang mit Einschraubkörper und Steuerelektronik. Inline-Sauerstoffmessung ohne Messgasaufbereitung. Zur Messwertbildung wird eine zuverlässig arbeitende dynamische $O_2$-Sonde verwendet, die auf $ZrO_2$-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**
$O_2$: 0/21 Vol,-%

**Messgenauigkeit**
± 0.1 Vol.-%

**Temperatureinsatzbereich**
Umgebung: 0/50 °C

**Display**
2-zeiliges LC-Display,
Anzeige von $O_2$-Wert und Lambda

**Versorgungsspannung**
AC 230 V,  10 VA

**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)

## Ausführungen

| | | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Auswerteeinheit<br>AWE 250 | ● | 61843 |

● Lagerware

○ Fertigungsware