

# Sauerstoffsonde Typ: ME



## Funktion

Die **ME-S/W** ist für sehr schwierige Betriebsbedingungen bestimmt. Ihre Basis ist ein Elektrolyt ZrO<sub>2</sub> C3M. Sie liefert deshalb sehr genaue Messungen von Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur (°C)

Die **Sauerstoffsonde** ist zum direkten Anschluß an alle namhaften C-Pegel regelsysteme (z.B. MCON Carbo) geeignet.

ME-S/W ermöglicht eine sehr genaue Bestimmung der Sauerstoffkonzentration im Ofen.

Der Zirkon-Kohlenstoffsensord wird seit fast dreißig Jahren für die Überwachung des Kohlenstoffpegels in vielen Aufkohlungsanwendungen benutzt.

Die Restlebensdauer der Sonde kann über den reproduzierbaren Innenwiderstand leicht ermittelt werden.

## Hauptmerkmale

- Bestimmt für schwierige Betriebsbedingungen.
- Auf der Grundlage eines Elektrolyten ZrO<sub>2</sub> C3M.
- Ideal für Anwendungen mit Aufkohlen, Neutralhärten und bei Gasgeneratoren.
- Jede Sonde ist 100% getestet, mit Zertifikat; das Zertifikat liegt jeder Sonde bei.
- Hohe Zuverlässigkeit der Sonde dank eines einfachen und wirksamen Konzepts.
- Austauschbar gegen alle Sauerstoffsonden oder Kohlenstoffsensoren.
- Vermindert den Druck auf das 4-Bore-Rohr und setzt damit die Bruchgefahr herab.
- Die geringe Investition bringt eine beträchtliche Verbesserung Ihrer Wärmebehandlungsverfahren.

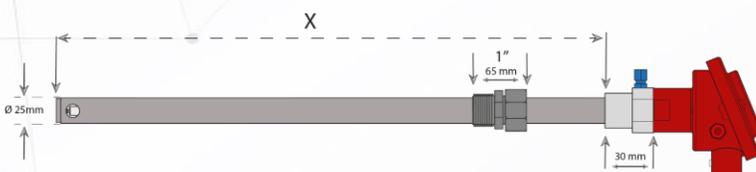
## Artikelnummer | Name

### O<sub>2</sub>-Sonde Typ ME mit Thermoelement Typ S

530-4611	MESA Sauerstoffsonde ME-S 500
530-4614	MESA Sauerstoffsonde ME-S 650
530-4612	MESA Sauerstoffsonde ME-S 750
530-4613	MESA Sauerstoffsonde ME-S 1000
530-4615	MESA Sauerstoffsonde ME-S 1200
530-4616	MESA Sauerstoffsonde ME-S 1300

### O<sub>2</sub>-Sonde Typ ME ohne Thermoelement Typ W

530-4601	MESA Sauerstoffsonde ME-W 500
530-4605	MESA Sauerstoffsonde ME-W 650
530-4602	MESA Sauerstoffsonde ME-W 750
530-4606	MESA Sauerstoffsonde ME-W 850
530-4603	MESA Sauerstoffsonde ME-W 1000
530-4604	MESA Sauerstoffsonde ME-W 1200



- 1: Th+
- 2: Th-
- 3: O<sub>2</sub>+
- 4: O<sub>2</sub>-

# Sauerstoffsonde Typ: ME



## Technische Daten

### Output

0 to 1200 mV

### Ableseimpedanz

%-Kohlenstoffsensoren sind zu verwenden mit Überwachungs-, Registrier- und Anzeigeeinstrumenten verwendet werden, da sie eine Inputimpedanz von 10 Megaohm oder mehr haben.

### Genauigkeit

±0.05 Gewichtsprozent Kohlenstoff im normalen Betriebsbereich

### Betriebstemperatur

600°C bis 1150°C

### Sondentypen:

ME-S - mit Thermoelement oder ME-W ohne Thermoelement

### Mechanischer

Schock Resistent gegen leichte mechanische Stöße. Vorsichtig behandeln

### Wärmeschock

In einem 10-Minuten-Intervall in den heißen Ofen einbringen oder aus ihm herausnehmen

### Lieferbar in Längen von

500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm, 1200mm, 1350mm

### Referenzluft

Saubere, trockene Luft bis zu 1-6 l/Std.

### Reinigungsluft

Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.