



Die Sonde ECONOX CarboProbe™ ZS Pro 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 *CarboProbe™ ZS Pro* ermöglicht eine sehr genaue Bestimmung der Sauerstoffkonzentration im Ofen.

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



## HAUPTMERKMALE

- **Patentiertes Design für erhöhte Sicherheit in Ihrem Betrieb**
- **Qualität aus der Schweiz, goldummantelter elektrischer LEMO Steckverbinder**
- **Bestimmt für schwierige Betriebsbedingungen.**
- **Auf der Grundlage eines Elektrolyten ZrO<sub>2</sub> C3M.**
- Ideal für Anwendungen mit Aufkohlen, Carbonitrieren, Neutralhärten und bei Gasgeneratoren.
- Jede Sonde ist 100% getestet, mit Zertifikat; das Zertifikat liegt jeder Sonde bei.
- Ansprechzeit < 1,0 Sekunde
- 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.
- Kann auch mit einem Keramiksutzmantel geliefert werden (siehe Illustration).
- Die geringe Investition bringt eine beträchtliche Verbesserung Ihrer Wärmebehandlungsverfahren.

<b>Output</b>	0 to 1200 mV
<b>Ableseimpedanz</b>	%-Kohlenstoffsensoren sind zu verwenden mit Überwachungs-, Registrier- und Anzeigeeinstrumenten verwendet werden, da sie eine Inputimpedanz von 10 Megaohm oder mehr haben.
<b>Genauigkeit</b>	±0.05 Gewichtsprozent Kohlenstoff im normalen Betriebsbereich
<b>Ansprechzeit</b>	Weniger als 1,0 Sekunde
<b>Thermopaar</b>	Typ K oder S, oder ohne
<b>Betriebstemperatur</b>	600°C bis 1150°C
<b>Mechanischer Schock</b>	Resistent gegen leichte mechanische Stöße. Vorsichtig behandeln
<b>Wärmeschock</b>	In einem 10-Minuten-Intervall in den heißen Ofen einbringen oder aus ihm herausnehmen
<b>Lieferbar in Längen von</b>	500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm, 1200mm, 1350mm
<b>Referenzluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 1-6 l/Std.
<b>Reinigungsluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.

