



Die Sonde ECONOX CarboProbe™ ZS Pro ist für sehr schwierige Betriebsbedingungen bestimmt. Ihre Basis ist ein Elektrolyt ZrO₂ 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 ZrO₂ 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.

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
Ansprechzeit	Weniger als 1,0 Sekunde
Thermopaar	Typ K oder S, oder ohne
Betriebstemperatur	600°C bis 1150°C
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.

