



Die Sonde ECONOX **CarboProbe™ ZS** ist für sehr schwierige Betriebsbedingungen bestimmt. Ihre Basis ist ein Elektrolyt ZrO_2 C3M. Sie liefert deshalb sehr genaue Messungen von Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)

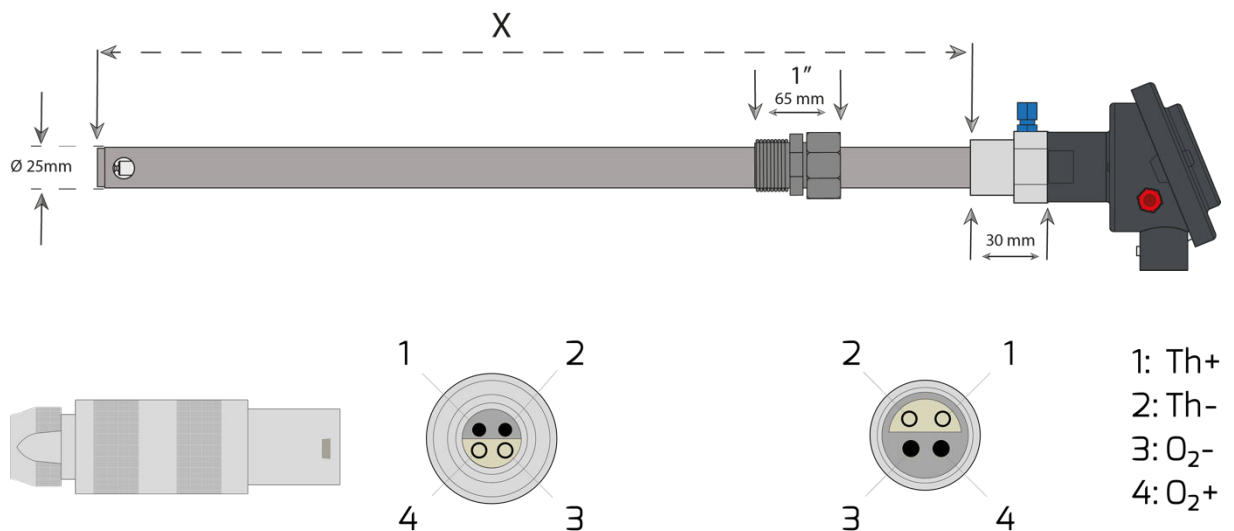
Die *CarboProbe™ ZS Pro* ermöglicht eine sehr genaue Bestimmung der Sauerstoffkonzentration im Ofen.



HAUPTMERKMALE

- **Qualität aus der Schweiz, goldummantelter elektrischer LEMO Steckverbinder**
- **Bestimmt für schwierige Betriebsbedingungen.**
- **Auf der Grundlage eines Elektrolyten ZrO_2 C3M.**
- Ideal für Anwendungen mit Aufkohlen, Carbonitrieren, 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.
- Kann auch mit einem Keramikschrutzmantel 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.
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 (X)	350mm (11.8"), 500mm (19.7"), 650mm (25.6"), 750mm (29.5"), 850mm (33.5"), 1000mm (39.4"), 1200mm (47.2"), 1300mm (51.2")
Referenzluft	Saubere, trockene Luft bis zu 1-6 l/Std
Reinigungsluft	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.



CONNECTOR FRONT VIEW