



Die ECONOX CarboProbe ZI pro besitzt eine Kugel als Messelement. Dieses logische und exklusive Konzept macht es uns möglich, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt anzubieten, das außergewöhnlich genau Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur (°C) misst.

Die Kugel aus ZrO_2 als Messelement hat sich als äußerst zuverlässig und robust erwiesen. Diese patentierte Lösung wurde in mehr als 20 Jahren immer weiter entwickelt.



HAUPTMERKMALE

- **Wärmeschockresistent (kann schnell in den Ofen eingebracht, oder aus dem Ofen herausgenommen werden)**
- **Die äußere Elektrode wurden einer besonderen Oberflächenbehandlung unterzogen, die Korrosion und Metallstaubbildung stark verringert**
- **Auswechselbare ZrO_2 -Kugel als Messelement.**
- **Kann auch mit einem Keramikschutzmantel geliefert werden (siehe Illustration).**
- 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.
- Die geringe Investition bringt eine beträchtliche Verbesserung Ihrer Wärmebehandlungsverfahren.

Output	0 to 1200 mV
Ableseimpedanz	%-Kohlenstoffsensoren können 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	Resistent
Lieferbar in Längen von	500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm
Referenzluft	Saubere, trockene Luft bis zu 20-30 l/Std.
Reinigungsluft	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.

