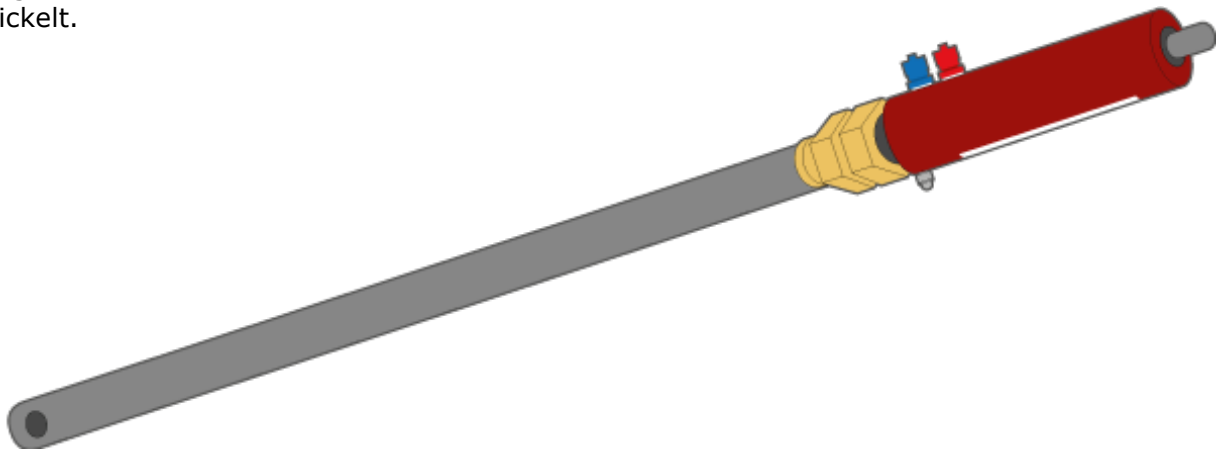


Die ECONOX CarboProbe ZI pro besitzt eine Kugel als Messelement. Dieses logische und exklusive Konzept macht es uns möglich, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt anzubieten, das außergewöhnlich genau Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur (°C) misst.

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 Keramikschildmantel 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.

<b>Output</b>	0 to 1200 mV
<b>Ableseimpedanz</b>	%-Kohlenstoffsensoren können 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>	Resistent
<b>Lieferbar in Längen von</b>	500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm
<b>Referenzluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 30 - 50 l/Std.
<b>Reinigungsluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.

