

Die ECONOX CarboProbe ZS Standard ist eine kostengünstige Lösung, die hohe Zuverlässigkeit, Kompatibilität und Genauigkeit beim Messen von Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur (°C) in sich vereint. Ihre Grundlage ist der ZrO₂ C-700-Elektrolyt.

Die ECONOX-Sauerstoffsonde gehört zur neuesten Generation der eingebauten Sauerstoffsensoren, die die EMK-Sonde ZrO₂ benutzen. Die Sonde ist vollständig neu entworfen worden, wobei auf jahrelange praktische Erfahrung zurückgegriffen werden konnte. Damit war es möglich, die Probleme, die in den Sonden anderer Hersteller auftreten, zu eliminieren.

Der Zirkon-Kohlenstoffsensoren wird bereits seit fast drei Jahrzehnten bei der Überwachung des Kohlenstoffpegels bei vielen Aufkohlungsanwendungen gebraucht.



HAUPTMERKMALE

- **Kostengünstige und sehr zuverlässige Lösung**
- **Die Konstruktion der Außenelektrode vermeidet Verrußung und hilft beim Abbrennen**
- **Sensor für Anwendung in der Wärmebehandlung mit hoher Leistung bei geringen Kosten.**
- 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
- Unabhängige und genaue Druckfedern für die Sensoren, Rohr mit 4 Bohrungen.
- Mit allen Sauerstoffsonden oder Kohlenstoffsensoren auswechselbar.
- Verbesserter elektrischer Kontakt bei Ausdehnung und Zusammenziehung des Mantels.
- Verbesserter Gasfluss durch die Spitze des Sensors.
- Die geringe Investition bringt eine beträchtliche Verbesserung Ihrer Wärmebehandlungsverfahren.

Output	0 to 1200 mV
Ableseimpedanz	%-Kohlenstoffsensoren können mit Überwachungs-, Registrier- und Anzeigeinstrumenten 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
Referenzluft	Saubere, trockene Luft bis zu 0.5 - 1 l/Std.
Reinigungsluft	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.

