

Die **CarboProbe HT** ist für den Einsatz bei Temperaturen von 600°C bis 1700°C geeignet. Sie ist die für die Kontrolle des Sauerstoff-Gehaltes (in %, typischerweise im Bereich 0,5 bis 5 %, Funktion bis ca. 21 %) am häufigsten eingesetzte Sonde.

Alle Bestandteile, die Gasen mit hoher Temperatur ausgesetzt werden, bestehen zur optimalen Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion aus Keramik oder Platin. Es ist eine widerstandsfähige Konstruktion mit einer Aluminium-Keramik-Armierung zum Schutz des Sensors.

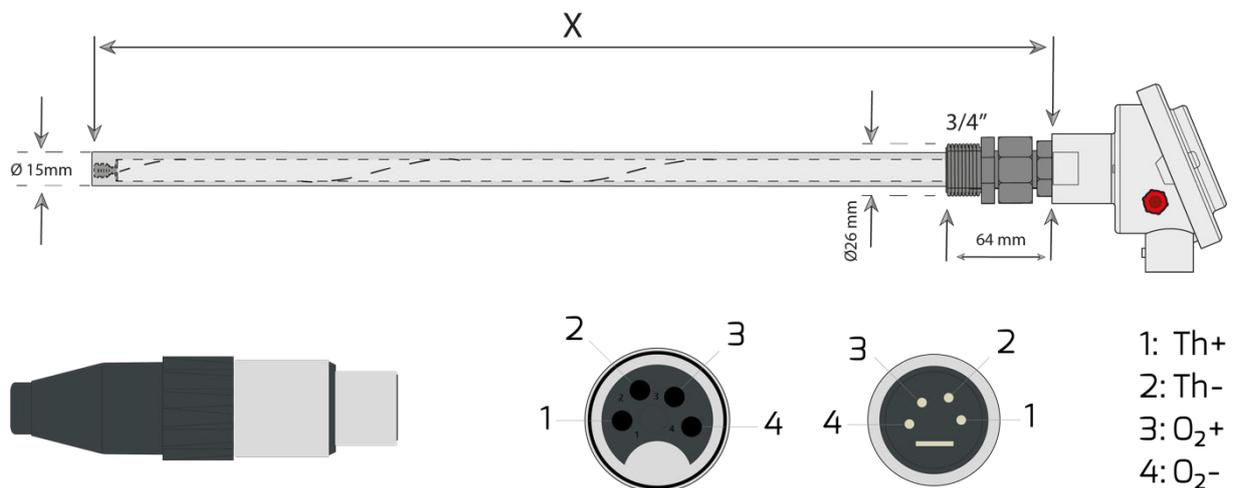


#### Hauptmerkmale:

- **Sehr hohe Temperaturbeständigkeit, bis zu 1700°C**
- **Geeignet für Keramik-Brennöfen, Industrie-Hochöfen und Verbrennungsanlagen**
- **Kann zur Kontrolle einer optimalen Verbrennung in Brennöfen eingesetzt werden.**
- **Kann auch zur Reduktionskontrolle in einem Brennofen eingesetzt werden.**
- CarboProbe HT ist die neueste Generation von In-situ-Sauerstoff-Sensoren für den Einsatz bei Temperaturen bis zu 1700°C
- Diese Sonde kann überall im Brenn- oder Hochofen eingebaut werden.
- Die Sonde kann für jede Temperatur bis zu 1100 °C eingesetzt werden, sollte bei höheren Temperaturen jedoch vertikal hängen.
- Jede Sonde ist 100% getestet und hat eine Zertifizierung. Die Zertifikate sind jeder Sonde beigelegt.
- Ein Hochleistungs-Sensor zu niedrigen Kosten.
- Die CarboProbe HT kann in einem geschlossenen Kontrollsystem zur Regulierung der Luft- oder Brennstoffversorgung eingesetzt werden.

# Beschreibungen

<b>Output</b>	0 bis 1200 mV DC während des gesamten Betriebes
<b>Readout-Impedanz</b>	Diese Sonde sollte zusammen mit Kontroll-, Aufzeichnungs- und Anzeigeeinstrumenten mit einer Input-Impedanz von 10 megohm oder höher eingesetzt werden.
<b>Reaktionszeit</b>	weniger als 1,0 Sekunden
<b>Thermoelement</b>	Type R, S
<b>Betriebstemperatur</b>	600°C bis 1700°C
<b>Mechanischer Stoß</b>	Ist widerstandsfähig gegen einen mechanischen Stoß mittlerer Stärke. Gehen Sie vorsichtig damit um.
<b>Lieferbar in Längen von (X) *</b>	100mm (3.9"), 200mm (7.9"), 300mm (11.8"), 400mm (15.7"), 500mm (19.7"), 600mm (23.6"), 700mm (27.5"), 800mm (31.5"), 900mm (35.4"), 1000mm (39.4), 1100mm (43.3")
<b>Empfohlene Luft</b>	Saubere trockene Luft bis maximal 1-6 l/h
<b>Eintauchtiefe</b>	mindestens 5 cm



CONNECTOR FRONT VIEW

**Soll der Sauerstoffanteil in Aufkohlungsatmosphären gemessen werden, beraten wir gerne bei der Auswahl der geeigneten Sonde.**

\* Andere Längen auf Anfrage