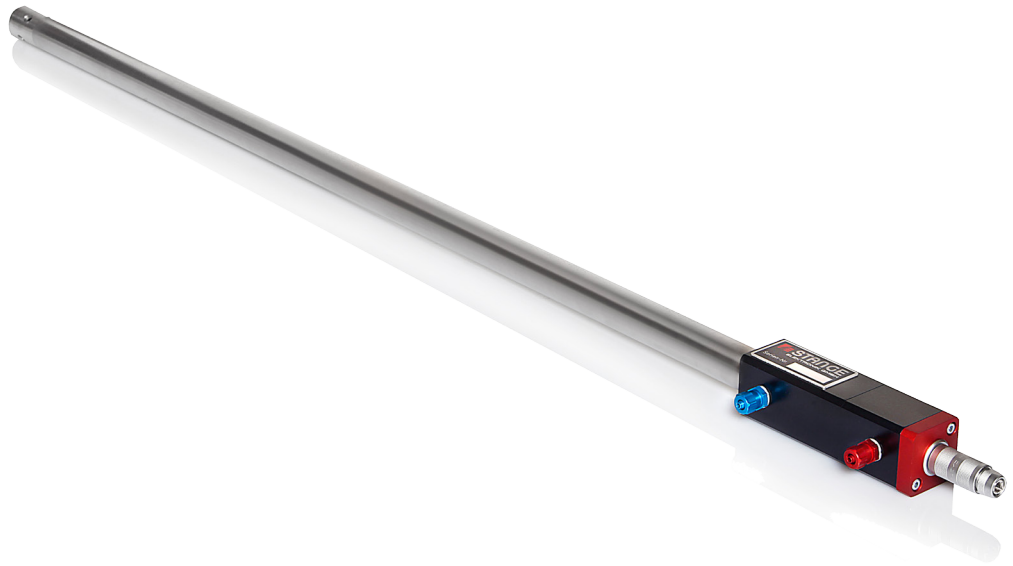


# Sauerstoffsonde

Sonde zur Messung der Sauerstoffkonzentration und Berechnung des Kohlenstoffpegels



## Sonde zur Messung der Sauerstoffkonzentration und Berechnung des Kohlenstoffpegels in Ofenatmosphären

Die Sonde ist sowohl beim Einsatzhärten im Gas, bei der Wärmebehandlung im Schutzgas, beim Carbonitrieren als auch zur Messung der Eigenschaften endothermischer Gase einsetzbar.

Die Sonde ist zum direkten Einbau in die Gasatmosphäre vorgesehen und wird mittels Verschraubung (1" Außengewinde) montiert.

Es sind Längen von 650 bis 1000 mm und Durchmesser von 22 und 26,9 mm lieferbar.

Eigenschaften:

- Hohe Messgenauigkeit
- Kurze Reaktionszeit
- Hohe Standzeit

# Technische Daten

- Ausgang: 0 – 1200 mV
- Eintauchtiefe: mindestens 50 mm in den Ofenraum
- Genauigkeit:  $\pm 0.05 \%$
- Gewicht: 2 - 3 kg, abhängig von der Länge
- Ansprechzeit: < 1 Sekunde
- Referenzluft: Umgebungsluft < 60°C, Durchflussmenge ca. 20 l/h
- Spülluft: Umgebungsluft < 60°C, Durchflussmenge ca. 200 l/h
- Schutzrohr: hitzebeständiger Stahl (1.4841) zum Schutz des Fühlers vor Wärme- bzw. mechanischer Belastung
- Betriebstemperatur: 760 °C - 1100 °C
- Thermoelement: Typ S oder ohne

Zubehör:

- Anschlussadapter für Befestigungen anderer Hersteller (optional)
- Dokumentation



Bitte prüfen Sie, ob Ihre Einsatzbedingungen mit den vorgenannten Daten übereinstimmen. Sollten Abweichungen vorhanden sein, bitten wir um Rücksprache, damit die Bedingungen geprüft und ggf. angepasst werden können.

Die folgenden Ausführungen sind lieferbar:

Art-Nr.	Ausführung
SE-CP-226500	Länge: 650 mm; Durchmesser 22 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-226501	Länge: 650 mm; Durchmesser: 22 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-227500	Länge: 750 mm; Durchmesser: 22 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-227501	Länge: 750 mm; Durchmesser: 22 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-228500	Länge: 850 mm; Durchmesser: 22 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-228501	Länge: 850 mm; Durchmesser 22 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-2210000	Länge: 1000 mm; Durchmesser 22 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-2210001	Länge: 1000 mm; Durchmesser 22 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-266500	Länge: 650 mm; Durchmesser, 26,9 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-266501	Länge: 650 mm; Durchmesser 26,9 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-267500	Länge: 750 mm; Durchmesser 26,9 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-267501	Länge: 750 mm; Durchmesser 26,9 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-268500	Länge: 850 mm; Durchmesser 26,9 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-268501	Länge: 850 mm; Durchmesser 26,9 mm, integriertes Thermoelement Typ S
SE-CP-2610000	Länge: 1000 mm; Durchmesser 26,9 mm, ohne Thermoelement
SE-CP-2610001	Länge: 1000 mm; Durchmesser: 26,9 mm, integriertes Thermoelement Typ S

Der elektrische Anschluss erfolgt über den 4-poligen LEMO-Stecker.  
Anschluss-Adapter für andere Fabrikate auf Anfrage.