

La **CarboProbe HT** è adatta per uso a temperature che variano da 600°C a 1700°C. È usata molto spesso per controllare la % di ossigeno, tipicamente nel campo dallo 0.5% al 5%..

Tutti i componenti esposti ai gas ad alta temperatura sono in ceramica o platino, per un'ottima resistenza alla corrosione. È di costruzione robusta, con una guaina in allumina ceramica per proteggere l'elemento di rilevazione.

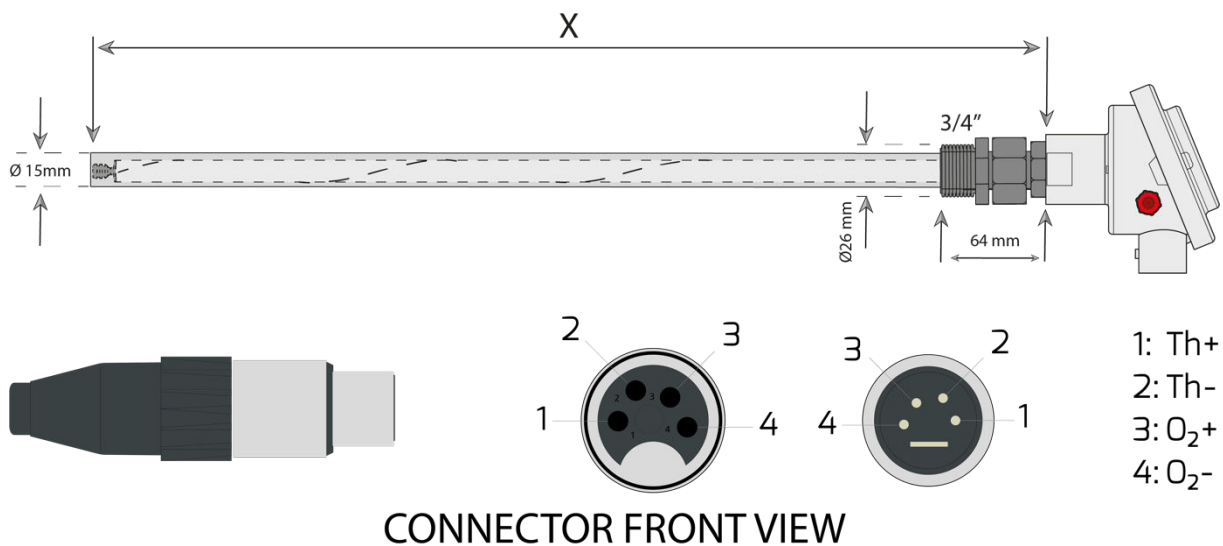


## Caratteristiche principali

- **Altissima temperature fino a 1700°C**
- **Adatto per fornaci per ceramica, forni industriali e inceneritori**
- **Può essere usata per ottenere un'efficiente combustione in una fornace**
- **Può essere usata anche per controllare la riduzione in una fornace**
- CarboProbe HT è l'ultimissima generazione di rilevatori a ossigeno in-situ per l'uso a temperature fino a 1700°C.
- La sonda può essere installata ovunque nella fornace o nel forno.
- La sonda può essere usata con ogni orientamento per temperature fino a 1100 °C, ma dovrebbe stare sospesa verticalmente se usata a temperature più alte
- Ogni sonda è testata al 100% con certificazione, i certificati sono allegati a ogni sonda.
- Rilevatore ad alto rendimento e basso costo
- La CarboProbe HT può essere usata in un sistema di controllo ad anello chiuso per regolare l'aria o l'alimentazione di carburante.

# Specifiche

<b>Uscita</b>	da 0 a 1200 mV DC all'interno del range operativo
<b>Letture impedenza</b>	Questa sonda dovrebbe essere usata con strumenti di controllo, registrazione e indicazione che abbiano un'impedenza di ingresso di 10megaohm o superiore.
<b>Tempo di risposta</b>	Meno di 1.0 secondi
<b>Termocoppia</b>	Tipo R,S
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da 600°C a 1700°C
<b>Shock meccanico</b>	Resiste a lievi shock meccanici. Maneggiare con cura
<b>Lunghezza disponibile</b>	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>Aria di riferimento</b>	Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 1 - 6 l/h
<b>Profondità d'immersione</b>	5 cm minimo



**Per la misurazione dell'ossigeno nelle miscele di cementazione, vi preghiamo di consultarci per un modello più adatto**

\* Altre lunghezze su richiesta