

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.

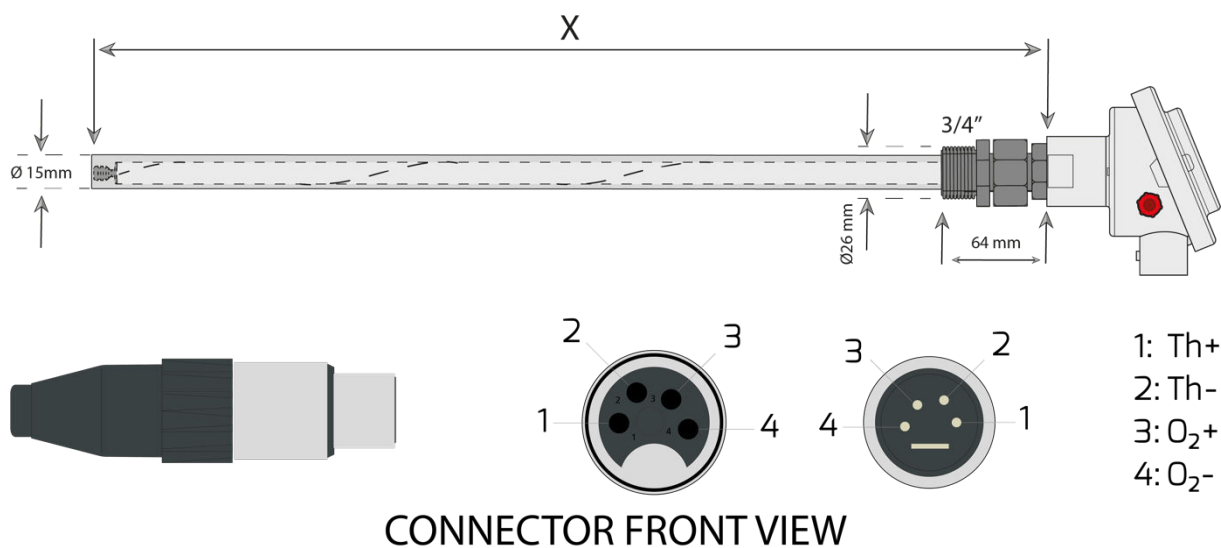


Caratteristiche principali

- **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

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