

La sonde **CarboProbe HT** peut être utilisée à des températures allant de 600°C à 1700°C. Elle est employée le plus souvent pour contrôler le % d'oxygène, habituellement dans la plage de 0.5% à 5% (mais fonctionne jusqu'à 21%).

Tous les composants exposés à des gaz à haute température sont en céramique ou en platine, pour une résistance optimale à la corrosion. Elle est de construction robuste et possède une enveloppe en céramique d'alumine, protégeant l'élément capteur.

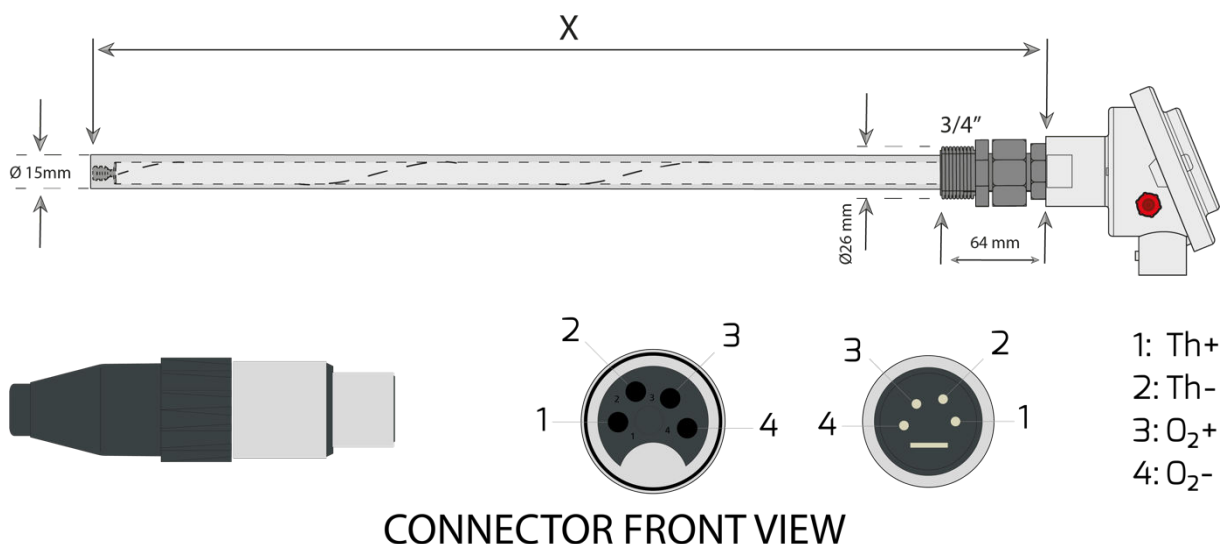


## Caractéristiques clés

- **Supporte les très hautes températures, jusqu'à 1700°C**
- **Convient aux fours céramiques, fourneaux industriels et incinérateurs**
- **Utilisable pour l'obtention d'une combustion efficace dans un four**
- **Elle peut servir à contrôler la réduction dans un four**
- La sonde CarboProbe HT représente la dernière génération de capteurs d'oxygène in situ, utilisable à des températures allant jusqu'à 1700°C.
- Elle peut être installée n'importe où dans le four ou le fourneau.
- La sonde peut être utilisée dans n'importe quelle position pour des températures inférieures à 1100 °C, mais doit pendre verticalement pour des températures plus hautes
- Chaque sonde est testée à 100%, les certificats d'essai sont joints à chaque sonde.
- Capteur de haute performance, pour un prix réduit
- La sonde CarboProbe HT peut être utilisée avec un système de contrôle en boucle fermée, pour la régulation de l'arrivée d'air ou de carburant.

## Caractéristiques techniques

<b>Tension de sortie</b>	0 to 1200 mV DC dans la plage de fonctionnement
<b>Impédance de lecture</b>	Cette sonde doit être utilisée avec des instruments de contrôle, d'enregistrement et d'affichage, ayant une impédance d'entrée d'au moins 10 mégohms.
<b>Temps de réponse</b>	Moins de 1,0 seconde
<b>Thermocouple</b>	Type R,S
<b>Température de fonctionnement</b>	De 600°C à 1700°C
<b>Résistance aux chocs</b>	Résiste à des chocs mécaniques légers. A manier avec précaution.
<b>Longueurs disponibles (X) *</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>Air de référence</b>	Air sec non contaminé avec un débit maximum de 1-6 l/h
<b>Profondeur d'insertion</b>	5 cm minimum



**Pour la mesure de l'oxygène dans des mélanges carburants, veuillez nous contacter pour obtenir un modèle plus adapté.**

\* Autres longueurs sur demande