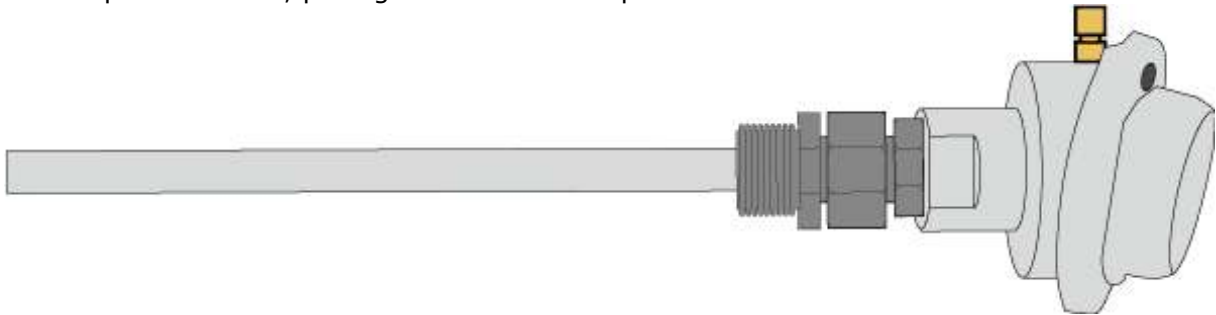


La sonde CarboProbe HT peut être utilisée à des températures allant de 600°C à 1700°C. Elle est employée le plus souvent pour contrôler le % d'oxygène, habituellement dans la plage de 0.5% à 5% (mais fonctionne jusqu'à 21%).

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

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
- Temps de réponse < 1,0 seconde
- 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 1100 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>Précision</b>                     | ±2 mV dans la plage normale de fonctionnement   |
| <b>Temps de réponse</b>              | Moins de 1,0 seconde  |
| <b>Thermocouple</b>                  | Type R  |
| <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>Air de référence</b>              | Air sec non contaminé avec un débit maximum de 0.5 - 1 l/h  |
| <b>Profondeur d'immersion</b>        | 5 cm minimum  |

