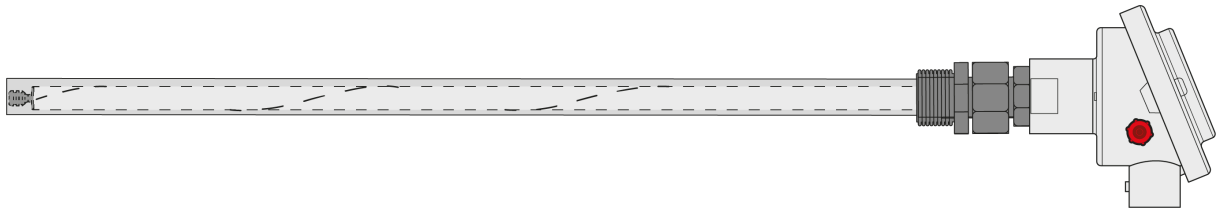


La sonda CarboProbe HT es adecuada para el uso a temperaturas desde 600°C a 1700 °C. Se suele utilizar para controlar % de oxígeno, normalmente en un intervalo de entre 0,5% y 5%. Para la medición de oxígeno en las mezclas de carburación, les rogamos nos consulten para poder aconsejarles un modelo más adecuado.

Todos los componentes expuestos a gases a alta temperatura son de cerámica o platino, ofreciendo así una excelente resistencia a la corrosión. Su estructura es sólida y dispone de un revestimiento de cerámica alúmina para proteger el elemento sensor.



## Funciones principales

- **Temperaturas muy altas hasta 1700 °C**
- **Adecuada para hornos cerámicos, hornos industriales e incineradores**
- **Puede utilizarse para lograr una combustión eficaz en un horno**
- **Puede utilizarse también para controlar la reducción en un horno**
- CarboProbe HT es un sensor de oxígeno in situ de última generación para uso a temperaturas de hasta 1700 °C.
- La sonda puede instalarse en cualquier punto del horno.
- Puede usarse la sonda en cualquier sentido si las temperaturas son inferiores a 1100 °C; pero debería estar colgada en vertical si va a usarse a temperaturas superiores
- Todas nuestras sondas se han verificado al 100% y se acompañan de las pertinentes certificaciones.
- Alto rendimiento, sensor de bajo coste
- Tiempo de respuesta < 1,0 segundo
- La sonda CarboProbe HT puede utilizarse en un sistema de control en bucle cerrado para regular el aire o el suministro de combustible.

# Especificaciones

<b>Potencia de salida</b>	De 0 a 1200 mV CD en su radio de acción
<b>Impedancia de la lectura</b>	Esta sonda debería utilizarse con instrumentos de control, grabación e indicación que cuenten con una impedancia de entrada de 8 megaohmios como mínimo.
<b>Precisión</b>	$\pm 2$ mV en un radio de acción normal
<b>Tiempo de respuesta</b>	Menos de 1,0 segundo
<b>Par térmico</b>	Tipo R,S
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 600 °C a 1700 °C
<b>Choque mecánico</b>	Resiste un ligero choque mecánico. Debe manipularse con cuidado
<b>Aire de referencia</b>	Aire seco sin contaminar a una tasa máxima de 1 - 6 l/h h
<b>Profundidad de inmersión</b>	5 cm mínimo

