

Sonda CarboProbe HT

A CarboProbe HT é apropriada para usos a temperaturas entre 600°C e 1700°C. É frequentemente usada para controlar a % de oxigênio, tipicamente no intervalo 0,5% a 5%. Para a medição do oxigênio em misturas de carburização, consulte-nos para saber do modelo mais apropriado para a vossa aplicação .

Todos os componentes expostos a gases com temperatura elevada são em cerâmica ou platina, para uma resistência ótima à corrosão. Tem uma construção robusta, com uma camisa de cerâmica de alumina para proteger o elemento sensor



CARACTERISTICAS PRINCIPAIS

- **Trabalha com temperaturas muito altas , até 1700°C**
- **Apropriada para fornos de cerâmica, fornalhas industriais e incineradores**
- **Pode ser usada para obter uma combustão eficiente em um forno**
- **Também pode ser usado para controlar a redução em um forno**
- A CarboProbe HT é a última geração de sensores de oxigênio "in loco" para usos a temperaturas até 1700°C
- A sonda pode ser instalada em qualquer ponto do forno ou fornalha
- A sonda pode ser usada com uma inclinação qualquer para temperaturas até 1100 °C, mas **deverá ser pendurada verticalmente** se for usada a temperaturas superiores
- Todas as sondas foram testadas a 100%, com certificação, e os certificados são enviados com as sondas
- Sensor de desempenho elevado e baixo custo
- Tempo de resposta < 1,0 segundos
- A CarboProbe HT pode ser usada num sistema de controle de ciclo fechado para regular a alimentação de ar ou combustível

Especificações

Saída	a 1200 mV em toda a gama de operação
Impedância de leitura	Esta sonda deve ser usada com instrumentos de controle, registo e indicação que tenham uma impedância de entrada de 8 megaohm ou mais.
Precisão	±2 mV na gama normal de funcionamento
Tempo de resposta	Menos de 1,0 segundos
Termopar	Tipo R,S
Temperatura de Funcionamento	600°C a 1.700°C
Choque mecânico	Resiste a choques mecânicos leves. Manusear com cuidado
Ar de referência	Ar seco não contaminado, com um a vazão máximo de 1 - 6 l/h
Profundidade de imersão	5 cm mínimo

