

# SuperOx

Sensor de Oxigênio "in situ" aplicado em temperaturas altas, monitora/controla a eficiência da combustão

## SuperOx Aplicações

- Fornos de combustão (reaquecimento, recozimento, tunel)
- Fornos para vidro (side-fired, end-fired, float, container, e fibra de vidro)
- Geração de energia - boilers (gás e carvão)
- Fornos Cerâmica e tijolos
- Petroquímica - pos-queimadores, incineradores e queimadores de enxofre

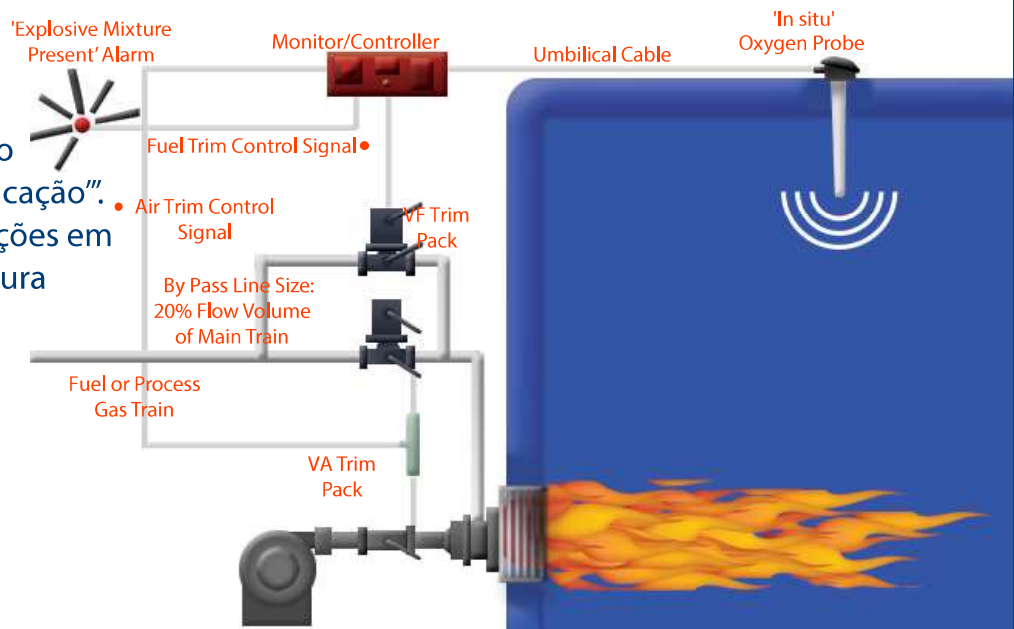
## SuperOx Especificações

- Faixa leitura do sensor:  $8.77E^{-23}$  à 20.9% (referência)
- Faixa de temperatura: 1150 - 3000°F (620 - 1650°C)
- Impedância do sensor: Menor que 20 K ohms @ 1700°F
- Saída do sensor: 0 a 1250 mVDC
- Tempo de resposta: Menor que 1 segundo
- Material da bainha: 99% Alumina ou carbetto de silício



## SuperOx Benefícios

- A performance em campo pode ser confirmada usando uma porta externa de "verificação".
- Refrigerado a ar para aplicações em ambientes de alta temperatura (opcional)
- Disponível nos comprimentos padrão: 18" (457mm), 26" (660mm), e 36" (915mm)
- "B", "S", e "R" termopares



# Solução para Combustão Eficiente



Model 1500 VRO 9120  
Sistema Controle Oxigênio  
e Video Recorder

Reference  
Air System

Cooling  
Air System









4-20mA  
Saídas

ETHERNET  
TCP/IP

Saída  
Controle

RS485  
Modbus

Video  
Recorder

Descrição	Material Construção	Comprimento Sonda	Part Number
SuperOx - "B" T/C	Alumina	18"	1827200
SuperOx - "B" T/C	Carbeto Silício	18"	1837200
SuperOx - "B" T/C	Alumina	26"	1825200
SuperOx - "B" T/C	Carbeto Silício	26"	1835200
SuperOx - "B" T/C	Alumina	36"	1826200
SuperOx - "B" T/C	Carbeto Silício	36"	1836200
9120 PVT & Controller			13518
24 VDC Alimentação			31135
Display Digital			31286
AC20 Controlador Oxigênio			31069
Ref Air / Cooling Air	 Zona Única		13017
Ref Air / Cooling Air	 Zon Dupla		13368
Ref Air Only	 Zona Dupla		13559
Model 1500 VRO			13565



**SuperSystems**  
Incorporated

7205 Edington Drive  
Cincinnati, OH 45249  
513.772.0060 phone  
513.772.9466 fax

www.supersystems.com 800.666.4330