

Análise contínua de
oxigênio para
caldeiras e
aquecedores.



OPTIMISER

- Sistema compacto de análise de oxigênio
- Sensor com tecnologia de óxido de zircônia
- Indica temperatura dos gases na chaminé, CO₂ e eficiência de combustão.
- Saída 4-20 mA, RS232
- Sonda de fácil instalação
- Rápido e preciso
- De baixo custo
- Um ano de garantia

Optimiser- Descrição

Medir o excesso de oxigênio em gases de combustão é reconhecidamente o melhor método para determinar o excesso de ar em processos de combustão e administrar de forma mais eficiente emissões em chaminés.

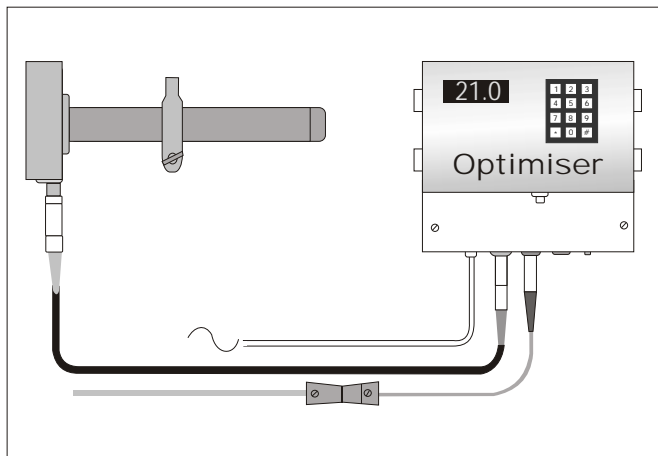
Optimiser consiste de um analisador compacto de oxigênio equipado com sonda termopar para indicar a temperatura dos gases na chaminé, configurado para calcular o teor de CO₂ para uma larga escala de combustíveis e a eficiência da combustão.

Projeto com moderno sistema de medição "in situ" de oxigênio por sensor de óxido de zircônia aliado a tecnologia de circuitos microprocessados.

Optimiser - Projeto exclusivo

Para instalação em chaminés metálicas de caldeiras a óleo, gás ou biomassa e aquecedores de fluido térmico.

Optimiser - Sistema Fixo de Medição de O₂



Optimiser - Instalação

Ao se projetar o sistema **Optimiser**, dedicou-se especial atenção ao item facilidade de instalação. Um furo é feito próximo à base da chaminé, onde é soldado um suporte padrão. A sonda zircônia é inserida neste suporte com um grampo que permite sua pronta remoção. A sonda de temperatura é também de fácil instalação. As sondas são conectadas por meio de plug à unidade de controle (gabinete) e este ligado à fonte de energia.

A instalação é feita por qualquer técnico de sua indústria, dispensando pessoal com alto grau de especialização.

Optimiser - Para quem não tem tempo a perder

- Manutenção de queima eficiente e econômica
- Redução das emissões
- Custo zero de manutenção (não necessita de filtros, cilindro de gás de referência)
- Sonda de fácil remoção para limpeza

ESPECIFICAÇÕES

Range

Oxigênio (O ₂):	0 - 20,9%
Temperatura:	0 - 600 °C
CO ₂ (calculado):	0 - 20%
Eficiência (calculado):	0 - 100%

Precisão

Oxigênio:	+/- 5% da leitura
	+/- 0,3% O ₂ (< 10%)
Temperatura:	+/- 3 °C

Alimentação

230 - 240 volts 50/60 Hz

Ambiente de trabalho

Temperatura:	0 - 50 °C
Montagem do gabinete:	IP54

Dimensões

Gabinete:	213 x 185 x 113 mm
Peso:	1,6 kg

Sonda

Tipo:	zircônia
Peso:	0,9 kg
Compr. (padrão):	420 x 34 mm dia.
Temp máx. Operação:	600 °C
Cabo de ligação (padrão):	4 m

Termopar

Tipo:	tipo K
Comprimento:	200 mm
Cabo de ligação (padrão):	4 m

Opcionais

Sonda de zircônia de 500 mm
Indicador 4-20mA

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Representante local:



Registration No.
160246



Certificate No. FM21228
ISO 9001:2008