



**Animais  
Humanos  
Municipais  
Hospitalares**



- O2
- CO
- NO
- SO2
- H2S

**Sistemas IN-SITU**

# Analísadores de Gases e Sondas Estacionários



## AN 510

Analísador de uso estacionário, sistema comprovado e pronto para uso com mínima manutenção, método seguro e contínuo de extração (a seco) para análise de gases de combustão, sólida bomba de amostragem, drenagem e coleta de nevoas ácidas, resfriador de gases e coleta de particulados. Painel com Leds indicativos de funcionamento, Transmissor de saída 4-20 mA, pode ser interligado a indicador de processo. Sensores eletroquímicos / NDIR para O<sub>2</sub>, CO, NO, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S. Sondas para temperaturas até 400° / 600°C.



## AN 750

A unidade central AN750 é o principal dispositivo do sistema de análise de gases, fixo, que gerencia sinais provenientes das sondas periféricas instaladas em incineradores (máx.4). A unidade central é alojada em invólucro IP65. Painel frontal com display retroiluminado monocromático 1/4 "VGA STN. Cartão principal inclui microcontrolador de 16 bits que processa todos os dados de entrada, exibe e os armazena em Flash de 16Mb. A comunicação Modbus RTU por um RS232 remoto ou Saída RS485. A leitura de resultados é confirmada em segundos.



## TS 236 / TS 237

Sonda estacionária in-situ para análise de Oxigênio, com sensor de ZrO<sub>2</sub>, de alta precisão, para instalação em chaminés ou tiragem dos gases. Tubo em aço inoxidável com sistema de fixação por rosca ou flange e unidade eletrônica remota, calibração automática, comunicação 4-20mA, para até 600°C range 0-21% Vol., Resolução 0,1%. Ótimo custo benefício.



## OXYFLEX

Sonda de análise contínua de oxigênio, sensor ZrO<sub>2</sub>, instalação e manutenção extremamente fácil, dimensões de 220 e 400 mm de comprimento, temperatura de uso de -100 á +400°C . Ranges de 0-25%Vol. ou 0-100% Vol. Saída por conector Amphenol Ecomate para 4-20mA., 0-10 VDC ou interface RS232. Aplicações em sistemas de incineração geral.

# Analísadores de Gases e Sondas Estacionários

## TOM 420

Análise In Situ do oxigênio, em chaminés.

Sonda de baixo custo com sensor de ZrO<sub>2</sub> aquecido, para combustão empoeirada ou limpa, usando o tubo de guia de fluxo, com ou sem purga e vários comprimentos de sonda. Transmissor remoto, flange de aço inox DN 65/ANSI 150, saída analógica 4-20 mA. Modbus RTU via interface RS 485.



## OMS 420

Analisa oxigênio in situ O<sub>2</sub> e COe para todas as medidas de gases de combustão limpas. Medição simultânea de O<sub>2</sub> e COe com tubo de guia de fluxo para temperatura de gás até 1.000 °C. Calibração automática opcional, usando cilindro de gás. Alimentação 24 VDC - Saída analógica de 2 canais 4 - 20 mA, Modbus RTU via interface RS 485. Sonda robusta com fácil instalação e manutenção.



Versão  
  
Opcional

## OMS 420 RT

Analisa oxigênio in situ O<sub>2</sub> e COe para todas as medidas de gases de combustão limpas. Medição simultânea de O<sub>2</sub> e COe com tubo de guia de fluxo para temperatura de gás até 1.000 °C. Calibração automática opcional, usando cilindro de gás. Alimentação 24 VDC - Saída analógica de 2 canais 4 - 20 mA, Modbus RTU via interface RS 485. Sonda robusta com fácil instalação e manutenção. Unidade Pneumática provida de válvulas solenóides, sistema de acondicionamento de condensado. Sonda opcional para temperaturas até 1700°C.



# Monitoramento de Emissões Poluentes para Incineradores

## Smoke Test



Medidor portátil do Índice de Fuligem, padrão DIN 51402 e ASTM 2156 escala com 10 índices de opacidade (0-90%). Reconhecido mundialmente permite operar e verificar a qualidade da atomização e acúmulo de fuligem em chaminés e outros sistemas de tiragem. Indispensável para sistemas de queima á GLP, GN, Óleo Combustível, Diesel, BPF, Querosene, Biomassa, Óleo de Xisto, e outras misturas.

## Detectores de Gases Tóxicos ou Inflamáveis

Utilizados em Monitoramento de vazamento de gases em locais de incineração, para verificação da segurança e saúde do trabalho.



### Detectores Fixos - Série GSA - Inflamáveis

Detector fixo GSA10 para gases inflamáveis: Metano, GLP, GN, Propano, Butano, etc;

Alarme sonoro e visual; saída de comunicação Relé NA/NF Tensão 110 ou 220 VAC; Instalação mural ou estrutural.

Proteção IP 54; Fácil de Instalar e baixa manutenção. Pode ser monitorado á distância por uma Central CAX até 12 detectores.



### Detectores Fixos - Série BH - Gases Tóxicos ou Inflamáveis

Alto desempenho, verificação de falha e compensação de temperatura; Com ou sem display; Unidades em %LEL, %Vol ou PPM.

Comunicação 4-20mA - 24VDC - Fácil instalação;

Invólucro a Prova de Explosão EX d II C T6

Grau de proteção IP 55

Para 32 tipos de gases diferentes.



**Confor**

Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Dr. Olavo Egídio, 579

02037.001 - Santana - São Paulo - SP

tel: 11 - 2281.9777

www.confor.com.br

Assistência Técnica  
Laboratório de Calibração

ISO  
9001  
QUALITY  
ASSURANCE