

▶ **KANE258**
ANALISADOR DE
COMBUSTÃO KANE –
258 – CO E O2



VI_SETEMBRO/2021

O analisador de combustão é um instrumento de uso portátil, utilizado para medir a eficiência de combustão, consumo excessivo de combustível e poluentes que são espessos no meio ambiente.



Aplicação

O KANE 258 é um equipamento utilizado para realizar o controle, monitoramento e medição de gases de combustão a partir dos sensores de Monóxido de Carbono e Oxigênio. O aparelho é capaz de monitorar o controle de combustão, avaliar emissões em fornos de alumínio, de fundição dentre muitas outras aplicações onde há emissão de gases devido a combustão. O analisador de combustão se utiliza da técnica TDSL, conhecida como “espectroscopia em linha única”, que extingue a interferência cruzada de outros gases, o que é muito importante para a análise geral.

Principais Características



10 anos de garantia



Calibração internacional Kane e Calibração Instrutemp para homologação nacional.



Conexão sem fio com a impressora térmica IRP-2 (opcional) para impressão de relatório pontual.



Cálculos automáticos razão CO e CO₂, excesso de ar e eficiência de combustão.



Gases pré-configurados: Gás natural, Propano, Butano, GLP, Pallets de madeira, Biodiesel dentre outros.



Equipado com bomba secundária que inicia instantaneamente quando detectado o CO.

Aplicações



▶ **FUNDIÇÃO:**
Monitorar e avaliar as emissões de combustão.



▶ **CALDEIRARIAS:**
Avaliar a eficiência de Combustão.



INDUSTRIAS QUÍMICAS E PETROQUÍMICAS:

Controle durante o processo de produção de Biogás e emissão de poluentes no meio ambiente.

► Especificações Técnicas

► Oxigênio (O₂)

Escala: 0 a 21%

Precisão: $\pm 0,3\%$

Resolução: 0,1%

Vida útil: Em média 2 anos

► Monóxido de carbono (CO)

Escala: 0 a 2.000ppm

Precisão: $\pm 3\text{ppm}$ ou $\pm 5\%$ de leitura (o que for maior)

Resolução: 1ppm

Vida útil: Em média 5 anos

► Medições de temperaturas

Temperatura de Combustão: 0 a 600°C

Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Resolução: 0,1 °C

Temperatura de entrada (sensor interno): 0 a 50°C

Precisão: $\pm 1^\circ\text{C}$

Resolução: 0,1 °C

Temperatura de entrada (Sensor externo): 0 a 600°C

Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Resolução: 0,1°C

► Cálculos de Combustão

► Dióxido de carbono (CO₂)

Escala: 0 a 20%

Precisão: $\pm 0,3\%$ Volume

Resolução: 0,1%

► Proporção de CO/O₂

Escala: 0 a 0,9999%

Precisão: $\pm 5\%$ de leitura

Resolução: 0,0001

▶ Eficiência (Líquida ou bruta)

Escala: 0 a 99,9%

Precisão: $\pm 1\%$ de leitura

Resolução: 0,1%

▶ Alta eficiência (C)

Escala: 0 a 119,9%

Precisão: $\pm 1\%$ de leitura

Resolução: 0,1%

▶ Ar em Excesso

Escala: 0 a 119,9%

Precisão: $\pm 1\%$ de leitura

Resolução: 0,1%

▶ Combustíveis pré-programados

Gás natural

Propano

Butano

GLP

Óleo leve

Gás digestor

Pallets de madeira

Óleo Pesado

Gás natural

Biodiesel

Coke

Gás municipal

▶ Certificação internacional

EN 50379, partes 1-3 de acordo com a 1ª Portaria Federal de Controle de Emissões da Alemanha (Bim5chV)

Função Auto-zero

Alarme luminoso

Display com 6 linhas de exibição e luz de fundo

Interface de comunicação sem fio

Holster de Borracha com imãs de fixação

Capacidade de memória: 30 registros de qualquer combinação de resultados de teste (Combustão e Temperatura).

Bomba de sucção com sistema de purge de proteção.

Sucção: 0,75lt/m

Configuração de Cabeçalho de impressão da medição de até 16 caracteres.

Temperatura de operação: 0 a 45°C

Temperatura máxima de operação da Sonda: 600°C (Altas temperaturas a consultar)

Umidade de operação: 15 a 90% U.R (Sem condensação)

Altitude de operação: 2.000m

Dimensão: 216x105x45mm

Peso: Aproximadamente 625g

Alimentação: 3 pilhas AA recarregáveis de NiMH

Duração da bateria: 8hrs de uso contínuo

Compartimento da bomba e filtros removíveis e de fácil higienização

► Acessórios Fornecidos

Manual de Instruções

Sonda de combustão com termo acoplado de até 600°C

3 pilhas AA recarregáveis NiMH

Cabo USB e adaptadores para recarga

Certificado e garantia do fabricante

1 unid. filtro

1 unid. tampa de vedação da bomba

1 Conector da sonda de combustão

► Conheça Também:



MANÔMETRO
DIGITAL DE PRESSÃO
DIFERENCIAL COM
ANEMÔMETRO E TUBO
DE PITOT | ITMAN10PSI



ANALISADOR
INDUSTRIAL DE GASES
DE COMBUSTÃO (CO2,
O2, NO, NO2, SO2, H2S) |
KANE975



DETECTOR 4 GASES |
IT4GASES

► Detalhes:

