

ANALISADOR DE GÁS DE COMBUSTÃO KANE 940

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O analisador portátil KANE 940 é ideal para medições e análise de gases de combustão em caldeiras industriais. O KANE 940 faz a medição de O₂, CO, CO₂, NO, SO₂, combustão, temperatura líquida, eficiência da caldeira, excesso e perda de ar e cálculo de NO_x. O CO é medido com um sensor compensado de hidrogênio que aumenta a precisão da medição. Também calcula a taxa de CO/CO₂ – Índice de Toxidade – para fornecer leituras mais completas para a melhor e mais segura análise das caldeiras. Para análise mais precisa de NO₂ ou SO₂ é disponibilizado um sensor opcional que pode ser adquirido no ato da compra do analisador. A alta taxa de sucção através deste sensor permite ao analisador ser utilizado em combustões com taxa de sucção acima de 100mbar sem comprometer a precisão de medição. O cabo da sonda é forrado em teon para reduzir a absorção de qualquer amostra de gás. Pode operar em todos os tipos de caldeiras e mostra em seu display até 8 parâmetros de medição simultaneamente.



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

- Amplo display;
- Dupla bomba de sucção;
- Sonda revestida em teon;
- Comunicação para impressora em infravermelho (impressão pode ser customizada);
- Memoriza até 150 resultados com fácil transferência para PC;
- Bateria com longa vida útil;
- Sensor de faixa alta para CO ao invés de sensor para CO padrão;
- Sensor de faixa baixa para NO ao invés de sensor para NO padrão;
- Sensor de NO₂ em substituição á qualquer sensor de gás tóxico;
- Sensor de SO₂ em substituição á qualquer sensor de gás tóxico;
- Inclui sonda e maleta para armazenamento e transporte.



ANALISADOR DE GÁS DE COMBUSTÃO KANE 940

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANALISADOR DE GASES DE COMBUSTÃO KANE 940

Parâmetro	Resolução	Precisão	Faixa
Medição de Temperatura			
Temp. Combustão com sonda	1.0°C/F	±2.0°C±0.3%	0-600°C 32-1112°F
Temp. Passagem	0.1°C/F	±1°C±0.3%	0-50°C 32-122°F
Pressão	0.1 mbar	±2% da escala cheia	+150 mbar à - 150 mbar
Medição de Gás *1			
Oxigênio	0.1%	±0.2%	0-21%
Monóxido de Carbono (padrão: H compensado)	1 ppm	±20ppm<400ppm ±5%<5000ppm ±10%<5000ppm	0-10,000ppm
Monóxido de Carbono (faixa alta)	0.01%	±5% leituras a partir 0.1% à 10%	0-10%
Óxido Nítrico (padrão)	1ppm	±5ppm<100ppm ±5%>100ppm	0-5000ppm
Óxido Nítrico (faixa baixa)	1ppm	±2ppm<30ppm ±5ppm>30ppm	0-100ppm
Dióxido de Nitrogênio	1ppm	±5ppm<100ppm ±10ppm<500ppm ±5%>500ppm	0-100ppm
Dióxido Sulfúrico	1ppm	±5ppm<100ppm ±5%>100ppm	0-5000ppm
Cálculos			
Dióxido de Carbono *2	0.1%	±0.3%	0-99.9%
Perdas	0.1%	±1.0%	0-99.9%
Eficiência	0.1%	±1.0%	0-99.9%
Excesso de Ar	0.1%	±0.2%	0-2885.0%
Temperatura	1.0°C/F	±2°C±0.3%	0-600°C/32-1112°F
Taxa CO/CO2	0.0001	±0.0001	0-0.9999
Índice Tóxico	0.01%	±0.01	0-99.99
Parâmetro	Descrição		
Combustíveis Pré-Programados	Gás natural, gás urbano, gascor, óleo leve, óleo pesado, propano, butano, antracite, coca, carvão, gás kinsale		
Dimensões:			
Peso	1 kg		
Aparelho	220mm x 55mm x 120mm		
Sonda	L 420mm x Dia 8mm com prancha aço inox ,termopar tipo K e cabo 3m		
Faixa de Operação Ambiente	0°C à 45°C / 10% à 90% RH		
Alimentação	Entrada 110V / 200V saída 12Vac		
Vida útil bateria	>6 horas com a carga completa		
Itens inclusos	IT-940, sonda e maleta para transporte		
Acessórios opcionais	Software		