

SGA Single Gas Analyzer

Medição de precisão de um único gás para atmosferas protetivas em tratamentos térmicos

Color Touch Screen



O SGA pode ser configurado para medir os seguintes gases:

CO: Monóxido de Carbono

(PN: 13672-CO para 110VAC; 1367222-CO para 220VAC)

Range: 0 - 100%

Precisão: $\pm 0.2\%$

Resolução: $\pm 0.01\%$

Infravermelho sem dispersão (NDIR)

CO₂: Dióxido de Carbono

(PN: 13672-CO2 para 110VAC; 1367222-CO2 para 220VAC)

Range (padrão): 0 - 2.0%

Opcional Range (alto range): 0 - 20.0%

Precisão (padrão): $\pm 0.006\%$

Precisão (alto range): $\pm 0.2\%$

Resolução (padrão): $\pm 0.001\%$

Resolução (alto range): $\pm 0.01\%$

Infravermelho sem dispersão (NDIR)

CH₄: Gás Natural/Metano

(PN: 13672-CH4 para 110VAC; 1367222-CH4 para 220VAC)

Range: 0 - 100%

Precisão: $\pm 0.2\%$

Resolução: $\pm 0.01\%$

Infravermelho sem dispersão (NDIR)

H₂: Hidrogênio

(PN: 13672-H2 para 110VAC; 1367222-H2 para 220VAC)

Range: 0 - 100%

Precisão: $\pm 0.1\%$

Resolução: $\pm 0.1\%$

Condutividade Térmica

Benefícios

- Fácil operação
- Bomba de amostra integrada
- Registro de dados integrado
- Calibração integrada fácil de usar
- Software para impressão de gráficos
- Design compatível com Amônia
- Calibração em campo zero e span
- Conexão Ethernet e USB com PC
- Alarmes configuráveis pelo usuário com indicação no monitor touch screen
- Fácil integração com o SCADA
- Tela colorida touch screen de alta resolução
- Suporte Multi-linguagem

Especificações

Tempo de Resposta:	0 - 6 segundos
Tensão entrada fonte alimentação:	120 and 240VAC ou 110 and 220VAC
Max. Temperatura de Operação:	122 °F (50 °C)
Saídas Analógicas:	2 (4-20mA ou 0-5 V)
Comunicação Serial:	2 RS485 ports using Modbus RTU, Transmissão configurável
Ethernet:	2 portas
USB:	1 Type A port, 1 Type B port

INNOVATIVE SOLUTIONS WORLDWIDE



Super Systems
incorporated