

ANALISADOR MULTIGAS RAPIDOX 7100



RAPIDOX 7100

O Rapidox 7100 Multigas Analyzer é um instrumento de alta especificação concebido para a análise, controlo e monitorização de gás de processo numa vasta gama de indústrias.

amperis

www.amperis.com

Amperis Products, S.L. C/Barbeito María, 14 27003, Lugo, Galiza, Espanha

Contacto: Telefone: +34 982 209 920

Até seis gases são medidos simultaneamente utilizando uma gama de sensores de gás de alta precisão; cada sensor é especificamente concebido e calibrado para evitar quaisquer efeitos de interferência cruzada com o gás de processo de fundo. Os gases mensuráveis incluem oxigénio (O₂), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), ozono (O₃), humidade (H₂O), hidrogénio (H₂), sulfureto de hidrogénio (H₂S), óxido nítrico (NO), dióxido de azoto (NO₂), óxido nitroso (N₂O), dióxido de enxofre (SO₂), cloro (Cl₂), metano (CH₄), etileno (C₂H₄) e muitos mais. Ver a matriz de sensores para mais informações.

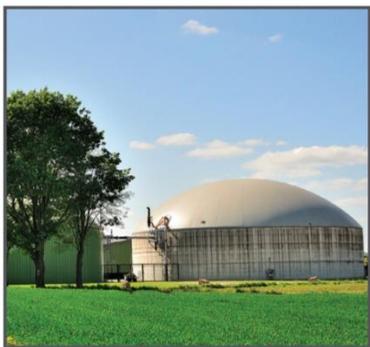
Quando configurado para aplicações onde os gases contêm energia (por exemplo, Biogás, Syngas) o valor calorífico da amostra de gás é determinado por cálculos termodinâmicos e simultaneamente registado e apresentado. Os dados podem ser descarregados através de uma pen USB, e a capacidade interna de armazenamento de dados de 4 GB permite aproximadamente um ano de monitorização contínua.

Uma bomba opcional permite dois modos de funcionamento. Para amostras retiradas de uma fonte de gás à pressão atmosférica ou abaixo desta, a bomba é activada para retirar uma amostra através do analisador. Em alternativa, a bomba pode ser desligada quando uma amostra é retirada de uma fonte a uma pressão atmosférica mais elevada, permitindo que o gás flua através do analisador. O fluxo de gás é regulado manualmente através de um botão rotativo na fásia e é apresentado electronicamente no ecrã.

Disponível em versão rack de 19" ou em bancada de trabalho.

Embora altamente configurável para satisfazer as necessidades individuais do cliente, a gama Rapidox 7100 tem uma série de características padrão para melhorar a funcionalidade.	<ul style="list-style-type: none">- Combinação de sensores personalizados- Ecrã táctil de 7 polegadas a cores- Caixa ou mesa para montagem num suporte de 19".- Registo contínuo de dados	<ul style="list-style-type: none">- Multilinguagem- Seis alarmes programáveis- Funciona com a tensão da rede global- Protecção por palavra-passe
---	--	---

Aplicações



Biogás



Produtos químicos



Combustão



Alimentação



Gás



Caixas de luvas



O revestimento de gás



Fabrico



Doutor



Tratamento térmico do metal



Investigação e Desenvolvimento



Syngas

Acessórios



1



2



3



4



5



6

- 1) Kit de calibração
- 2) Sistema de amostragem multiplexada
- 3) Saco de recuperação de gás
- 4) Impressora térmica
- 5) Serviço de calibração
- 6) Filtros de gás

ESPECIFICAÇÃO

Voltagem	90-260 VAC, 50/60Hz
Dimensões do analisador	Montagem em rack: 132mm(A) x 482mm(L) x 365mm(D) Tampo da mesa: 180mm(A) x 570mm(L) x 345mm(D)
Peso	Montagem em rack: 6,5 kg. banco: 6,5 kg.
Tempo de aquecimento	3-4 minutos a 20°C
Condições normais de funcionamento	Temperatura 0°C a 40°C Humidade 10 - 90% RH Pressão de 900 a 1100 mbar absoluta
Ecrã	LCD a cores de 7" (180mm) com funcionamento de ecrã táctil; resolução 0,01ppm ou 0,01%.
Ligações de amostra	6 mm de diâmetro exterior ou 1/4 pol. Encaixe Swagelok para tubo. Posicionamento traseiro
Saídas de voltagem	0-10V, programável pelo utilizador
Saídas actuais	4-20mA linear, programável pelo utilizador
Saídas digitais	RS232 (RS485 opção disponível) Dados transmitidos a pedido. Modbus RTU/Ethernet
Saída de dados	Dados compatíveis com Excel via pen USB
Alarmes	Circuitos de relés, programáveis pelo utilizador
Amostragem	Modos de amostragem fixos ou contínuos
Calibração	Calibração do utilizador utilizando gases de zero e span



