

## ANALISADOR MULTIGAS RAPIDOX 5100



## RAPIDOX 5100

O Rapidox 5100 Multigas Analyser é um instrumento altamente portátil concebido para análise, controlo e monitorização de gases numa vasta gama de aplicações, incluindo: biogás, gás desíntese, digestão anaeróbica e processos de fermentação.

---

**amperis**

[www.amperis.com](http://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 interferência cruzada com gás de processo de fundo .

Os gases mensuráveis incluem oxigênio (O<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), ozônio (O<sub>3</sub>), umidade (H<sub>2</sub>O), hidrogênio (H<sub>2</sub>), sulfureto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S), óxido nítrico (NO), dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>), óxido nítrico (N<sub>2</sub>O), dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), cloro (Cl<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), e etileno (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>).

Quando se configura para aplicações que os gases contêm energia (por exemplo, Biogás, Syngas), o valor calorífico da amostra de gás é determinado por cálculos termodinâmicos e simultaneamente registrado e exibido .

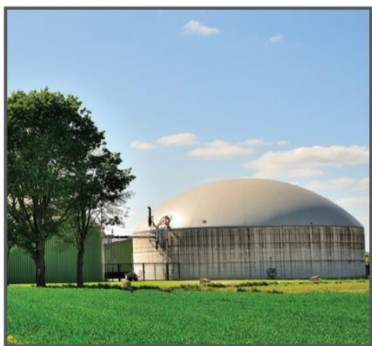
Uma bomba opcional permite dois modos de funcionamento. Para amostras retiradas de uma fonte de gás à pressão amostra de uma fonte a uma pressão atmosférica mais elevada, permitindo que o gás flua através do analisador. O fluxo de gás é regulado manualmente através de um botão rotativo na face e é mostrado no visor .

Embora altamente configurável para satisfazer as necessidades individuais do cliente, a Rapidox 5100 tem um número de características padrão para melhorar a funcionalidade.

- Combinação de sensores personalizados
- Tela tátil de 7 polegadas a cores
- Bateria de lítio fornece 8 horas de funcionamento.
- Recinto IP66 de resistência
- Proteção por palavra-passe

- Registro contínuo dos dados descarregados através do USB.
- Multilinguagem
- Carregar a voltagem da rede em todo o mundo.
- Impressora térmica integrada

## Aplicações



Biogás



Emissões



Investigação e  
Desenvolvimento



Combustão



Gás



Syngas

## Acessórios



1



2



3



4



5



6

- 1) Kit de calibração
- 2) Serviço de calibração
- 3) Saco de recuperação de gás
- 4) Sonda de amostra
- 5) Filtros de sonda de amostra
- 6) Sonda de amostra

<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	
A temperatura ambiente de funcionamento	-10°C a 40°C
Tempo de aquecimento	3-4 minutos a 20o C
Tempo de medição	Aproximadamente 2-4 minutos (dependendo da configuração do sensor)
Duração da bateria	Mais de 8 horas (até 500 ciclos). Carga de 4 a 6 horas
Voltagem (Carga)	90-260VAC, 50/60Hz
Ligações de amostra	4mm ID/6mm OD Estilo Rectus , acessórios de acoplamento fechado
Saída de dados	Dados compatíveis com Excel via memória USB
Armazenamento de dados	4 GB de armazenamento interno de dados , permitindo aproximadamente 1 ano de monitorização contínua
Bomba opcional	0-1 litros por minuto
Calibração	Calibração de zero espan com duas composições de gásseleccionáveis pelo utilizador
Ecrã	LCD a cores de 7" (180mm)comecrã táctil
Impressora	A impressora térmica permite a produção de resultados a pedido
Dimensões do analisador	180mm(A) x 480mm(L) x 360mm(D)
Peso	7 kg.





