



## ANALISADOR DE GASES

# AGP200

Os modelos AGP200 e AGP300 foram desenvolvidos para atender aplicações que exigem desempenho confiável em análise de gases, com excelente custo-benefício. Utilizando uma célula eletroquímica que gera corrente elétrica a partir de reações de oxirredução provocadas pelos próprios gases, o sistema oferece resultados precisos e estáveis. São ideais para processos que demandam monitoramento contínuo, com instalação simplificada e baixa necessidade de manutenção.



## DESCRIÇÃO

O analisador de gases AGP200 é uma solução versátil para monitoramento de gases em tempo real como oxigênio, sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) e compostos orgânicos voláteis (VOCs), atendendo a diversas aplicações industriais com alta precisão. Equipado com sensor eletroquímico de última geração, o equipamento oferece detecção em nível de ppm, ideal para processos que exigem sensibilidade e confiabilidade.

Projetado para operação em ambientes exigentes, o AGP200 é compatível com sistemas de pré-tratamento, permitindo seu uso mesmo sob condições com presença de gases corrosivos. Sua estrutura modular facilita a substituição de sensores, proporcionando manutenção simplificada e custo operacional reduzido.

Combinando robustez, desempenho e adaptabilidade, o AGP200 é a escolha certa para indústrias que demandam controle rigoroso da atmosfera em tempo real.

## APLICAÇÕES

- Análise de oxigênio em traços;
- Monitoramento de oxigênio em centrífugas e reatores;
- Análise de gases de exaustão e oxigênio;
- Análise de H<sub>2</sub>S em dutos de processo;
- Monitoramento da concentração de oxigênio em tanques de armazenamento;
- Análise de gases de proteção na indústria de semicondutores.



## TECNOLOGIA DO SENSOR ELETROQUÍMICO

O princípio da eletroquímica é semelhante ao das baterias. Seu eletrodo de trabalho e eletrodo de contra referência são separados por uma fina camada de eletrólito e conectados a um circuito externo por meio de uma pequena resistência.

Após a difusão do gás para dentro do sensor, ocorre uma reação de oxidação ou redução na superfície do eletrodo sensível. A corrente elétrica é então gerada e flui através do circuito externo e dos dois eletrodos.

A intensidade dessa corrente está relacionada à concentração do gás e pode ser medida por meio da resistência de carga do circuito externo.



**ESPECIFICAÇÕES**

<b>Modelo</b>	<b>AG210/AG310/AGA3000</b>
<b>Sensores</b>	<b>O2, CO, entre outros (sob consulta)</b>
<b>Faixa de medição</b>	<b>Customizável</b>
<b>Precisão</b>	<b>0.1%VOL</b>
<b>Princípio de medição</b>	<b>Eletroquímico</b>
<b>Alimentação</b>	<b>24VDC ou 220VAC</b>
<b>Entrada de Sinal</b>	<b>4-20mA</b>
<b>Tempo de Resposta</b>	<b>Menor que 30s T90</b>
<b>Temperatura de Trabalho</b>	<b>-10 °C ~ 55 °C</b>
<b>Dimensões</b>	<b>750mm x 650mm x 250mm / 800mm x 1000mm x 250mm</b>
<b>Peso</b>	<b>55 kg</b>
<b>Tipo de Equipamento</b>	<b>Analizador Extrativo</b>
<b>Fabricante</b>	<b>AE Technologies</b>
<b>Proteções e Certificações</b>	<b>Ex d II C T6 Gb/Ex d ib II C T6 Gb</b>





LEL AMBIENTAL

## NOSSOS CONTATOS:



+55 (11) 3530-2850



Rua: Padre João, 444 – 9º andar  
São Paulo – SP – Brasil CEP 03637-000



contato@lelambiental.com.br



www.lelambiental.com.br



facebook.com/lelambiental



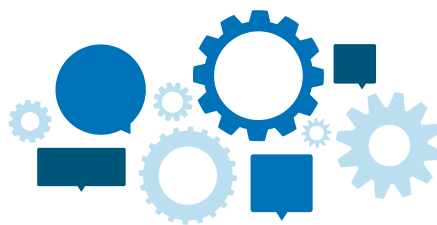
x.com/lelambiental



linkedin.com/company/lel-ambiental



Instagram.com/lelambiental



## SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossas soluções e projetos de alta tecnologia são apoiados por uma assistência técnica de qualidade. Nossos técnicos são preparados para ajudar em todas as necessidades de atendimento, aplicações e treinamento.

A LEL Ambiental garante a qualidade dos serviços, com atendimento rápido e soluções imediatas, dando todo o suporte necessário para que sua empresa encontre praticidade e comodidade ao escolher nossas soluções.

Dessa forma, o departamento de assistência técnica da LEL Ambiental oferece todo o suporte, além de contar com uma equipe dedicada para gerenciar o acompanhamento periódico dos equipamentos, serviços de calibração e manutenção preventiva.

Nossa assistência técnica é autorizada homologada pelos principais fornecedores, nos dando autonomia para execução de serviços nos principais modelos de detectores do mercado

- ✓ **Prazo de entrega reduzido;**
- ✓ **Equipe técnica especializada;**
- ✓ **Ausência de retrabalho;**
- ✓ **Insumo de estoque para rápida reposição e pós-venda;**