

LINHA DETECTORES DE GASES

GSPUMP-PLUS

BOMBA DE AMOSTRAGEM PORTÁTIL



Imagem meramente ilustrativa

A GSPUMP-PLUS é uma bomba de amostragem de gás portátil desenvolvida para uso em conjunto com detectores de gases, permitindo a coleta e análise segura de amostras em ambientes confinados ou de difícil acesso. É fabricado em plástico retardante de chamas, oferecendo resistência mecânica e segurança durante o uso. O design segue princípios ergonômicos, garantindo conforto e praticidade na operação.

É equipado com sonda metálica de amostragem, visor gráfico LCD de alta definição, indicador de temperatura ambiente e funções automáticas de alarme e autoverificação, assegurando confiabilidade e desempenho em campo. A GSPUMP-PLUS utiliza microbomba de alta performance e bateria recarregável de íons de lítio de 1500 mAh, garantindo autonomia superior e facilidade de transporte.

Características

- Motor miniatura de alta durabilidade
- Coleta precisa de amostras com exibição gráfica em LCD
- Sonda de amostragem alongada em metal
- Alarme de baixa tensão com desligamento automático
- Função de autodiagnóstico de falhas
- Indicação de temperatura ambiente
- Indicador de nível de bateria

Especificações Técnicas	
Princípio de funcionamento	Tipo de diafragma autoescorvante
Pressão de trabalho	0 – 35 kPa
Taxa de fluxo	500 – 600 mL/min
Nível de segurança	Ex ia IIB T3 Gb
Temperatura de operação	-10°C a 50°C (ambiente livre de ozônio e óleo)
Umidade de operação	≤ 93% UR (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Umidade de armazenamento	≤ 95% UR (sem condensação)
Tempo de pré-aquecimento	< 20 s
Modo de exibição	Tela LCD com indicação gráfica
Fonte de alimentação	Bateria recarregável de íons de lítio 3,7 V – 1500 mAh
Autonomia de operação	Superior a 8 horas contínuas
Peso	360 g
Dimensões (L × A × P)	

GS-FTGSPUMPPLUS-062026V02

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações atuais, acesse www.gasandsafety.com.br

Itens Incluídos

- Bomba de amostragem portátil GSPUMP-PLUS
- Sonda metálica e mangueira de amostragem
- Cabeça e cabo de carregador
- Manual de instruções
- Certificado de conformidade

DETECÇÃO DE GASES

VIGILIS 4

DETECTORMULTIGÁS PORTÁTIL - CO, O2, H2S, EX

O **Vigilis 4** é um detector multigás portátil capaz de monitorar simultaneamente gases combustíveis, O2 e até dois gases tóxicos, garantindo segurança contínua em ambientes industriais críticos. Ideal para áreas classificadas, como espaços confinados, mineração e redes subterrâneas, onde há risco de explosão ou vazamentos.

Possui construção robusta em plástico de engenharia com resistência ao emborrachado, oferecendo alta e proteção contra água, poeira e atmosferas explosivas. Projetado para operação simples e confiável no dia a dia.

Fabricado conforme as normas **Inmetro (Portaria nº 115)** e **ABNT NBR IEC 60079 (0, 1, 11)** e **60529**, assegurando total conformidade para uso em áreas classificadas.

Características

- Produto certificado INMETRO
- Função de Registros de Alarme (Datalogger)
- Indicadores de alarme (L=Baixo, H=Alto, TWA, STEL)

Parâmetros

Tipo de Gás	Faixa de medição	Alarme Baixo	Alarme Alto	Resolução
EX (Gás Combustível)	(0-100)%LEL	20%LEL	50%LEL	1%LEL
H2S	(0-100)ppm	10ppm	35ppm	1ppm
CO	(0-1000)ppm	50ppm	150ppm	1ppm
O2	(0-30)%vol	19.5%vol	23.5%vol	0.1%vol

Especificações Técnicas

Precisão	$\leq \pm 5\%FS$
Tempo de Resposta	T90 < 60s
Display	Display em LCD que exibe em tempo real a concentração do gás detectado, bem como o status do sistema, incluindo modo de operação, tipo de gás, nível de bateria e mensagens de falha.
Indicadores de alarme	Alertas simultâneos por LEDs de alta intensidade, sinal sonoro (Campainha) e vibração, ativados nas seguintes situações: • Detecção de concentração de gás acima do limite configurado; • Falha de sensor ou erro de funcionamento interno; • Nível de bateria baixo.



Imagem meramente ilustrativa

Ambiente de Trabalho	Temperatura: -10°C~55°C; Umidade: <95% RH (sem condensação)
Fonte de energia	DC3.7V (bateria de lítio com capacidade de 1800mAh)
Grau de Proteção	IP66
Classificação de Proteção (à prova de explosão)	Ex db ib IIC T4 Gb (com sensor LEL) ou Ex ib IIC T4 Gb (sem sensor LEL)
Tempo de Carregamento	< 6h
Tempo de Trabalho	≥ 8h continuamente (sem alarme)
Vida Útil do Sensor	Até 2 anos (Dependendo do ambiente de uso específico)
Dimensões	136mm x 72mm x 32mm (C×L×A)
Peso	Aprox. 300g

Itens Inclusos

Nome da peça	Quantidade
Maleta de transporte	1
Detector de gás portátil	1
Carregador	1
Manual	1
Certificado e cartão de garantia	1
Máscara de calibração	1
Cabo de dados	1

LINHA DETECTORES DE GASES

GSREG-FLUXO05

REGULADOR DE FLUXO PARA CILINDRO DE GAS COM VAZÃO CONSTANTE DE 0.5 LPM



Imagem meramente ilustrativa

O GSREG-FLUXO05 é um regulador de vazão para cilindro de gás. É simples de usar, faz rápida calibração e bump test, eliminando a necessidade de sacos de amostras, medidores de vazão, ou treinamento especial do operador.

Características

- Equipamento resistente e de alta qualidade.
- Regulador de simples utilização.
- Faz rápida calibração e bump test, eliminando a necessidade de sacos de amostras, medidores de vazão, ou treinamento especial do operador.
- Compatível com cilindro GSCG-34-4 - vendido separadamente.

Especificações

Regulador de Fluxo Fixo - C10 - Latão NP

Corpo	Aço Inoxidável
Tampa	Latão Niquelado
Pistão Sedes e Vedações	Latão
Vazão	Teflon, Viton
Pressão Máxima de Entrada	Fixa conforme a necessidade do cliente - 0,1 a 8,0 L/Mn
Conexão de Entrada	0 a 1200 psig / 83 bar
Conexão de Saída	5/8" x 18UN C10
Pressão de Saída	3/16" Espiga // 4,8 mm
Peso em kg	60 psig - 4,1 bar
	0,3 kg

GS-GSREG-FLUXO05-062026V03

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações atuais, acesse www.gasandsafety.com.br