

LINHA DETECTORES DE GASES

BOMBA DE AMOSTRAGEM PORTÁTIL

GSPUMP-PLUS

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.



MOTOR MINIATURA DE ALTA DURABILIDADE

Desempenho confiável e longa vida útil.



COLETA PRECISA DE AMOSTRAS

Exibição gráfica em LCD.



SONDA DE AMOSTRAGEM ALONGADA EM METAL

Maior alcance e segurança na coleta.



ALARME DE BAIXA TENSÃO

Com desligamento automático.



FUNÇÃO DE AUTODIAGNÓSTICO DE FALHAS

Mais segurança e confiabilidade.



INDICAÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE

Monitoramento em tempo real.



INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA

Facilidade para o planejamento de uso.



**PROTEÇÃO
QUE ACOMPANHA
VOCÊ SEMPRE.**



GSPUMP-PLUS

BOMBA DE AMOSTRAGEM PORTÁTIL



Imagem
meramente
ilustrativa

PARÂMETROS

EX 0-100%LEL • H₂S 0-100ppm
CO 0-1000ppm • O₂ 0-30%vol



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 x A x P)	-



ITENS INCLUSOS

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



QUALIDADE
COMPROVADA



SUORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO



SEGURANÇA EM
PRIMEIRO LUGAR



LINHA DETECTORES DE GASES

DETECÇÃO DE GASES

VIGILIS 4

Detector multigás portátil para monitoramento simultâneo de 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.

Construção robusta em plástico de engenharia com revestimento emborrachado, oferecendo alta resistência e proteção contra água, poeira e atmosferas explosivas.

Fabricado conforme as normas Inmetro (Portaria nº 115) e ABNT NBR IEC 60079 (0, 1, 11) e 60529.



CERTIFICAÇÃO INMETRO

Produto certificado INMETRO.



REGISTRO DE ALARMES

Função de Registros de Alarme (Datalogger).



INDICADORES DE ALARME

L=Baixo, H=Alto, TWA, STEL.



PROTEÇÃO E DURABILIDADE

IP66 e proteção para atmosferas explosivas.



VIGILIS 4

DETECTOR MULTIGÁS PORTÁTIL



Imagem meramente ilustrativa

PARÂMETROS

EX 0-100%LEL • H₂S 0-100ppm
CO 0-1000ppm • O₂ 0-30%vol

ESPECIFICAÇÕES

PRECISÃO	≤ ±5%FS
TEMPO DE RESPOSTA	T90 < 60s
DISPLAY	LCD com concentração do gás em tempo real, status do sistema, modo de operação, tipo de gás, nível da bateria e mensagens de falha.
INDICADORES DE ALARME	LEDs de alta intensidade, sinal sonoro e vibração para concentração acima do limite, falha de sensor/erro interno e bateria baixa.
FONTE DE ENERGIA	DC3.7V - bateria de lítio 1800mAh
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66
CLASSIFICAÇÃO	Ex db IIC T4 Gb (com sensor LEL) ou Ex ib IIC T4 Gb (sem sensor LEL)
TEMPO DE TRABALHO	≥ 8h continuamente (sem alarme)
DIMENSÕES / PESO	136mm x 72mm x 32mm (CxLxA) / aprox. 300g

G

PROTEÇÃO QUE ACOMPANHA
VOCÊ SEMPRE.

LINHA DETECTORES DE GASES



QUALIDADE
COMPROVADA



SUORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO



SEGURANÇA EM
PRIMEIRO LUGAR

LINHA DETECTORES DE GASES

CILINDRO EM ALUMÍNIO COM 4 GASES (O₂, CH₄, CO, H₂S, BALANC EM N₂) DE 34 LITROS

GSCG-34-4

A Gas and Safety oferece uma linha completa de cilindros portáteis de gás para calibração e bump Test, desenvolvidos para garantir praticidade, segurança e confiabilidade no uso.

Todos os modelos contam com a válvula universal C10 como padrão e podem ser preenchidos com gases reativos e não reativos, atendendo às mais diversas necessidades do mercado.

Além disso, são descartáveis e fáceis de transportar, assegurando eficiência no seu dia a dia.

Realiza a calibração e Bump Test de qualquer detector de gás.



CERTIFICAÇÃO DE RASTREABILIDADE

Os cilindros possuem certificados de rastreabilidade a pesos calibrados pelo NPL (National Physical Laboratory), instituição de referência internacional em metrologia.



PRÁTICO E SEGURO

Descartável, leve e fácil de transportar, garantindo praticidade e segurança no seu dia a dia.



ALTA CONFIABILIDADE

Padrões reconhecidos globalmente e equivalentes aos do NIST (National Institute of Standards and Technology), garantindo resultados comparáveis e confiáveis.



COMPATÍVEL COM

Reguladores GSREG-FLUX005 e/ou GSREG-DEMANDA (vendidos separadamente).



**PROTEÇÃO
QUE ACOMPANHA
VOCÊ SEMPRE.**



Imagem meramente ilustrativa



GASES PADRÃO:

2,5% DE CH₄ (METANO)
18,0% DE O₂ (OXIGÊNIO)
25PPM DE H₂S (SULFETO DE HIDROGÊNIO)
100PPM DE CO (MONÓXIDO DE CARBONO)



ESPECIFICAÇÕES

	LITROS	34 Litros
	PRESSÃO	70 Kg/cm ² (500 psi)
	DIMENSÕES	300mm x 65mm
	PESO	0,4 kgs
	VÁLVULA	Válvula universal C10 (padrão)
	COMPOSIÇÃO DOS GASES	2,5% de CH ₄ (Metano) 18,0% de O ₂ (Oxigênio) 25ppm de H ₂ S (Sulfeto de hidrogênio) 100ppm CO (Monóxido de carbono) Balancem em N ₂
	CERTIFICAÇÃO	Certificados de rastreabilidade a pesos calibrados pelo NPL (National Physical Laboratory), equivalentes diretos aos do NIST (National Institute of Standards and Technology).



LINHA DETECTORES DE GASES



QUALIDADE
COMPROVADA



SUPOORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO



SEGURANÇA EM
PRIMEIRO LUGAR

LINHA DE REGULADOR DE FLUXO PARA CILINDRO DE GÁS

GSREG-FLUX005

O GSREG-FLUX005 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.



Imagem meramente ilustrativa



VAZÃO
CONSTANTE

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



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)



PROTEÇÃO
QUE ACOMPANHA
VOCÊ SEMPRE.



ESPECIFICAÇÕES

	TIPO	Regulador de Fluxo Fixo - C10 - Latão NP
	CORPO	Aço Inoxidável
	TAMPA	Latão Niquelado
	PISTÃO	Latão
	SEDES E VEDAÇÕES	Teflon, Viton
	VAZÃO	Fixa conforme a necessidade do cliente - 0,1 a 8,0 L/Mn
	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA	0 a 1200 psig / 83 bar
	CONEXÃO DE ENTRADA	5/8" x 18UN C10
	CONEXÃO DE SAÍDA	3/16" Espiga // 4,8 mm
	PRESSÃO DE SAÍDA	60 psig - 4,1 bar
	PESO EM KG	0,3 kg



LINHA DETECTORES DE GASES



QUALIDADE
COMPROVADA



SUPOORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO



SEGURANÇA EM
PRIMEIRO LUGAR