

SENSIT[®] P100

MONITOR PESSOAL DE GÁS ÚNICO



Design Intrinsecamente Seguro

2 botões de operação

Calibração fácil em campo

Alarmes sonoro, visual, vibratório



FABRICADO NOS EUA
COM COMPONENTES DE ORIGEM GLOBAL

SENSIT Soluções inovadoras de detecção
Technologies www.gasleaksensors.com

SENSIT[®] P100

Monitor pessoal de gás único projetado para alertar o usuário sobre gases perigosos em seu ambiente de trabalho.

SENSIT[®] P100 é um monitor de gás pessoal excepcionalmente resistente disponível em configurações de gás único

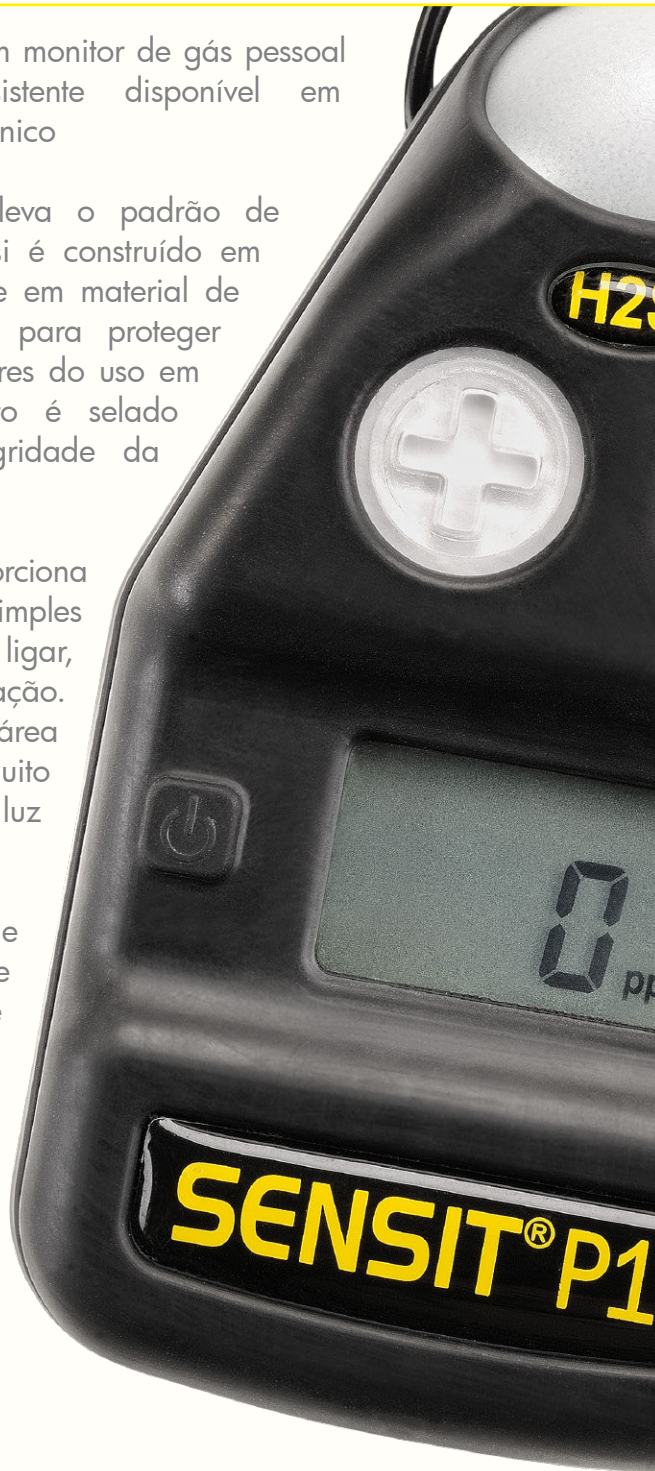
SENSIT[®] P100 eleva o padrão de durabilidade. O chassi é construído em plástico ABS durável e em material de absorção de choque para proteger o instrumento dos rigores do uso em campo. O instrumento é selado para manter a integridade da classificação IP65.

SENSIT[®] P100 proporciona uma operação muito simples de dois botões para ligar, zerar e realizar a calibração. Vários LEDs sob a área fosca criam um aviso muito brilhante mesmo sob luz solar intensa.

A calibração é fácil de concluir manualmente ou com a estação de calibração SCAL-100.

SENSIT[®] P100 é

- Preciso
- Durável
- Fácil de usar
- De fácil manutenção



Sensores disponíveis

- Sulfeto de hidrogênio (H₂S)
- Cianeto de hidrogênio (HCN)
- Oxigênio (O₂)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de enxofre (SO₂)

Características de série

- Design intrinsecamente seguro (certificado)
- 2 botões de operação
- Alarme sonoro
- Alarme visual
- Alarme vibratório
- Alarmes STEL e TWA
- Memória de eventos de alarme
- Calibração fácil em campo
- 2 anos de operação
- Programa de recondicionamento disponível após 2 anos de operação
- Garantia limitada de 2 anos (incluindo sensor)
- Garantia estendida disponível
- Para uso com as estações de teste SCAL-100



PARA OPERAR:

1. Aperte "Power"
2. Aguarde 30 segundos para zerar automaticamente
3. Comece a usar

Patente

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

TIPO RESOLUÇÃO ESCALA

O ₂	0.1%	25%
CO*	1ppm	0-999*
H ₂ S	1ppm	0-100
HCN	0,1ppm	0-30
SO ₂	0,1ppm	0-20

*Opção de exibição estendida

Escala de detecção:
0ppm - .2% volume
(Equivalente a 2000 ppm)

Resolução:
1ppm para 0 – 999ppm
01% volume para 1000 ppm - 2000 ppm

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Tamanho:	3.81" x 2,31" x 0.8" (9.67 x 5.87 x 2 cm)
Peso:	3,6 oz. (105 g)
Temperatura operacional:	-4 a 104 F (-20 a 40° C)
Umidade:	10-90% RH (sem condensação)
Fonte de Alimentação:	Bateria de lítio 3,6V



KIT PADRÃO

Clipe para cinto
Manual de

OPÇÕES DO

Estação de teste de

FUNÇÕES OPCIONAIS

Modo "Always On"
Comunicação por infravermelho

*Opção de exibição estendida de CO:

Escala de detecção:
0ppm - .2% Volume (equivalente a 2000ppm)

Resolução: 1ppm para 0 – 999ppm
01% volume para 1000 ppm - 2000 ppm

3 anos de operação

Autorizaç



Classe 1, Grupos A, B, C, & D
Ex ia
Código de temperatura: T4

CE 2812 Ex II 2 G

Ex ia IIC T4 (-20°C ≤ T_{amb} to ≤ 50°C)
AEx ia IIC T4 (-20°C ≤ T_{amb} to ≤ 50°C)
IP65
ATEX Cert. No.: TRAC 09 ATEX 11195X
EMC Directive (2004/108/EC)
EN 61000-4-2:1995, EN 61000-4-3:2002,
EN 55011:2007

Instrumentos SENSIT® P100*

Monóxido de carbono	P100 CO com garantia de 2 anos Part # 912-00000-03
Monóxido de carbono	P100 CO com garantia de 3 anos Part # 912-00000-18
Monóxido de carbono	P100 CO com garantia de 4 anos Part # 912-00000-04
Sulfeto de hidrogênio	P100 H2S com garantia de 2 anos Part # 912-00000-05
Sulfeto de hidrogênio	P100 H2S com garantia de 3 anos Part # 912-00000-17
Sulfeto de hidrogênio	P100 H2S com garantia de 4 anos Part # 912-00000-06
Cianeto de hidrogênio	P100 HCN com garantia de 2 anos Part # 912-00000-07
Cianeto de hidrogênio	P100 HCN com garantia de 4 anos Part # 912-00000-08
Oxigênio	P100 O2 com garantia de 2 anos Part # 912-00000-13
Oxigênio	P100 O2 com garantia de 4 anos Part # 912-00000-14
Dióxido de enxofre	P100 SO2 com garantia de 2 anos Part # 912-00000-15
Dióxido de enxofre	P100 SO2 com garantia de 4 anos Part # 912-00000-16

Kits de calibração manual** SENSIT® P100

Kit de calibração Sensit P100 CO (34 litros 100ppm CO) Part # 881-00051
Kit de calibração Sensit P100 H2S (34 litros 25ppm H2S) Part # 881-00052
Kit de calibração Sensit P100 HCN (34 litros 10ppm HCN) Part # 881-00053
Kit de calibração de dióxido de nitrogênio Sensit P100 (10ppm) Part # 881-00055
Kit de calibração de dióxido de enxofre Sensit P100 (10 ppm) Part # 881-00056

Cilindros de Reposição

34 litros 100ppm CO/ar Part # 315-100001
34 litros 25ppm H2S/ar Part # 315-100007
34 litros 10ppm HCN/nitrogênio Part # 315-100006
34 litros 10ppm de Dióxido de nitrogênio/bal N2 Part # 315-100005
34 litros 10ppm Dióxido de enxofre/bal ar Part # 315-100002

Entre em contato com a SENSIT para obter informações e opções adicionais.



851 Unidade de Transporte
Valparaíso, IN 46383-8432

Telefone: 888 4SENSIT
888 473 6748
219 465 2700

Fax: 219 465 2701
www.gasleaksensors.com

FABRICADO NOS EUA
COM COMPONENTES DE ORIGEM GLOBAL

SENSIT Technologies
é uma empresa certificada ISO 9001:2015.



Distribuído

