# SENST® PIOO MONITOR PESSOAL DE GÁS ÚNICO



Design Intrinsecamente Seguro

2 botões de operação

Calibração fácil em campo

Alarmes sonoro, visual, vibratório















# SENS TR PIOO

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



# 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. Aquarde 30 segundos para zerar automaticamente
- 3. Comece a usar

Patente

# ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR TIPO RESOLUÇÃO ESCALA

O2	0.1%	25%
CO*	1ppm	0-999*
H2S	1ppm	0-100
HCN	0,1ppm	0-30
SO <sub>2</sub>	0,1ppm	0-20

# \*Opção de exibição estendida

Escala de detecção: Oppm - .2% volume

(Equivalente a 2000 ppm)

Resolução:

1ppm para 0 – 999ppm

01% volume para 1000 ppm - 2000 ppm

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Tamanho:  $3.81'' \times 2,31'' \times 0.8'' (9.67 \times 5.87 \times 2 \text{ cm})$ 

Peso: 3,6 oz. (105 g)

Temperatura operacional:  $-4 \text{ a } 104 \text{ F } (-20 \text{ a } 40^{\circ} \text{ C})$ 

Umidade: 10-90% RH (sem condensação)

Fonte de Alimentação: Bateria de lítio 3,6V



**KIT PADRÃO** 

**OPÇÕES DO** 

Clipe para cinto Manual de Estação de teste de

# **FUNÇÕES OPCIONAIS**

Modo "Always On" Comunicação por infravermelho

\*Opção de exibição estendida de CO:

Escala de detecção:

Oppm - .2% Volume (equivalente a 2000ppm)

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

3 anos de operação

# Autorizaç



complies with UL 913
CSA 22.2 NO. 157

LISTING NO: E112902

Classe 1, Grupos A, B, C, & D

Ex ia

Código de temperatura: T4

(€ 2812 ( II 2 G

Ex ia IIC T4 (-20°C  $\leq$  T<sub>amb</sub> to  $\leq$  50°C)

AEx ia IIC T4 (-20°C  $\leq$  T<sub>amb</sub> to  $\leq$  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.



FABRICADO NOS EUA COM COMPONENTES DE ORIGEM GLOBAL

851 Unidade de Transporte Valparaiso, IN 46383-8432

Telefone: 888 4SENSIT 888 473 6748

888 473 6748 219 465 2700

Fax: 219 465 2701

www.gasleaksensors.com

SENSIT Technologies

é uma empresa certificada ISO 9001:2015.

REV: 12-1-2019







Distribuído

Form# BP100-JS01-ATEX © SENSIT TECHNOLOGIES ISSUED: 7-11-2012