

SENSIT[®] P100

PERSONAL MONITOR



SENSIT[®] P100

Los monitores de gas individuales alertarán a los trabajadores sobre niveles peligrosos de gases tóxicos u oxígeno.

SENSIT® P100

El monitor de gas individual está diseñado para advertir al usuario de gases peligrosos en su entorno de trabajo.

SENSIT® P100 es un monitor de gas personal resistente disponible con configuraciones de gas individuales

SENSIT® P100; es de larga durabilidad. Su cubierta está fabricada con plástico ABS duradero y material amortiguador para proteger al instrumento de los rigores del uso en el campo. El instrumento está sellado para mantener la integridad de la clasificación IP65.

SENSIT® P100; ofrece un manejo sencillo de dos botones para el encendido, la puesta en cero y la calibración. Las LED múltiples debajo del área mate crean una advertencia luminosa que se puede ver incluso bajo la luz del sol.

La calibración es fácil de realizar manualmente o con el SCAL-100 en la estación de calibración.

SENSIT® P100 es

- Preciso
- Duradero
- Fácil de usar
- Fácil de mantener



Sensores disponibles

- Sulfuro de hidrógeno (H2S)
- Cianuro de hidrógeno (HCN)
- Oxígeno (O2)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de nitrógeno (NO2)
- Dióxido de azufre (SO2)

Características generales

- Diseño intrínsecamente seguro (certificado)
- Manejo con un botón
- Alarma audible
- Alarma visual
- Alarma de vibración
- Alarmas STEL y TWA
- Memoria de eventos de alarma
- Fácil calibración de campo
- 2 años de funcionamiento
- Programa de renovación disponible después de 2 años de funcionamiento
- Garantía limitada de 2 años (incluido el sensor)
- Garantía extendida disponible
- Para usar con Estaciones de Prueba SCAL-100



LED DE ALARMA

SONDA

SENSOR

ENCENDER/APAGAR

PANTALLA GRÁFICA

CERO/CALIBRAR

CLIP PARA CINTURÓN

(EN LA PARTE POSTERIOR)

MODO DE USO:

1. Presione el botón de encender
2. Espere 30 segundos para el conteo a cero automático
3. Comience a utilizarlo

Patentado

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

| TIPO | RESOLUCIÓN | RANGO |
|-------------------|------------|--------|
| O ₂ | 0.1% | 25% |
| CO* | 1ppm | 0-999* |
| H ₂ S | 1ppm | 0-100 |
| H ₂ CN | 0.1ppm | 0-30 |
| NO ₂ | 0.1ppm | 0-20 |
| SO ₂ | 0.1ppm | 0-20 |

***Opción de pantalla desplegada CO:**

Rango de detección:
0ppm - .2% Volumen
(2000ppm equivalente)

Resolución:
1ppm for 0 - 999ppm
01% Volumen por 1000ppm - 2000ppm

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------|---|
| Dimensiones: | 3.81" x 2.31" x 0.8" (9,67 x 5,7 x 2 cm) |
| Peso: | 3.6 oz. (105 g) |
| Temperatura de funcionamiento: | -4 to 104 F (-20 to 40° C) Humedad: 15-90% RH (sin condensación) |
| Fuente de energía: | Batería de litio de 3.6V |
| Duración de la batería: | 2+ años |



KIT ESTÁNDAR

Clip de cinturón
Manual de instrucciones

OPCIONES DEL KIT

Estación de prueba de la bomba
Kit de calibración

FUNCIONES OPCIONALES

Modo «Siempre encendido»
Conexión por infrarrojo

*Opción de pantalla desplegada CO:
Rango de detección: 0ppm - .2 % Volumen
(2000ppm equivalente)
Resolución: 1ppm por 0 - 999ppm
01 % Volumen por 1000ppm - 2000ppm

Funcionamiento de 3 años

Autorizaciones



Clase 1, Grupos A, B, C y D
Ex ia
Código de temperatura:T4

CE 0891 Ex II 1 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 con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-03 |
| Monóxido de carbono | P100 CO con 3 años de garantía Pieza n.º 912-00000-18 |
| Monóxido de carbono | P100 CO con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-04 |
| Sulfuro de hidrógeno | P100 H2S con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-05 |
| Sulfuro de hidrógeno | P100 H2S con 3 años de garantía Pieza n.º 912-00000-17 |
| Sulfuro de hidrógeno | P100 H2S con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-06 |
| Cianuro de hidrógeno | P100 HCN con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-07 |
| Cianuro de hidrógeno | P100 HCN con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-08 |
| Dióxido de nitrógeno | P100 NO2 con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-10 |
| Dióxido de nitrógeno | P100 NO2 con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-11 |
| Oxígeno | P100 O2 con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-13 |
| Oxígeno | P100 O2 con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-14 |
| Dióxido de azufre | P100 SO2 con 2 años de garantía Pieza n.º 912-00000-15 |
| Dióxido de azufre | P100 SO2 con 4 años de garantía Pieza n.º 912-00000-16 |

Kits de calibración manual del SENSIT® P100

| |
|--|
| Kit de calibración del Sensit P100 CO (34 litros, 100 ppm CO) Pieza n.º 881-00051 |
| Kit de calibración del Sensit P100 H2S (34 litros, 25 ppm H2S) Pieza n.º 881-00052 |
| Kit de calibración del Sensit P100 HCN (34 litros, 10 ppm HCN) Pieza n.º 881-00053 |
| Kit de calibración de dióxido de nitrógeno del Sensit P100 (10 ppm) Pieza n.º 881-00055 |
| Kit de calibración de dióxido de azufre del Sensit P100 (10 ppm) Pieza n.º 881-00056 |

Cilindros de repuesto

| |
|---|
| 34 litros 100 ppm CO/Aire Pieza n.º 315-100001 |
| 34 litros 25ppm H2S/Aire Pieza n.º 315-100007 |
| 34 litros 10ppm HCN/Nitrógeno Pieza n.º 315-100006 |
| 34 litros 10ppm dióxido de nitrógeno/bal N2 Pieza n.º 315-100005 |
| 34 litros 10ppm dióxido de azufre/bal Air Pieza n.º 315-100002 |

Contacte a SENSIT para obtener más opciones e información adicional.



851 Transport Drive
Valparaiso, IN 46383-8432

Teléfono: 888 4SENSIT
888 473 6748
219 465 2700

Fax: 219 465 2701
www.gasleaksensors.com

FABRICADO EN EE. UU.
CON COMPONENTES DE ORIGEN GLOBAL

SENSIT Technologies
es una empresa certificada ISO 9001:2015.



Distribuido por:

