

SENSIT[®] P100

EL MONITOR DE GAS INDIVIDUAL



Diseño intrínsecamente seguro

Manejo con un botón

Fácil calibración de campo

Alarmas audibles, visuales y de vibración



FABRICADO EN EE. UU.
CON COMPONENTES DE ORIGEN GLOBAL

SENSIT
Technologies

Soluciones Innovadoras de Detección

www.gasleaksensors.com

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 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
HCN	0.1ppm	0-30
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 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 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
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:

