

TRAK-IT[®] PMD2

PORTABLE METHANE DETECTOR

TECNOLOGÍA AVANZADA
DE DETECCIÓN LASER



COMPATIBLE CON



SENSIT
Technologies

TRAK-IT® PMD2

PORTABLE METHANE DETECTOR

DETECCIÓN RÁPIDA. VISUALIZACIÓN DE DATOS INCONSÚIL. SEGURIDAD DEL TRABAJADOR Y DE LA COMUNIDAD.



El **TRAK-IT® PMD2** es un detector de metano avanzado, compacto y liviano que se utiliza para identificar y clasificar fugas. Con la tecnología de detección TDLAS, **TRAK-IT® PMD2** es selectivo para el metano y perfecto para aplicaciones a pie o en vehículos.

Con GPS integrado, registro de datos, mapeo y la mejor sensibilidad de su clase, **TRAK-IT® PMD2** mejora la productividad sin sacrificar la seguridad o la precisión. Mejores estudios de fugas, con un rastro de datos que lo respalde.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Diseñado para cumplir con UL y ATEX para ubicaciones peligrosas	Paquete de baterías recargables de iones de litio	Compatible con SMART-CAL 360 (Calibración automática/prueba funcional)
Gran pantalla iluminada	Carcasas de goma	Compatible con SERVICE 360 (Actualizaciones de firmware)
Bomba potente (opcional 1 lpm o 2,0 lpm)	GPS (precisión de 3 m)	Compatible con SMART-LINK 360 (Descargar registros)
Metano selectivo	Alarmas sonoras y visuales de metano	Compatible con SIG 360 (Mapeo/registro en tiempo real)
Alarmas ajustables de PPM, LEL y %VOL	Tecnología TDLAS	
Modo de prueba de barhole	Flujo de datos (opcional)	
Detección de fugas estilo garrapata	Indicador de flujo bloqueado	
Registro de datos con captura de eventos	Indicador de estado de Bluetooth	
Fácil conexión a bombas auxiliares para uso en aplicaciones de vehículos	Bandolera	

APLICACIONES

Encuesta de fugas sobre el suelo
Localización de fugas subterráneas
Encuestas de fugas de vehículos
Clasificación de fugas
Monitoreo de emisiones de metano
Detección de metano en vertederos
Localización de fugas en interiores



PARA OPERAR

1. Presione el poder
2. Realizar prueba de bloqueo de flujo
3. Empezar a utilizar

Patente pendiente

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

TIPO	SENSIBILIDAD	RESOLUCIÓN	RANGO	EXACTITUD
PPM	1.0 PPM (0.3 versión HS)	0.1 PPM	0 – 50,000	±10% o 2 PPM*
LEL		0.1%	0 – 100%	±10%
%VOL		0.1%	5 – 100%	±10%

*lo que sea mayor

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tamaño:	8" x 4" x 3.5" (20.3 x 10.1 x 8.9 cm)
Peso:	3.1 lb. (1.4kg)
Temperatura operativa:	-4 a 122° F (-20 a 50 C°)
Temperatura de almacenamiento:	4 a 140° F (-20 a 60 C°)
Humedad de almacenamiento/operacional:	0 a 90% Sin condensación
Fuerza:	Paquete de baterías recargables de iones de litio
Duración de la batería:	Aproximadamente 10 hs. Continuo
Cargando:	110-120/ 220-240 Vac 50-60hz 12 VDC
Seguridad intrínseca:	Ex Ib IIB T4 II3G Resistencia ambiental zona 2: IP54
Alojamiento:	Abs de alto impacto/goma sobremoldeada

EQUIPO ESTÁNDAR

- GPS (precisión de 3 m)
- Sonda de estudio telescópica
- Cargador de batería con transformador de pared y adaptador de corriente internacional
- Bandolera
- Manual de instrucciones
- Paquete de baterías recargables de iones de litio
- Filtros de repuesto
- Estuche rígido compacto

OPCIONES DE EQUIPOS:

- Estuche rígido de lujo (proporciona almacenamiento para sondas)
- Cargador de vehículo
- Kit de sonda intercambiable
- Correa del cinturón

COMUNICACIÓN BLUETOOTH (BLE):

- Transmita datos en tiempo real a aplicaciones
- GIS 360
- SMART-LINK 360
- ESRI
- Comunicarse con **SMART-CAL 360**

REGISTRO DE DATOS:

- Grabar coordenadas GPS
- Lectura de gases
- Fecha y hora
- Lecturas máximas
- Registros de Alarmas - Registros de Calibración



Instrumentos TRAK-IT® PMD2

TRAK-IT® PMD2 Part # 921-00000-50

Kits de envío TRAK-IT® PMD2

El kit incluye:

(1) Estuche compacto, (1) Bandolera, (1) Sonda de encuesta
(1) Elemento de filtro, (1) Filtro (azul), (1) Herramienta para puerta de batería,
(1) Manual de instrucciones, (1) Kit de enchufes múltiples con adaptador de
CA enchufable, (1) Adaptador

Kit de lujo Parte # 990-00000-67
Estuche duro (incluye espacio para guardar la sonda de medición en el estuche)

Equipo compacto Parte # 990-00000-66
Estuche compacto (la sonda está incluida pero se almacena por separado)

Kits de calibración TRAK-IT® PMD2

"Modo relativo" Kit de calibración manual PMD2 Parte # 881-00120

El kit incluye: (1) 0.1% Metano 103 Litro (1) 2.5% Metano 103 Litro,
(1) 100% Metano 116 Litro, (1) Adaptador de calibración, (1) Regulador

"Absoluto o Adaptativo" Kit de calibración manual PMD2 Parte # 881-00122

El kit incluye: (1) 99.99% Nitrógeno 103 Litro (1) 0.1% Metano 103 Litro
(1) 2.5% Metano 103 Litro, (1) 100% Metano 116 Litro, (1) Adaptador de calibración, (1) Regulador

"Modo relativo" Kit de CAL SMART-CAL 360 Parte # 881-00119

El kit incluye: (1) 0.1% Metano 103 Litro (1) 2.5% Metano 103 Litro,
(1) 100% Metano 116 Litro, (3) Adaptador de calibración, (3) Regulador

"Absoluto o Adaptativo" Kit de CAL SMART-CAL 360 Parte # 881-00121

El kit incluye: (1) 99.99% Nitrógeno 103 Litro (1) 0.1% Metano 103 Litro
(1) 2.5% Metano 103 Litro, (1) 100% Metano 116 Litro, (4) Adaptador de calibración, (4) Regulador

**Comuníquese con SENSIT para obtener kits de calibración para estaciones de línea de gas y Smart-Cal.

Piezas de repuesto del kit TRAK-IT® PMD2

Estuche rígido de lujo	Parte # 872-00042
Estuche de transporte compacto	Parte # 872-00040
Litio Recargable Paquete de baterías	Parte # 871-00087
Adaptador de enchufe de pared de EE.UU.	Parte # 871-00094
Adaptador de enchufe de pared internacional	Parte # 871-00095
Sonda de estudio telescópica	Parte # 883-00116
Filtro hidrofóbico PMD2	Parte # 360-00761
(1) Filtro (Azul) para Sonda	Parte # 360-00064
Correa de hombro (de transporte)	Parte # 360-00703
Herramienta para quitar la tapa de la batería	Parte # 360-00726
Manual de instrucciones	Parte # 750-00092
Adaptador Luer de bloqueo hembra	Parte # 345-00113

TRAK-IT® PMD2 Cilindros de repuesto

0.1% Metano/Aire 103 Liter	Parte # 315-140006
2.5% Metano/Aire 103 Liter	Parte # 315-140002
100% Metano 116 Liter	Parte # 315-220005
99.99% Nitrógeno 103 Liter	Parte # 315-140003



851 Transport Drive
Valparaiso, IN 46383-8432

Teléfono: 888 4SENSIT
888 473 6748
219 465 2700

Fax: 219 465 2701
www.gasleaksensors.com

HECHO EN EE.UU.
CON COMPONENTES DE PROCEDENCIA GLOBAL

SENSIT Technologies
is an ISO 9001:2015 certified company.



Distribuido por: