

TIGER LT

DETECTOR DE COV MANUAL



DETECTOR COV DE BAJO COSTE
CON PRECISIÓN LÍDER DEL MERCADO

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





LA TECNOLOGÍA LÍDER DE TIGER LT
PROPORCIONA LA DETECCIÓN MÁS PRECISA
Y FIABLE DE COV PROPORCIONANDO LOS
RESULTADOS CORRECTOS Y MAXIMIZANDO
EL TIEMPO EN CAMPO.

El mejor sensor de detección de fotoionización (PID) disponible

- PID verificado de forma independiente como el mejor del mercado
- Resultados precisos en cualquier entorno desde 0 hasta 5000 ppm
- Resistencia a la humedad patentada hasta 99 % HR, sin necesidad de compensación
- El diseño anticontaminación minimiza la deriva y aumenta el tiempo de disponibilidad
- Tiempo de respuesta y reinicio más rápido de 2 segundos

Reduce el tiempo de inactividad

- Diseño anticontaminación que reduce la frecuencia de necesidad de calibración
- Batería de ión-litio para hasta 24 horas de operación continua
- 6,5 horas de carga de la batería que maximizan el tiempo de disponibilidad
- Las baterías se pueden cambiar en campo, incluso en entornos explosivos
- Los filtros y las lámparas se sustituyen en minutos
- Menú con iconos sencillos para una mínima formación de usuario

Fácil de usar

- Factores de respuesta seleccionables por el usuario para la lectura directa de la concentración
- Software intuitivo y fácil de usar
- Gran teclado para una operación sencilla con guantes
- El diseño ergonómico permite la operación sencilla con una sola mano
- Pantalla visual grande y clara
- Linterna y teclado retroiluminado para las condiciones de baja luz
- Introducción de datos mediante pulsación, 128 zonas, 80.000 puntos

Seguridad

- 95 dBA, luz LED y alarma de vibración alertan de los gases presentes
- Intrínsecamente seguro, cumple los estándares ATEX, IECEx y de América del Norte y Canadá

Bajo coste

- Detector de COV básico con todas las funciones esenciales
- Piezas y consumibles asequibles para una operación de bajo coste





La tecnología líder de TIGER LT hace que sea el detector de COV manual de bajo coste más avanzado del mercado, proporcionándole los resultados más precisos y fiables de los que puede disponer, siempre. Si está decidiendo si utilizar un EPI o comprobando el espacio para la cabeza para cumplir la normativa, TIGER LT le proporcionará la confianza necesaria para tomar la decisión correcta en cualquier entorno, húmedo o polvoriento.

Esta versión del detector TIGER COV tan popular es de bajo coste, pero de alto rendimiento. Su tecnología revolucionaria patentada del sensor PID con resistencia a la humedad y un diseño anticontaminación proporciona la precisión y el tiempo de disponibilidad líderes del mercado. Junto con las 24 horas de vida útil de las baterías, estas funciones maximizan el tiempo en campo minimizando las lecturas erróneas en entornos con alta humedad y la deriva en entornos hostiles.

La tecnología del sensor PID del fabricante PID líder mundial ION Science también cuenta con la verificación independiente de su mejor rendimiento en el mercado por su velocidad de respuesta, precisión y linealidad.

TIGER LT detecta con precisión gases desde 0 hasta 5.000 pp, cuenta con el menor tiempo de respuesta del mercado de tan solo 2 segundos y es igual de rápido en el reinicio. Almacena datos con tan solo una pulsación, hasta 80.000 puntos de datos en hasta 128 zonas seleccionables por el usuario.

El instrumento se ha diseñado teniendo en cuenta al usuario para que sea sencillo de utilizar y mantener. Las baterías se pueden sustituir en entornos potencialmente explosivos debido a su innovador diseño intrínsecamente seguro. Los filtros y luces económicas se pueden cambiar en cuestión de minutos para minimizar el tiempo de inactividad del instrumento. La carga rápida de la batería permite que el instrumento se cargue por completo en tan solo unas 6 horas.

TIGER LT se puede operar sencillamente con una sola mano incluso si lleva puestos varios pares de guantes gruesos. Su diseño resistente y protector con pata de goma extraíble resiste en los entornos más hostiles.

La visualización retroiluminada grande y clara facilita la visión con todo tipo de condiciones de luz. Se ha diseñado una linterna integrada para dirigir la sonda del instrumento en zonas con iluminación muy escasa. El teclado iluminado se activa en condiciones de poca luz.

TIGER LT es un detector PID innovador, de bajo coste y de nivel básico que incluye todas las funciones esenciales que necesita para detectar COV. El instrumento es el más económico del mercado con piezas desechables, luces y filtros de bajo coste.

Aumente la garantía de su instrumento

La garantía se pueden ampliar de uno a dos años si el instrumento se ha registrado en línea un mes después de su compra.

Las aplicaciones incluyen

- Supervisión medioambiental
- Contaminación del suelo
- COV en vertederos
- IAQ
- Salud y seguridad
- Entra de espacio limitada
- Primera respuesta
- Entrada en depósito de ala
- Detección de fugas COV
- Gases de fumigación
- Emisiones fugitivas Gases médicos

Accesorios

También hay una amplia gama de accesorios disponible. Para más información visite: ION Science.



Especificaciones técnicas

Resolución mínima*

- 0,1 ppm

Lectura máxima

- 5.000 ppm

Tiempo de respuesta

- T90 < 2 segundos


Precisión

- $\pm 5\%$ lectura visualizada
 \pm un dígito

Linealidad*

- 5 % visualización de lectura de un dígito

Aprobaciones de intrínsecamente seguro

-  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = - 15 °C \leq Ta \leq +45 °C (con paquete de baterías de ión-litio)
- Tamb = - 15 °C \leq Ta \leq +40 °C (con paquete de pilas alcalinas)
- ITS09ATEX26890X
IECEX ITS 10.0036X
- 3193491 de conformidad con UL Std. 913, 61010-1 y
- Certificación CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

Vida de las pilas

- Ión-litio: hasta 24 horas de uso continuo

Luces

- Luz 10,6 eV Krypton PID (estándar.)

Registro de datos*

- Introducción de datos mediante pulsación, 128 zonas, 80.000 puntos

Calibración

- Calibración estándar de isobutileno 100 ppm
- Capacidad de calibración personalizada

Alarma

- LED parpadeante y sonido audible de 95 dBA a 300 mm (12")
- Alarma de vibración seleccionable

Tasa de flujo

- ≥ 220 ml/mín (con alarma de flujo bloqueado)

Temperatura

- Funcionamiento: de -20 a 60 °C, de -4 a 140 °F
- Humedad: 0-99 % de humedad relativa (no condensación)

Protección

- Diseñada con IP65 (lluvia fuerte)
- 1180
- EMC probada según EN61326-1:2006, EN50270:2006 y CFR 47:2008 Clase A

Peso y dimensiones

- Instrumento (con sonda)
- Anchura: 91,4 x Altura: 370 x Profundidad: 61 mm (3,59 x 14,56 x 2,4")
- Peso del instrumento 0,75 kg

TIGERLT V1.2 Esta publicación no constituye la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Todas las especificaciones mencionadas son en el punto de calibración y bajo las mismas condiciones ambientales. Las especificaciones se basan en la calibración de isobutileno a 20 °C, 90 % HR y 1000 mBar.
* Dependiendo del modelo.

Fabricado por:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com