TIGER XTL

Detección rentable de compuestos orgánicos volátiles (COV) sin comprometer la precisión



Rendimiento máximo

El Tiger XTL ofrece una detección de COV sencilla y rentable con todas las características esenciales. Está diseñado para mantener bajos los costes de funcionamiento, con lámparas, filtros y piezas desechables de recambio a un precio asequible. Esta variante del popular detector de COV Tiger XT de tiene un coste reducido pero un alto rendimiento. Su revolucionaria tecnología de sensor PID patentada, con un diseño resistente y anticontaminación, proporciona una precisión y una autonomía líderes en el mercado. En combinación con una autonomía de 24 horas, estas características maximizan el tiempo de trabajo sobre el terreno al minimizar las lecturas erróneas en condiciones de alta humedad y la deriva en entornos difíciles.

El detector portátil de gases COV Tiger XTL cuenta con las certificaciones ETL (Laboratorios de Ensayos Eléctricos), KGS (Seguridad de Gases de Corea), e IECEx (Sistema de la Comisión Electrotécnica Internacional para la certificación según normas relativas a equipos para su uso en atmósferas explosivas). Además, cuenta con la homologación ATEX de, lo que significa que el instrumento es intrínsecamente seguro para su uso en zonas peligrosas.

Características principales

- **Diseño robusto mejorado**
  La estructura resistente del instrumento puede soportar entornos hostiles.
- **Gran autonomía de la batería recargable**
  Cuando está completamente cargada, la batería de iones de litio puede durar hasta 24 horas en condiciones de uso.
- **Protección contra la entrada de agua y polvo (IP65)**
  Protección frente a diversas condiciones y temperaturas climáticas.
- **Tiempo de respuesta rápido y lectura clara**
  Tiempo de respuesta inferior a 2 segundos, uno de los más rápidos y precisos del mercado.
- **Alarmas instantáneas**
  Alarmas luminosas y visibles: ROJO y ÁMBAR con un potente avisador acústico (95 dBA a 300 mm (12 pulgadas)).
- **Diseño resistente a la humedad y anticontaminación**
  La tecnología patentada de electrodos de valla garantiza un rendimiento óptimo del y prolonga su vida útil.



Características del Tiger XTL



- Consumibles de bajo coste, incluidos los filtros
- Una linterna integrada diseñada para zonas con poca luz y luces LED intermitentes (alarmas de nivel bajo y alto)
- Alarmas sonoras potentes (95 dBA a 300 mm)
- Una pantalla grande y nítida con retroiluminación que facilita la visualización en cualquier condición de iluminación
- Vibraciones en caso de alarma
- Teclado grande y claro, diseñado para poder utilizarlo con una sola mano
- Diseño robusto mejorado
- Autonomía de la batería de iones de litio de hasta 24 horas (tiempo de carga: 8 horas)
- De seguridad intrínseca y cumple con las normas ATEX, IECEx, norteamericanas y canadienses

Tiempo de inactividad mínimo de los instrumentos

El Tiger XTL se ha diseñado pensando en el usuario, con el fin de facilitar su uso y mantenimiento. Las baterías se pueden sustituir en entornos potencialmente explosivos gracias a su innovador diseño intrínsecamente seguro. Los filtros y las lámparas, de precio asequible, se pueden sustituir en cuestión de minutos, lo que minimiza el tiempo de inactividad, aunque posteriormente es necesario volver a calibrar el dispositivo.

Garantía ampliada de 2 años

El Tiger XTL se puede registrar en línea, lo que amplía la garantía hasta un máximo de 2 años. Registra tu instrumento en línea en el plazo de un mes desde la compra para ampliar la garantía.

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Aplicaciones habituales

- Vigilancia medioambiental
- Acceso a espacios confinados
- Mantenimiento de instalaciones
- Monitorización marina aguas abajo
- Intervención ante materiales peligrosos
- Detección de TAC en muelles de carga, operaciones de barcazas



Spares & Accessories



Lámpara PID (10,6 eV)

Lámpara PID de repuesto de 10,6 eV para el Tiger XTL.

N.º de referencia LA4TM600



Conjunto de electrodos MiniPID (naranja)

Conjunto de electrodos naranja de recambio para el sensor PID Tiger XTL.

N.º de referencia A-846496



Sensor MiniPID 2 para (10,6 eV, 6 pines, naranja)

Sensor PID de recambio para el Tiger XTL.

N.º de referencia: MP6SX66XU2



Adaptador múltiple con extensión de sonda (300 mm)

La sonda flexible se acopla a la gama Tiger XT de y se utiliza para espacios de difícil acceso.

N.º de referencia A-912336



Adaptador múltiple con extensión de sonda (1000 mm)

La sonda flexible se acopla a la gama Tiger XT de y se utiliza para espacios de difícil acceso.

N.º de referencia A-912337



Adaptador múltiple con conector para tubos

Incluye un conector de liberación rápida para acoplar tubos más largos con un diámetro interior de 4 mm y un diámetro exterior de 6 mm.

N.º de referencia A-912338

Especificaciones técnicas

Resolución mínima*	0,1 ppm		
Lectura máxima	5.000 ppm		
Tiempo de respuesta	T90 <2 segundos		
Precisión	±5 % de la lectura en pantalla o ± un dígito (en el punto de calibración)		
Homologaciones de seguridad intrínseca	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (con batería de iones de litio) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (con batería alcalina)	ITS-I22ATEX35111X IECEx ITS 22.0025X ITS22UKEX0635X 3193491 cumple con las normas, UL Std. 913 y 61010-1	Certificado según la norma CAN/CSA, norma C22.2 n.º 61010-1 Aprobación de la para los grupos A, B, C y D, T4, de Clase 1, División 1
Duración de la batería	Iones de litio: tiempo de funcionamiento típico de hasta 24 horas Tiempo de carga: normalmente 8 horas Alcalinas: 3 pilas AA, duración típica de 8,5 horas		
Lámparas	Lámpara PID de criptón de 10,6 eV		
Registro de datos*	Pulsar para registrar, 128 zonas, 80 000 puntos de datos		
Calibración	Calibración estándar a 100 ppm de isobutileno Posibilidad de calibración personalizada		
Alarma	LED parpadeante y sirena acústica de 95 dBA a 300 mm (12 ") Alarma vibratoria seleccionable		
Caudal	≥220 ml/min (con alarma de flujo bloqueado)		
Temperatura	En funcionamiento: de -20 a 60 °C, de -4 a 140 °F Humedad: de 0 a 99 % HR (sin condensación)		
Protección	Diseñado según la norma IP65 Compatibilidad electromagnética (EMC) probada según las normas EN 61326-1:2013, EN 50270:2015 y CFR 47:2008, Clase A		
Peso y dimensiones	870 kg 370 (altura) x 91 (anchura) x 60 (profundidad) mm		

Todas las especificaciones indicadas corresponden al punto de calibración y se refieren a las mismas condiciones ambientales.
Las especificaciones se basan en la calibración con isobutileno a 20 °C, 90 % de humedad relativa y 1000 mBar.
*Depende del modelo.
Esta publicación no pretende constituir la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK
T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.4 ES

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com