TIGER XTS



Detecta rápidamente el benceno y los compuestos aromáticos totales (TAC), proporcionando los datos más precisos y fiables disponibles.

Rendimiento máximo

Gracias a la lámpara de alta potencia ION Science de 10,0 eV, el detector portátil de benceno Tiger XT Select (XTS) es capaz de detectar compuestos aromáticos totales (TAC), entre los que se incluyen el benceno, el tolueno y la acetona. El instrumento utiliza tubos prefiltro de benceno sustituibles para la detección selectiva de benceno. Los tubos deben sustituirse tras cada uso y se pueden adquirir por separado. El tubo se acopla fácilmente para garantizar una detección rápida y una medición selectiva del benceno. Durante todo el proceso de medición, el detector de gas de benceno Tiger XTS muestra continuamente datos en tiempo real. El instrumento utiliza tubos prefiltro de benceno para la detección selectiva de este compuesto, incluso durante las mediciones de STEL. Los tubos son consumibles y deben sustituirse tras cada uso. Los paquetes de recambio se pueden adquirir por separado.

El detector portátil de gas benceno Tiger XTS puede utilizarse en modo de funcionamiento estándar sin necesidad de un tubo prefiltro de benceno para proporcionar indicaciones activas de compuestos orgánicos volátiles (COV).

Características principales

- **Diseño robusto mejorado**
  La estructura resistente del instrumento puede soportar condiciones ambientales adversas.
- **Gran autonomía de la batería recargable**
  Cuando está completamente cargada, la batería de iones de litio puede durar hasta 24 horas.
- **Protección contra la entrada de agua y polvo (IP65)**
  Protección frente a diversas condiciones y temperaturas ambientales.
- **Tiempo de respuesta rápido y lectura clara**
  2 en modo estándar o 130 segundos en modo tubo a 20 °C (variable) y la mayor precisión 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 y prolonga la vida útil.



Características del Tiger XTS



- Tubo prefiltro de benceno para la detección selectiva de benceno
- Consumibles de bajo coste, incluidos los filtros
- Una linterna integrada diseñada para zonas con poca luz y con 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 luz
- 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

Modos básico y avanzado

Para mayor simplicidad y facilidad de uso, el Tiger XTS se ha dividido en dos modos intuitivos: **Básico y Avanzado**. El instrumento siempre se inicia en el modo de funcionamiento estándar, mostrando lecturas generales de TAC. El modo Básico limita las opciones seleccionables al modo «Tube» y a la calibración, mientras que el modo Avanzado permite acceder a funciones adicionales, como ajustes y registro de datos (si se ha adquirido). El modo «Tube» permite obtener lecturas específicas de benceno.

Garantía ampliada de 5 años

El Tiger XTS se puede registrar en línea, lo que amplía la garantía hasta 5 años de forma gratuita. Registra tu instrumento en línea en el plazo de un mes desde la compra para ampliar la garantía.

Aplicaciones habituales

- Acceso a espacios confinados
- Mantenimiento de instalaciones
- Monitorización marítima en aguas de desembocadura
- Intervención ante materiales peligrosos
- Detección de TAC en muelles de carga y operaciones con barcazas



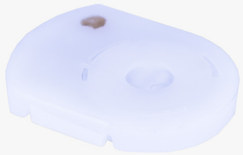
Spares & Accessories



Lámpara PID (10,6 eV)

Lámpara PID de recambio para el Tiger XT Select.

N.º de referencia LA4TS600



Conjunto de electrodos MiniPID (blanco y dorado)

Conjunto de electrodos de recambio en blanco y dorado para el sensor PID Tiger XT Select.

N.º de referencia A-846417



Sensor MiniPID 2 (10,0 eV, 6 pines)

Sensor PID de recambio para el Tiger XT Select.

N.º de referencia MP6SX60XU2



Tubo prefiltro para benceno Tiger XT Select (paquete de 10)

Tubos de prefiltro para mediciones selectivas de benceno con el Tiger XT Select. Se suministran en una caja de 10 tubos.

N.º de referencia 861614



Cajas de tubos de benceno Tiger XT Select (paquete de 10)

Tubos de prefiltro de benceno Tiger XT Select: paquete de 10 cajas, cada una con 10 tubos
(100 tubos en total)

N.º de referencia A-861626



Cajas de tubos de benceno Tiger XT Select (paquete de 50)

Tubos de prefiltro de benceno Tiger XT Select: paquete de 50 cajas, cada una con 10 tubos
(500 tubos en total)

N.º de referencia A-861627

Especificaciones técnicas

Sensibilidad mínima (modelo PPM)	Modo de funcionamiento estándar: 0,1 ppm Modo TAC: 0,01 ppm Modo de tubo: 0,01 ppm (resolución: 0,001 ppm)		
Sensibilidad mínima (modelo PPB)	Modo de funcionamiento estándar: 0,001 ppm Modo TAC: 0,001 ppm Modo de tubo: 0,01 ppm (res. 0,001 ppm)		
Lectura máxima**	Modo estándar: hasta 20 000 ppm o 20 000mg/m³* Modo de tubo: 200 ppm o 639mg/m³ de benceno		
Tiempo de respuesta	130 segundos a 20 °C (variable) La indicación progresiva de la penetración del benceno se muestra en tiempo real		
Precisión***	±10 % de la lectura en pantalla o ± un dígito Benceno (modo de tubo)		
Homologaciones de seguridad intrínseca	⟨Ex⟩ II 1G Ex ia IIC T4 Ga Clase 1, División 1, Grupos A, B, C y D, T4	Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (con batería de iones de litio) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (con pilas alcalinas)	IECEx SGS 25.0002X SGS25ATEX0003X SGS25UKEX0004X SGSNA/25/CA/00001X
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 10,0 eV y pila de electrodos de 10,0 eV		
Registro de datos*	120 000 puntos de registro de datos, incluyendo marca de fecha y hora		
Comunicación	USB 1.1 directo		
Calibración	Calibración de 2 y 3 puntos (mediante el kit de calibración opcional)		
Alarma	LED parpadeantes: ámbar (alarma baja), rojo (alarma alta) Sirena: 95 dBA a 300 mm (12 pulgadas) Vibración en caso de alarma TWA y STEL* preprogramados		
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		

*Depende del modelo y del gas.
**La lectura máxima se alcanza con determinados analitos, como el etanol.
***Todas las especificaciones indicadas corresponden al punto de calibración y en las mismas condiciones ambientales.
Las especificaciones se basan en calibraciones de benceno a 20 °C y 1000 mBar.
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