

CUB 11.7 eV

DETECTOR DE COV PERSONAL



CAPAZ DE DETECTAR ACETILENO, METANOL,
FORMALDEHÍDO Y MUCHOS MÁS GASES.

ionscience.com

Pioneering Gas Sensing Technology.





EL MONITOR PID PERSONAL MÁS PEQUEÑO, LIVIANO Y SENSIBLE DEL MUNDO CON UNA SALIDA DE ALTA ENERGÍA PARA DETECTAR AÚN MÁS GASES

Cub 11.7 eV es el monitor PID personal más pequeño y liviano del mundo para la detección precisa de compuestos orgánicos volátiles y otros gases que requieren una mayor producción de energía, como acetileno, metanol y formaldehído. Con una sensibilidad sub-ppm líder en el mercado, Cub 11.7 eV brinda una advertencia temprana de gases peligrosos, incluido el benceno, antes de alcanzar niveles que sean dañinos.

Cub 11.7 eV, pequeño, compacto y liviano, es robusto pero cómodo y discreto de usar. Cub 11.7 eV tiene un rango dinámico de 0,5 ppm a 5,000 ppm.

Cuando la exposición del trabajador excede los límites preestablecidos, las alarmas LED sonoras, vibratorias y parpadeantes le alertan sobre los gases presentes. Las lecturas se muestran en ppm en su brillante pantalla LCD retroiluminada con tiempo de registro de datos seleccionable.

Su exclusiva tecnología de electrodo de valla patentada y anticontaminación proporciona un tiempo de funcionamiento prolongado en los entornos más desafiantes, brindándole resultados precisos en los que realmente puede confiar.

Industrias

- Petróleo y gas (procesamiento petroquímico)
- Fabricación
- Farmacia y laboratorio
- Gobierno y defensa
- Consultoría

Aplicaciones

- Seguridad del personal (incluida la entrada a espacios confinados)
- Higiene industrial
- Respuesta de emergencia
- Cierre de la planta y cambio de rumbo





Detección de fotoionización (PID) incomparable

- PID verificado de forma independiente como el de mejor rendimiento del mercado
- Su sensibilidad incomparable detecta hasta niveles de ppm
- El rango más amplio detecta gases: 0,5 - 5,000 ppm
- Resistencia a la humedad incorporada sin necesidad de compensar
- Diseño anticontaminación para operaciones de campo extendidas



Máxima seguridad

- Respuesta rápida (< 13 segundos) a gases peligrosos
- Alarmas claras auditivas, visuales y vibratorias
- Gran pantalla LCD para una lectura clara
- Cumple con ATEX, IECEx y Norteamérica estándares de aprobación

Tiempo de inactividad mínimo

- Inicio rápido sin configuración complicada
- El menú sencillo impulsado por iconos requiere una formación mínima del usuario
- Conectividad USB directa para una rápida descarga de datos
- Duración de la batería de hasta 12 horas

Extienda su garantía

La garantía de Cub 11.7 eV se puede extender hasta 2 años si el instrumento se registra en línea dentro del mes de la compra. Visite el sitio web de ION Science para registrar su instrumento. *

* La lectura máxima se obtiene con algunos analitos como el etanol.

Especificaciones técnicas

Aprobaciones

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- Aprobación de EE.UU. y Canadá: Clase I, II y III, División I, Ubicaciones peligrosas (clasificadas)

Batería

- Duración de la batería de hasta 12 horas
- Tiempo de carga de la batería de 4 horas

Comunicación

- USB 2.0

Registro de datos

- 30.000 lecturas

RENDIMIENTO	
	11.7 eV
Sensibilidad Mínima	0.5 ppm (500 ppb) ^{2 4}
Lectura máxima (rango)**	5,000 ppm ^{2 4 5}
Precisión	± 12% lectura de pantalla ^{2 4}
Tiempo de respuesta T90 (s)	< 13 segundos ²
Vida útil de la lámpara	≥500 horas ³
Rango de temperatura	0°C to 55°C

Cub 11.7 eV V1.0 Esta publicación no pretende ser la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

¹ IP65 con filtro de PTFE instalado, IP64 sin filtro de PTFE instalado.

² Las especificaciones se basan en calibraciones de isobutileno a 20 °C y 1000 mbar. Todas las especificaciones citadas están en el punto de calibración y en las mismas condiciones ambientales.

³ Basado en el funcionamiento continuo.

⁴ Solo con fines de medición indicativa. Precisión cotizada alcanzable de hasta 2000 ppm. Para una detección más precisa, se recomienda la calibración alrededor de la concentración de interés.

⁵ La lectura máxima se logra con ciertos analitos como el etanol.

Manufactured by:

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

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

Alarma

- LED, audio y vibración
- Sirena 95 dB @ 300 mm
- TWA preprogramado & STEL
- Niveles de alarma de exposición laboral en todos los modelos.

Peso y dimensiones

- 111g (2.91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")

Calibración

- Calibración de 2 puntos a través de la estación de acoplamiento

Clasificación del IP

- IP65 ¹ (Lluvia Pesada)

pantalla LCD

- Multicolor retroiluminado

Tasa de flujo

- N/A (sin bomba)