

# CUB

DETECTOR DE COV PERSONAL



DETECTOR DE COV PERSONAL PARA  
GASES PELIGROSOS Y TÓXICOS.

[ionscience.com](http://ionscience.com)

Unrivalled Gas Detection.





EL MONITOR DE PID PERSONAL  
MÁS PEQUEÑO, LIGERO Y SENSIBLE  
DEL MUNDO PARA COMPUESTOS  
PELIGROSOS Y TÓXICOS.

PARA LA PLANTA Y EL PERSONAL.

## La mejor detección de fotoionización (PID)

- PID verificado de forma independiente como el mejor del mercado
- Sensibilidad inigualable que detecta los niveles más bajos ppm
- El rango más amplio que detecta gases ppm: 5000 ppm
- Resistencia a la humedad integrada sin necesidad de compensar
- Diseño anticontaminación para mayor operación sobre el terreno
- Mide más de 480 compuestos seleccionables (luz 10,6 eV)

## Fácil de usar

- El monitor PID personal más pequeño y ligero disponible
- Uso sencillo con una mano
- Software intuitivo y rutina de calibración sencilla
- Fácil de mantener
- Actualice fácilmente su instrumento

## Seguridad

- Respuesta rápida (<13 segundos) a gases y vapores peligrosos
- Alarmas visuales, de sonido y vibración claras
- Pantalla LCD grande para lecturas claras
- Vida útil de la batería de hasta 12
- Cumple con los estándares ATEX, IECEx.

## Funcionamiento de bajo coste

- Consumibles y piezas económicos
- Garantía de 2 años cuando el instrumento se registra en línea







Cub es el monitor PID personal más pequeño y ligero para la detección precisa de compuestos orgánicos volátiles y aromáticos totales. Con su sensibilidad líder en el mercado de partes por mil millones (ppmm), Cub ofrece una advertencia temprana de gases peligroso, incluyendo el benceno, antes de que alcance niveles nocivos.

Cub está disponible entre variantes: ppm, ppmm y TAC. Seleccione un instrumento ppmm o ppm con luz 10,6 eV para una detección precisa de una amplia gama de COV dependiendo de sus requisitos de sensibilidad. CubTAC con la luz 10,0 eV ofrece una detección precisa de los compuestos aromáticos totales (TAC, por sus siglas en inglés) hasta niveles ppmm.

Cub es pequeño, ligero, compacto, robusto pero cómodo y fácil de transportar. Cub tiene un rango dinámico de 1 ppmm a 5000 ppm, el más amplio del mercado que mide más de 480 compuestos seleccionables.

Cuando la exposición de los trabajadores supera los límites preestablecidos, las alarmas sonoras, de LED parpadeante y de vibración le alertan de los gases existentes. Las lecturas se muestran en ppmm y ppm en la pantalla LCD brillante y retroiluminada con tiempo de registro de datos seleccionable.

La actualización de sensibilidad ppmm se puede adquirir de forma rápida y sencilla. Las estaciones de conexión de CubDoc están disponibles para la comunicación, carga y calibración por USB de su instrumento, dependiendo de sus necesidades.

La tecnología del sensor PID del instrumento se o se ha comprobado de forma independiente y ha demostrado ser la mejor en cuanto a velocidad, precisión, funcionamiento resistente a la humedad. Su tecnología única Tecnología de electrodos de cercado anticontaminación patentada ofrece mayor tiempo de funcionamiento en los entornos más exigentes y resultados precisos en los que confiar.



## Las aplicaciones incluyen

- Higiene industrial
- Plantas químicas y petroquímicas
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Salud y seguridad
- Materiales peligrosos
- Primera intervención
- Medioambiente

## Accesorios

Cub se suministra con una gama exclusiva de accesorios. Visite ION Science si desea más información..



## Especificaciones técnicas

### Sensibilidad

- 0,001 ppm (equivalente de isobutileno) \*
- 0,002 mg/m<sup>3</sup> (equivalente de isobutileno) \*


### Precisión

- ± 5 % visualización de lectura ± un dígito

### Respuesta

- <13 segundos (T90)

### Aprobaciones

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- Aprobaciones de Estados Unidos y Canadá: Clase I, II y III, División I, Ubicaciones peligrosas (clasificado)

### Batería

- Vida útil de la batería de hasta 12
- horas Tiempo de carga de la batería de 4 horas

### Opciones de luz PID

- 10,6 eV, 10,0 eV

### Registro de datos

- 30.000 lecturas

### Comunicación

- USB 2.0

### Alarma

- LED, sonido y vibración
- Sonido 95 dB a 300mm
- Preprogramado con TWA y STEL.
- Niveles de alarma de exposición del trabajo en todos los modelos.

### Temperatura

- Funcionamiento: De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
- Certificación: De -20 a 55 °C (de -4 a 131 °F)

### Peso y dimensiones

- 111 g (2,91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2,4 x 2,6 x 2,3")

### Resolución

- ppm 0,1 ppm
- ppmm 0,001 ppm
- TAC 0,01 ppm

### Rango

- 0-5000 ppm

### Calibración

- Calibración de 2 puntos mediante estación de conexión

### Se puede actualizar

- Actualizar ppm a ppmm

### Clasificación IP

- IP65\*\* (lluvia fuerte)

### Pantalla LCD

- Multicolor y retroiluminada

### Tasa de flujo

- N/A (sin bomba)

Cub V1.11. Esta publicación no constituye la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

\* Dependiendo del modelo

\*\* IP65 con filtro PTFE instalado, IP64 sin filtro PTFE instalado.

## Fabricado por:

### ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,  
Fowlmere,  
Cambridgeshire,  
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E [info@ionscience.com](mailto:info@ionscience.com)