

## ① DETECTORES DE GASES



La presencia de gases tóxicos y nocivos en el entorno de trabajo así como la deficiencia de oxígeno son una de las principales causas de accidente grave o mortal de los trabajos en espacios confinados.

Biosystems posee una amplia gama de sensores electroquímicos que detectan la presencia de un gas determinado en el ambiente y avisa al portador si el ambiente se vuelve peligroso.

Existe también un detector múltiple que integra hasta 4 sensores en un mismo equipo y que esta especialmente indicado para los trabajos en espacios confinados.

## ① DIFERENCIAS ENTRE DETECTORES MONOGÁS

<b>biorytems</b>	<b>ToxiPRO</b>	<b>ToxiLTD</b>
■ TIPO	Sensor y batería reemplazable	Desechable (2 años /3años según modelo)
■ DIMENSIONES	8.4 x 5.5 x 2.9 cm.	8.4 x 5.5 x 2.9 cm.
■ PESO	110 g.	105 g.
■ AVISOS	Alarmas visuales y sonoras 2 niveles de alarma (alerta y peligro) VLA EC, VLA ED Memorización de Picos de concentración Niveles de alarma ajustables (vía PC)	2 niveles de alarma (aviso y peligro)
■ TIPOS DE ALARMA	Visual: LED rojo brillante Sonora: Potencia sonora (a 10 cm.): 2 tonos de 92 dBA Alarma vibratoria incluida	Visual: LED rojo brillante Sonora: Potencia sonora (a 10 cm.): 2 tonos de 92 dBA Alarma vibratoria incluida
■ ILUMINACIÓN DE FONDO	Se activa con el botón	-
■ BATERÍA	Batería Litio. Hasta 9000 horas (1 año aproximadamente)	2/3 años y 7 días en modo apagado
■ HOMOLOGACIONES	CE: EEx ia IIC T4 (Demko), ATEX II 2 G EEx ia IIC T4, UL: Clase I, División I, Grupos A,B,C y D	CE: (Demko), c-UL-us: Clase I, División I, Grupos A,B,C y D, Localizaciones peligrosas. ATEX II 2 G EEx ia IIC T4
■ REGISTRO DE EVENTOS	Hasta 20 datos incluyendo: hora de principio, hora de fin, duración, picos y medios de concentraciones	Hasta 20 datos incluyendo: hora de principio, hora de fin, duración, picos y medios de concentraciones
■ LECTURAS	Lectura en tiempo real STEL, pico, TWA y días	Tiempo restante (meses y días), pico (24 horas) y tiempo real durante alarma
■ SENSORES DISPONIBLES	O <sub>2</sub> , CO, CO+, CO-H, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , HCN	O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S o SO <sub>2</sub>

ref.: C522&amp;



## Toxi Ltd



■ Práctico y reducido detector de gas. Sin revisiones durante toda su vida útil. Sin mantenimiento. Diseño robusto. Operado por un sólo botón. Gran display, potente alarma, LED brillante. Vida útil: 2 años desde su activación.

■ Norma: ATEX      ■ Peso: 105 g

■ Ped. Mín.: 1 ud.

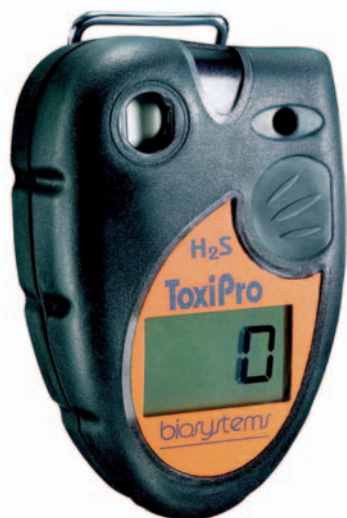
## ■ Modelos :

- ref.:C522 ■ Toxi Ltd Oxígeno (O<sub>2</sub>)      ■€ 313,43 /ud
- ref.:C523 ■ Toxi Ltd Monóxido de carbono (CO)      ■€ 313,43 /ud
- ref.:C524 ■ Toxi Ltd Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S)      ■€ 313,43 /ud
- ref.:C525 ■ Toxi Ltd Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>)      ■€ 597,02 /ud

## ■ Opcion detector 3 años:

- ref.:C707 ■ Toxi Ltd 3 Monóxido de carbono (CO)      ■€ 489,55 /ud
- ref.:C708 ■ Toxi Ltd 3 Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S)      ■€ 489,55 /ud

ref.: C526&amp;



### Toxi Pro



Este dispositivo tiene encendido y apagado. Su vida útil son 9000 horas en posición de trabajo. Existe la posibilidad de renovar célula detectora y batería al final de este periodo. Da lecturas en tiempo real STEL, pico, TWA y días.

■ Norma: ATEX ■ Peso: 110 g ■ Ped. Mín.: 1 ud.

#### Opciones / modelos :

■ ref.:C526	■ Toxi Pro Oxígeno (O2)	■ € 402,99 /ud
■ ref.:C527	■ Toxi Pro Monóxido de Carbono	■ € 402,99 /ud
■ ref.:C528	■ Toxi Pro Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	■ € 402,99 /ud
■ ref.:C529	■ Toxi Pro (CO+)	■ € 597,02 /ud
■ ref.:C530	■ Toxi Pro (CO-H)	■ € 597,02 /ud
■ ref.:C531	■ Toxi Pro Dióxido de Azufre (SO2)	■ € 731,35 /ud
■ ref.:C538	■ Toxi Pro ácido Cianhídrico (HCN)	■ € 731,35 /ud
■ ref.:C539	■ Toxi Pro Fosfina (PH3)	■ € 731,35 /ud
■ ref.:C532	■ Toxi Pro Amoniaco(NH3)	■ € 820,89 /ud
■ ref.:C533	■ Toxi Pro Cloro (Cl2) específico	■ € 731,35 /ud

ref.: C665&amp;

nuevo



### Toxi Vision EX



Detector para industrias con riesgo de explosion por presencia de gases combustibles. Detector ligero, seguro y facil de utilizar, con un único botón. Alarma vibrador incluida para usar en entornos con ruido, gran pantalla para mejor visualización. Versión alcalina o recargable. La versión recargable incluye la opción de datalogging. Equipado con event logger y caja negra para guardar las medidas automáticamente en la memoria. Resistente al agua (la versión alcalina es sumergible).

■ Norma: ATEX ■ Peso: 198 gr (alcalina) 218 gr (recargable)

■ Ped. Mín.: 1 ud.

■ Precio: € 641,79 /ud

#### Opciones / modelos :

■ ref.:C665	■ Toxi Vision EX alcalina, vibrador	■ € 641,79 /ud
■ ref.:C665R	■ Toxi Vision EX Recargable, vibrador, datalog.	■ € 820,89 /ud

ref.: C709

nuevo



### Toxi Vision IR CO2 alcalina



Nuevo detector para medir el dióxido de carbono. Estos dispositivos emplean tecnología infrarroja no dispersiva (NDIR), lo que garantiza un alto nivel de precisión y una vida mucho más larga que la de los sensores estándar. Equipo pequeño, ligero y fiable, muy fácil de utilizar. Disponible tanto en versión alcalina como en versión recargable.

■ Norma: ATEX ■ Peso: 198 gr (alcalina) 218 gr (recargable)

■ Ped. Mín.: 1 ud

#### Opciones / modelos :

■ ref.:C709	■ Toxi Vision IR CO2 alcalina	■ € 1.716,41 /ud
■ ref.:C709R	■ Toxi Vision IR CO2 dat. bat. recargable	■ € 1.805,97 /ud

① DETECTORES DE GASES, UN MUNDO DE PROTECCIÓN EN LA PALMA DE TU MANO



FARU amplía su gama de detectores con el nuevo detector PHD6, un sofisticado detector muy fácil de utilizar que ofrece un amplio rango de posibilidades para detección. 19 sensores y un montón de combinaciones, consulta a nuestro departamento técnico según las necesidades del cliente.

Detectores compactos y robustos, con un único botón de operación. Monitorizan en continuo los gases que más comúnmente se encuentran en la industria y en los cuerpos de bomberos. Con el Multipro podemos conocer si el entorno de trabajo tiene deficiencia o enriquecimiento de oxígeno, si existen niveles peligrosos de gases o vapores combustibles, o para la exposición de monóxido de carbono y sulfhídrico.

Consultar plazo de entrega y calibración/mantenimiento del equipo.

ref.: PHD6

nuevo



Detector PHD6 multisensor



Nuevo detector multigás con hasta 6 canales de detección, con 19 opciones de sensor incluyendo sensores electroquímicos, LEL, detección PID para conocer la presencia de VOCs e Infrarrojos para la detección de CO2. Seguro y sofisticado, fácil de utilizar y de mantener. Con pilas alcalinas (3 pilas AA) o con batería recargable. Registro de datos que se pueden descargar fácilmente en un ordenador. Tiempo de trabajo en continuo 24 horas. Incluye bomba manual de muestreo con 320 cm de tubo, bomba automática disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento técnico la combinación de sensores que necesita, hasta 19 sensores diferentes y muchas combinaciones disponibles.

Norma: ATEX    ■ Peso: 453 gr    ■ Ped. Mín.: 1 ud.

Precio y modelos : **Consultar**

ref.: C610&



MULTIPRO bat. alc., vibrador, datalog.



Detector con hasta 4 sensores de detección (gases inflamables, oxígeno, monóx. de carbono y ácido sulfhídrico). Medidas a tiempo real con tiempos de lectura de hasta 22 horas. Muy fácil de utilizar: un único botón de operación. Almacena hasta 20 registros incluyendo el tipo de sensor, la lectura media y máx., tiempo y duración. Para trabajar con seguridad en espacios confinados. Versión con baterías alcalinas. Vibrador y dataloging incluido.

Norma: ATEX    ■ Peso: 220 g    ■ Ped. Mín.: 1 ud.

Modelos y opciones:

- ref.:C613 ■ Multipro LEL/O2    **€ 716,42** /ud
- ref.:C630 ■ Multipro LEL/O2/CO    **€ 850,75** /ud
- ref.:C620 ■ Multipro LEL/O2/H2S    **€ 850,75** /ud
- ref.:C610 ■ Multipro LEL/O2/CO/H2S    **€ 895,52** /ud

Accesorios o extras:

- ref.:C610R ■ Vers. recargab. MULTIPRO (coste extra)    **€ 127,93** /ud
- ref.:C614 ■ Bomba muestreo manual    **€ 107,46** /ud
- ref.:C614A ■ Bomba muestreo automática    **€ 394,03** /ud

ref.: C852



### Estación de calibrado Monogás



Sólo se necesita colocar el detector en la estación y el banco de control efectúa el resto. El usuario puede verificar su equipo rápidamente y fácilmente. Identificación automática del instrumento y del sensor. Test automático de la batería. Tests automáticos de las alarmas (sonoro, visual y del vibrador). Test gas automático y calibración automática si es necesario. Memorización de los datos registrados. Indicación automática del éxito o del fracaso de los tests. Es necesario adquirir también un regulador y una botella de gas patrón. Consultar precio y disponibilidad de de botella de gas patrón y regulador.

■ Ped. Mín.: 1 ud.

■ Precio: € 805,97 /ud



ref.: C853



### Estación de calibración Multigás



Sólo se necesita colocar el detector en la estación y el banco de control efectúa el resto. El IQ Express del MultiPro ejecuta automáticamente operaciones de seguridad, incluido la identificación del detector, el test de la batería, el test de las alarmas (sonoro, visual y del vibrador si tiene), la calibración cero (aire fresco), y el test de gas automático. Si el test de gas es fallido, el IQ Express del MultiPro efectúa automáticamente una calibración completa sin intervención ninguna. La duración total de la operación, incluyendo tests y calibración, no será mayor de 90 segundos. Es posible conectar el IQ Express a un PC via USB para pasar los datos al ordenador. Es necesario adquirir también un regulador y una botella de gas patrón. Consultar al departamento técnico de FARU.

■ Ped. Mín.: 1 ud.

■ Precio: € 1.244,78/ud

ref.: C884

**nuevo**



### Estación de calibración PHD6



Nuevo detector multigás con hasta 6 canales de detección, con 19 opciones de sensor incluyendo sensores electroquímicos, LEL, PID e infrarrojos. Seguro y sofisticado, fácil de utilizar y de mantener. Con pilas alcalinas o con batería recargable. Tiempo de trabajo en continuo 24 horas. Incluye bomba manual y puede pedirse opcionalmente la bomba automática. Es necesario adquirir también un regulador y una botella de gas patrón. Consultar al departamento técnico de FARU.

■ Peso: 453 gr

■ Ped. Mín.: 1 ud.

■ Precio: € 1.819,71/ud