

CATALOGO DE PRODUCTOS



Marcas Representadas:



Cll 100 No. 14-63 Of. 402, Ed. ABG, Bogotá - Colombia.

Tel: (601) 9277071 Cel: 314 2193106 / 313 4007248

e-mails: jesus.iguaran@ambientek.com.co

comercial@ambientek.com.co

Website: www.ambientek.com.co

DETECTORES DE GASES PORTABLES - Seguridad Industrial



Mono sensor modelo **CLIP** personal sin necesidad de mantenimiento. Ofrece una monitorización fiable, en una unidad compacta y liviana sin mantenimiento. El Clip tiene una vida útil de 2 años.

Fácil de mantener: Niveles de alarma modificables.

Fácil de usar: Compacto y cómodo de llevar, liviano y no invasivo. Operación con un solo botón ofreciendo simplicidad al usuarios.

Disponibles para gases: Sulfuro de Hidrógeno (H₂S)
Monóxido de Carbono (CO)
Oxígeno (O₂)

Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Monitor modelo **GASMAN** de pequeñas dimensiones, peso ligero y fácil de usar capaz de detectar la presencia de una gama completa de gases peligrosos. Incorpora sensores inteligentes intercambiables y cuenta con un diseño resistente que satisface ambas normativas IP65 e IP67.

Flexible: Sensores totalmente intercambiables tipo módulo-i

Hay disponibles sensores de oxígeno y gases tóxicos inflamables

Registro de datos

Seguro: Doble alarma visual roja / azul, Alarma vibratoria, Alarma audible

Fácil de usar: Operación con un solo botón ofreciendo simplicidad al usuarios.



Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives



Detector portátil multi gas modelo **T4** con características de seguridad y un diseño intuitivo y robusto que proporciona una protección avanzada en entornos severos y frente a un amplio rango de gases que se manejan en la industria.

Fácil funcionamiento: Solo un botón individual y un sistema de menú intuitivo minimizan la formación y permiten un funcionamiento sencillo

Indicador de seguridad: Mediante un sencillo indicador de estado “semafórico” se proporciona la seguridad visual del estado operativo y de cumplimiento, tanto para los usuarios como para los supervisores.

Sensores dedicados: Un sensor para cada gas asegura una detección efectiva, rápida y fiable.

Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

DETECTORES DE GASES PORTABLES - Seguridad Industrial

Detector portátil multi gas **modelo GASPRO** con características de seguridad y un diseño intuitivo y robusto que proporciona una protección avanzada en entornos severos y frente a un amplio rango de gases desde 1 gas máximo 5 gases que se manejan en la industria.

Fácil funcionamiento: Solo un botón individual y un sistema de menú intuitivo minimizan la formación y permiten un funcionamiento sencillo

Indicador de seguridad: Mediante un sencillo indicador de estado “semafórico” se proporciona la seguridad visual del estado operativo y de cumplimiento, tanto para los usuarios como para los supervisores.

Sensores dedicados: Un sensor para cada gas asegura una detección efectiva, rápida y fiable.



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Detector portátil **modelo TANKPRO** para monitoreo de tanques especializado perfecto para clientes que desean purgar, liberar o mantener tanques de almacenamiento y transporte gracias a su tecnología integrada de sensor IR de doble rango y conmutación automática.

Al ofrecer detección de hasta cinco gases, incluidos metano, butano y propano, el TANKPRO utiliza un sensor IR dual, la mejor tecnología para este entorno especializado, lo que significa que Gas-Pro TK dual IR no se ve inhibido por una alta concentración de hidrocarburos, a diferencia de los sensores de perla catalítica/pelistor.

A diferencia de los sensores IR simples, el Gas-Pro TK IR dual mide tanto el %vol como la concentración de %LEL, con auto-regulación entre los dos. También vigila las concentraciones de oxígeno en el depósito, indicándole cuándo los niveles de oxígeno son lo suficientemente bajos como para cargar y almacenar combustible de forma segura, y lo suficientemente altos como para entrar en el depósito de forma segura.

El detector de gases modelo **GASPRO PID** le ofrece total flexibilidad para controlar una amplia gama de tipos de gases y compuestos orgánicos volátiles (COV), perfecto para entornos con un elevado uso de disolventes. El PID Gas-Pro, que ofrece soluciones de difusión y bombeo, tiene múltiples usos en un detector compacto, por lo que es adecuado para una amplia gama de aplicaciones.

Cuando se trabaja en entornos con altos niveles de disolventes, colas, pinturas y compuestos orgánicos volátiles (COV) en general, es fundamental vigilar de cerca la exposición, la acumulación de gases y las posibles fugas.

El monitor utiliza la tecnología de detección por fotoionización (PID) para permitirle detectar cientos de COV, controlando su seguridad. Con su pantalla de dos colores, el monitor alertará al usuario con su alarma acústica de 95 dB y sus barras de alarma visual de dos colores, para que pueda responder rápidamente cuando sea necesario.



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

DETECTORES DE GASES PORTABLES - Seguridad Industrial



Marca:



El detector **modelo BX616** es un equipo portátil de múltiples gases para la detección continua de CH₄, CO, O₂ y H₂S, es aplicable a fugas de gas, tuberías subterráneas, minas subterráneas y otros lugares a prueba de explosiones.

- Punto de calibración ajustable
- Dos niveles de alarma para cada canal del sensor
- Alarma STEL y TWA para gases tóxicos
- Alarma visual/audible/vibratoria
- Autoprotección contra gases combustibles de alta concentración
- Alerta de batería baja
- Carga de datos
- Auto prueba cuando se enciende
- Función de autodiagnóstico y autocorrección.

El detector **modelo E6000** es un detector multi gas que mide las concentraciones de 6 gases simultáneamente. Adopta módulos de sensores inteligentes intercambiables, fáciles de reemplazar y de realizar mantenimiento. Puede combinar varios gases: O₂, gases tóxicos, gases combustibles, lo que resulta conveniente para que los trabajadores controlen el entorno de gas en el lugar de trabajo. Envía alarmas cuando se detecta una concentración de gas excesiva, lo que alerta a los trabajadores del peligro causado por la deficiencia de O₂, la toxicidad y la explosión.

- Mide los siguientes gases: CO, H₂S, CO₂, NO₂, CH₄, O₂
- Señales de alarma audibles, visuales y vibratorias
- Incorpora una carcasa de caucho con prueba de choque para cumplir con los requisitos más exigentes de ambientes hostiles en la mina.
- Cumple con el decreto 1886 de 2015
- Protección IP 66
- Incluye maletín.

Marca:



DETECTORES DE GASES PORTABLES - Seguridad Industrial



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

El equipo detector **modelo LaserMethane Smart** es un detector de gas metano compacto y portátil con una cámara para filmar un punto de inspección. Adecuado para aquellos que trabajan en áreas con sistemas de distribución de gas, almacenamiento subterráneo de gas, estación de distribución de gas, planta de procesamiento de gas, compresión de gas y almacenamiento de gas.

La nueva generación de LaserMethane y el servicio de gestión de inspecciones que ayuda a gestionar las fugas hasta que se hayan completado las reparaciones. El LaserMethane es capaz de detectar fugas de metano a una distancia de hasta 30 m, permite a las empresas inspeccionar rápidamente múltiples riesgos de fugas, y de forma segura, sin tener que entrar en una zona peligrosa, permitiendo a los trabajadores gestionar de forma rápida y eficaz todo el proceso de mantenimiento. Ahora con una cámara para filmar un punto de inspección con un valor medido y un dispositivo de comunicación que envía automáticamente la salida al servidor en la nube.

Ventajas de LaserMethane Smart

- **Lugares de medición precisos:** valores de medición vinculados a una imagen capturada (punto de medición, valor y marca de tiempo)
- **Fiabilidad:** poco mantenimiento con autocomprobación o calibración automática en la puesta en marcha
- **Detección remota:** el alcance de búsqueda de 30 m elimina el riesgo para la seguridad de los operarios
- **Respuesta rápida:** permite una búsqueda ágil
- **Pruebas persuasivas:** la cámara digital de coaxial láser graba fotos y vídeos y los almacena en un servidor en la nube
- **Fácil de usar:** tecnología "apuntar y disparar" con poca o ninguna formación
- **Láser transparente:** el puntero láser verde es visible a pleno sol

DETECTORES DE GASES FIJOS



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Detector fijo **modelo XAGRD** para gases inflamables, tóxicos u oxígeno. Supervisión remota en varios puntos mediante panel de control, cuenta con disponibilidad en formatos antideflagrantes, intrínsecamente seguros o de área segura para que puedan utilizarse en todos los entornos.

Amplio gama de sensores: Sensores electroquímicos de gases tóxicos y oxígeno, sensores de conductividad térmica etc.

Fácil instalación: Diseñado para montaje en pared o techo sin necesidad de soportes adicionales.

Disponibilidad de modelos de alta temperatura para entornos calientes (hasta 150°C).

Resistencia: Todas las versiones están diseñadas para que funcionen incluso en las condiciones más difíciles.

Detector de gas fijo **XGARD IR** a prueba de explosiones que utiliza un sensor de infrarrojos de doble longitud de onda que ofrece una detección de gases y vapores nocivos de alta fiabilidad. Xgard IR ofrece muchas de las ventajas de la tecnología infrarroja.

- Tecnología de sensor a prueba de fallos, inmune al envenenamiento
- No se daña por una emisión excesiva de gas
- Rápida respuesta
- El funcionamiento no requiere oxígeno

Resistencia: Homologado para aplicaciones marinas según ATEX, IECEx y UL, Protección contra ingreso IP65.



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives



Marca: **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Detector fijo **modelo XGARD BRIGHT** Disponible con tecnología MPS™ para eliminar el riesgo de intoxicación y la necesidad de calibración, el Xgard Bright es la nueva generación de detección multigas. Este detector fijo ofrece detección de gases inflamables y tóxicos y monitorización de oxígeno, todo ello combinado con unos costes de instalación reducidos y un funcionamiento sencillo.

Disponible entre las opciones de sensores duraderos que se adapten a sus necesidades, como los sensores MPS (más de 10 años), O₂ de larga duración (5 años) e IR (más de 10 años) para evitar la sustitución frecuente de sensores y minimizar los gastos operativos.

Al reducir el coste de la instalación, la implementación direccionable de 4 hilos reduce drásticamente los requisitos de cableado. La gran pantalla OLED permite a los usuarios trabajar fácilmente con Xgard Bright durante la instalación, la calibración y el mantenimiento rutinario sin necesidad de abrir la carcasa.

DETECTORES DE GASES FIJOS



Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

El detector fijos **modelo FLAMMGARD PLUS** ofrece la detección de gases inflamables con pantalla local y relés opcionales; además su beneficio es que no requiere cableado ni cometidas especiales y se puede supervisar directamente los resultados en el puesto de trabajo con accionamientos de relés desde el detector.

Fácil mantenimiento: Calibración no intrusiva por una persona

Cambio sencillo de piezas

Resistencia: Historial probado de funcionamiento en los entornos más duros

Opciones de salida: Sumidero o fuente de corriente de 4-20 mA

Relés opcionales para alarmas y fallos

Sensores: Opciones de cuentas catalíticas para una amplia selección de gases y vapores inflamables

- Extensa gama de sensores electroquímicos para gases tóxicos y oxígeno

Detector fijo modelo **IRMAX** es un detector de gas infrarrojo (IR) ultra compacto que ofrece detección rápida y segura de gases y vapores de hidrocarburos. El sistema de detección de gas IRmax ofrece la opción de una pantalla local de gas / estado, una pantalla de estado / gas remota o una calibración no intrusiva a través de un I.S. herramienta de calibración o comunicador HART de mano.

Fácil instalación: El Rmax es mucho más pequeño que los detectores de gas IR convencionales, y por lo tanto, requiere menos espacio, esfuerzo y tiempo en instalarlo.

Bajo consumo: IRmax consume solo 1 vatio de potencia, lo que permite el uso de fuentes de alimentación más pequeñas y sistemas de batería de reserva.

Respuesta rápida: con un tiempo de respuesta de solo 4 segundos, IRmax proporciona una detección rápida de los peligros del gas de hidrocarburos.

Compatibilidad: Las comunicaciones garantizan que IRmax sea compatible con prácticamente cualquier sistema de control.

Funcionamiento en fuertes temperaturas: IRmax tiene una compensación de temperatura completa para funcionar en entornos de -40 ° C a + 75 ° C.



Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

DETECTORES DE GASES FIJOS



Marca:  **UNIPHOS**

Detector de gas fijo **modelo (DT-KwikSense Pro)**, cuenta con tecnología de vanguardia y precisión, lo que lo convierte en una herramienta versátil para detectar gases en diversos entornos.

1. Salida analógica estándar de la industria con comunicación digital

El KwikSense Pro cuenta con una salida analógica de 4-20 mA estándar de la industria, lo que garantiza la compatibilidad con los sistemas existentes y la facilidad de integración. Lo que lo distingue es la inclusión de capacidades de comunicación digital en MODBUS sobre RS 485.

2. Sensor inteligente precalibrado con versatilidad

KwikSense Pro tiene un sensor inteligente precalibrado que puede cambiar fácilmente entre cualquier tecnología de sensor.

3. Contactos de relé integrados configurables

El KwikSense Pro cuenta con tres contactos de relé libres de potencial integrados y configurables, los usuarios pueden adaptar el sistema **de detección de gas** a sus necesidades específicas.

4. Alarmas configurables por el usuario

Este transmisor de gas permite a los usuarios configurar dos alarmas según los niveles de concentración de gas deseados.

5. Pantalla OLED brillante

El KwikSense Pro cuenta con una pantalla OLED brillante que presenta lecturas de concentración de gas en tiempo real y otra información vital con excelente claridad,

DETECTORES DE GASES FIJOS - Paneles de control



Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Panel de control de detectores de gas modelo Gasmaster mejorado tiene un diseño modular, por lo que puede personalizar su panel de control con todos los módulos de entrada que necesite para su entorno y ninguno de los que no necesite, lo que lo convierte en una solución adaptable y rentable.

Gasmaster proporciona toda la información que necesita sobre sus detectores de gas e incendios de un vistazo. La gran pantalla multilingüe muestra los niveles de gas de todos los detectores simultáneamente, con un sistema de menús fácil de usar que es intuitivo, haciendo que el ajuste del sistema y las pruebas utilizando los botones del panel frontal sean un proceso sencillo que requiere una formación mínima.

El panel de control de detectores de gas Gasmaster puede funcionar de forma "autónoma" o interconectarse con cualquier dispositivo de alarma y sistema de control mediante una selección de salidas.

Panel de control **modelo Vortex** es nuestro paquete de controladores de gas más flexible, que puede personalizarse para satisfacer los requisitos de sus instalaciones, por complejas que sean, sin necesidad de grandes cableados. Con capacidad para supervisar hasta 12 canales, los relés continuos proporcionan un control flexible y personalizable de toda la instalación.

Cada canal tiene 1 nivel de fallo y 3 niveles de alarma, que pueden combinarse en cualquier patrón para activar hasta 32 relés de salida. Diseñado con la flexibilidad en mente, mientras que el Vortex se configurará inicialmente para adaptarse a sus necesidades operativas, los canales y las alarmas se pueden personalizar fácilmente por usted, si los requisitos cambian, por lo que el Vortex una solución adaptable.



Marca:  **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

ALCOHOLIMETROS PORTABLES



Marca: 

El alcoholímetro **AT 7000** tiene un teclado compacto, con un menú muy fácil de utilizar, que permite un uso preciso y práctico. Es ligero y su apertura para el soplado de aire asegura la higiene y facilidad a la hora de realizar las pruebas por que no requiere boquillas. Este alcoholímetro es adecuado para realizar pruebas rápidas de alcoholemia a grupos numerosos de personas.

- *Sensor electroquímico "Fuel Cell", proporciona gran fiabilidad y precisión.
- *Velocidad de la prueba: 2 segundos
- *Pantalla LCD a color de fácil lectura.
- *Con iluminación de advertencia (Rojo) y potente Luz Verde.
- *Sencillo funcionamiento del teclado.
- *Dos niveles de alarma: Acústica y visual.
- *Función de ahorro de energía con apagado automático.
- *Tiempo de soplado ajustable por el operario.
- *Unidad de medida y nivel de alarma ajustable por el operario.
- *Diseñado para que no haya necesidad de contacto con la boca del usuario. Su apertura ha sido diseñada para recoger la muestra de aire de forma cómoda y sencillasin necesidad del uso de boquillas externas.

El Alcoholímetro **modelo AT 8100** de máxima fiabilidad y precisión equipado con un sensor de tipo electroquímico de ultima generación ha sido especialmente diseñado para realizar controles a múltiples usuarios.

- *Diferentes unidades de medida.
- *Almacena hasta 2.000 registros en su memoria, incluyendo el resultado, la temperatura, la fecha y la hora de cada medición.
- *Permite Transferir los registros obtenidos o guardados en la memoria a un PC vía cable de datos y permite impresión desde el computador.
- *Capacidad de memoria para almacenar los últimos 2.000 datos de medidas, incluyendo el resultado, fecha y hora.
- *Intervalos de calibración configurable a medida (recomendado cada 6 meses).
- *Protegido contra posibles manipulaciones, acceso a software mediante clave.
- *Sensor electroquímico Fuel Sensor.
- *Indicadores luminosos precisos que informan de la situación del equipo y el proceso de uso.



Marca: 

PRUEBA RÁPIDA DE ALCOHOLEMIA



Test & Drive es una prueba rápida de alcoholemia que verifica de forma confiable, rápida y sencilla si te encuentras apto para conducir.

Test & Drive promueve la seguridad vial, la prevención de accidentes y la reducción de multas de tránsito ocasionadas por el descuido en la ingesta de bebidas alcohólicas.

Test & Drive consiste en un tubo o ampolleta de plástico con un reactivo interno y dos boquillas selladas en cada extremo.

Test & Drive detecta un nivel mínimo de alcohol de 0% BAC y un máximo de 0.8% BAC

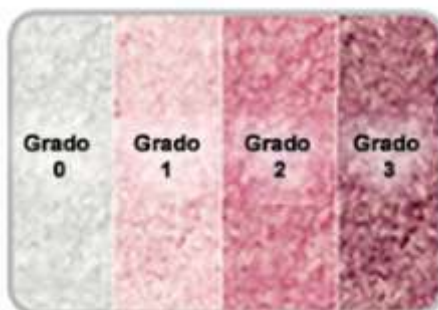


INSTRUCCIONES DE USO

- 1** **Aplicate** la prueba al menos 15 minutos **después** de haber ingerido alcohol; de lo contrario, **Test & Drive** medirá el alcohol impregnado en tu boca - altamente concentrado en comparación con el alcohol proveniente de tus pulmones - y tendrás una lectura falsa (falso positivo).
- 2** Tal como lo indica la ilustración en el reverso del empaque, presiona ambos extremos del tubo para romper los sellos de cada boquilla.
- 3** Inhala profundamente, llenando tus pulmones por completo; luego exhala por la boquilla señalada por las flechas del tubo durante 10 segundos continuos.
- 4** Repite el paso anterior una vez más, realizando una segunda inhalación y exhalación.
- 5** Espera de 2 a 4 minutos para observar el resultado.
- 6** El resultado será visible por el cambio de color del reactivo. La escala colorimétrica impresa te indicará el porcentaje estimado de alcohol en su sangre.

Escala

- 7** Después de activar la prueba, puedes desecharla, ya que no es reutilizable.



ANALIZADORES DE COMBUSTIÓN

Un analizador de gases de combustión que ofrece todas las funciones de medición y ajuste. Un pequeño y liviano **analizador de combustión** encerrado en una carcasa llamativa y resistente. El **Wohler A 450** es un dispositivo de mano con **control de pantalla táctil fácil de usar, muestra todos los datos de medición en pantalla o conecta y visualiza en sus dispositivos inteligentes.**

Ventajas:

- Activar - leer - listo
- Analizador robusto y compacto con funciones de medición y ajuste
- Pantalla táctil a color de alta resolución de 5": 14 valores medidos disponibles de un vistazo
- Conectividad de red a prueba de futuro con LAN inalámbrica
- Aplicación Wohler A 450 incluida

Además de la comodidad fácil de usar de la pantalla táctil también ofrece transmitir todos los datos de medición a un dispositivo móvil (teléfonos inteligentes, tabletas de Android e iOS) a través de LAN inalámbrica. Estos dispositivos pueden mostrar las mediciones como valores numéricos o como un gráfico en la aplicación Wohler A 450.



Marca **WÖHLER**

- Tareas de servicio y mantenimiento
- Determine la pérdida de gases de combustión y el ajuste del quemador
- Medición de presión diferencial / presión de gas
- Eficaz protección contra condensados
- Tecnología de filtro multietapas incl. Filtro de trampa de agua

Tan fácil de manejar como un smartphone: así es como se siente el analizador de gases de combustión de Wöhler en la mano. Las ventajas son igualmente sustanciales: un toque con el dedo en el **Wöhler A 550 L/A 550** es todo lo que se necesita para realizar análisis, inspecciones y ajustes de acuerdo con EN 50379. El robusto analizador de gases de combustión Wöhler A 550 ofrece una variedad de mediciones, por ejemplo, pruebas de eficiencia, emisiones, aire de suministro, CO ambiental y humedad de la madera. El excelente rendimiento del analizador está aprobado y certificado por organismos de prueba internacionales como TÜV y CPA.



Marca **WÖHLER**

- Medición de NOX y SOX con una resolución de 0,1 ppm
- Sonda de alta temperatura de hasta 1200 °C con filtro sinterizado en la pila
- Enfriador Peltier alimentado por batería: preparación óptima del gas para mediciones precisas
- Bomba de muestra de alta potencia para presiones diferenciales de hasta 300 mbar
- Función de registrador integrada para mediciones a largo plazo con configuración seleccionable por el usuario
- Hasta 5 sensores a la vez, elección de 8 parámetros en total

SISTEMA DE CAMARA DE INSPECCIÓN



Marca **WÖHLER**

Para obtener una visión clara, confíe en una cámara de inspección del especialista: la cámara de inspección **Wöhler VIS 500** ofrece el sistema de carcasa probado y comprobado con tecnología de vanguardia, lo que le permite proceder con mayor precisión durante sus operaciones. Gracias a los cabezales de cámara intercambiables, estará perfectamente equipado para cualquier operación. Simplemente controle el movimiento horizontal y vertical del cabezal de la cámara mediante un teclado, para tener todo a la vista incluso en tuberías oscuras. El monitor le proporciona imágenes nítidas y con colores reales en las que puede ver cada detalle con exactitud. Esto significa que ya no perderá tiempo en suposiciones o juicios erróneos. En su lugar, planifique su operación basándose en la inspección de vídeo. Puede optar por almacenar imágenes y vídeos en la amplia memoria interna de la cámara o en una memoria USB.

- Sistema modular Un monitor, muchas aplicaciones mediante conjuntos de actualización.
- Manejo intuitivo con el concepto de funcionamiento uniforme de la serie Wöhler VIS
- Indicación de posición y ángulo del cabezal de la cámara en la pantalla
- Vista panorámica Cabezal de cámara giratorio, panorámico e inclinable resistente al agua

La cámara **endoscópica VE 200 HD** de Wöhler es ideal para inspeccionar cavidades de difícil acceso. Gracias al soporte ajustable para teléfono móvil, se puede montar fácilmente un smartphone Android o Apple. Las fotos y los vídeos grabados se pueden guardar en la tarjeta SD del dispositivo. Los endoscopios flexibles están equipados con iluminación LED.

- Perfecto para la inspección de cavidades inaccesibles a partir de 20 mm de diámetro (por ejemplo: aislamiento de techos, tubos de escape, fregaderos, chimeneas)
- Transmisión de datos de imagen y vídeo de forma inalámbrica (Wireless-LAN) a un ordenador portátil, tableta o teléfono inteligente



Marca **WÖHLER**

DETECTORES DE FOSFINA



Marca  **UNIPHOS**

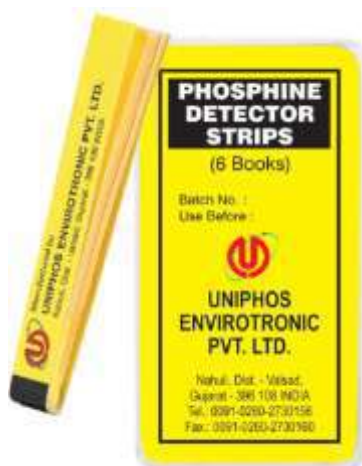
Detector de fosfina de bajo rango **modelo 350M**, es un monitor personal compacto de difusión de un solo gas diseñado para monitorear el entorno de trabajo en busca de niveles peligrosos de gas fosfina. Equipado con una pantalla OLED brillante y fácil de leer, la concentración de gas se muestra de forma continua y sus alarmas visuales y sonoras configurables por el usuario alertan al usuario sobre niveles peligrosos de gas.

El equipo detectar PH_3 en el rango de 0,01 a 20 ppm, lo que lo convierte en una herramienta ideal tanto para verificar fugas alrededor de la cámara de fumigación como para monitorear el entorno en busca de niveles peligrosos de PH_3 .

Detector de fosfina de alta concentración **modelo FumiSense Pro – Hi** es un monitor portátil de gas fosfórico para monitorear los niveles de fumigación dentro de la chimenea/silo/barco fumigado para garantizar que el nivel deseado de PH_3 esté presente en el interior. Equipado con una bomba de muestreo de aire incorporada capaz de extraer una muestra a una distancia de 30 m y un sensor capaz de medir PH_3 hasta 2000 ppm, es la herramienta perfecta para esta aplicación. La pantalla OLED retroiluminada permite al usuario leer la pantalla del instrumento incluso en la oscuridad. Con funciones de registro de datos configurables por el usuario, el dispositivo registra los valores de concentración de gas con fecha, hora y ubicación.



Marca  **UNIPHOS**



Las **tiras detectoras de fosfina** alertan a los trabajadores de la presencia de PH_3 en niveles peligrosos. Las tiras cambian de color, de amarillo a rosa, cuando se exponen al gas PH_3 . El tiempo que tardan en cambiar de color puede estar relacionado con la concentración de gas PH_3 en el ambiente. Se pueden utilizar para comprobar la presencia de PH_3 en el área fumigada una vez finalizada la aireación y para confirmar que es seguro volver a entrar en el área. Estas tiras también se pueden entregar a los trabajadores como distintivos cuando trabajan en estructuras fumigadas o cerca de ellas.

Marca  **UNIPHOS**

EQUIPO DETECTORES FUGAS DE GAS

El detector de gas **modelo JL269** tiene un rendimiento alto y estable e incluye un amplio rango de detección. Se puede utilizar para detectar metano, propano, gas natural, GLP y gas hidrógeno. Características: Respuesta rápida a la detección Luces multinivel Anillo flexible Función de alerta de batería Apagado automático Auto-cero

Es útil para el monitoreo del aire en el lugar de trabajo y el espacio confinado en industrias como:

Petroquímica y Refinerías, Farmacéutico, Fumigación, Industria de alimentos, Plantas de energía y acero, Agencia de monitoreo ambiental, Empresas Mineras y mucho mas.



Marca:  Hanwel



Marca: **WÖHLER**

El detector de gas **Wöhler GS 300** es un detector de fugas de gas combustible. Reacciona con gran sensibilidad y rapidez cuando se trata de detectar fugas de gas. El detector de gas viene con diferentes tipos de alarma de gas para mostrar incluso fugas leves: alarma audible, alarma de vibración y alarma visual. Este detector de gas portátil detecta gases explosivos combustibles como el metano, el propano y el gas natural metano.

- La pantalla LED muestra doce niveles entre 0 y 1200 ppm para informar sobre la concentración actual de gas.
- Esta herramienta es un todoterreno en el control de instalaciones de gas natural y gas licuado.
- Con el Gas Sniffer, los usuarios pueden producir resultados de medición profesionales y confiables que pueden usarse posteriormente para procesos profesionales.

Equipo anemómetro **modelo FA 410/430**

- Medición de la velocidad del aire, temperatura y humedad en las salidas de aire.
- Medición de CO2 en las salidas de aire (solo Wöhler FA 430)
- Detección de fugas de aire
- Medición integrada del caudal volumétrico
- Medición directa del caudal volumétrico en las salidas de aire en combinación con el cono
- Visualización y gestión de datos medidos en la aplicación Wohler.



Marca **WÖHLER**

DETECTORES DE RAYOS



Marca  stormsystems®

El Detector de Tormentas y Rayos **modelo Thunderbolt U1** utiliza la última tecnología electrónica en miniatura para detectar la firma electromagnética (EM) de los rayos que caen en tormentas eléctricas situadas a una distancia de hasta 130 millas (210km) y, a continuación, las localiza, rastrea y le alerta con más de 50 mensajes diferentes de situaciones de tormenta - incluyendo la distancia de la tormenta y la velocidad de aproximación (ETA) de 0-75 millas (120km). También te avisa cuando una tormenta se convierte en una amenaza local y cuando es seguro reanudar las actividades al aire libre.

Características de Thunderbolt U1:

- Alcance de detección de tormentas: hasta 130 millas/ 210km
- Muestra la distancia de la tormenta de 0-75 millas / 120km
- Sistema de batería recargable Intelicharge
- Recargable en todo el mundo con el adaptador de corriente Intelicharge incluido en cualquier configuración de corriente y enchufe.
- Comunica en millas y kilómetros
- Configuración de los avisos visuales y sonoros de tormenta
- Plástico resistente de la más alta calidad
- Totalmente sellado (resistente al agua)
- Pantalla de texto LCD retroiluminada de fácil lectura
- Biblioteca de mensajes de texto que contiene más de 50 mensajes de tormenta diferentes, incluidos:
Hora estimada de llegada, velocidad de aproximación, la tormenta es local, tiempo hasta el desalojo, actividad más cercana, línea de borrasca, tormenta severa, avisos de múltiples células de tormenta.



Centec es una empresa privada alemana. Con filiales propias en todos los continentes y una red de representantes calificados en ventas y servicios, estamos bien establecidos en todo el mundo y siempre cerca de usted. Durante más de 40 años Centec ha sido un socio y proveedor confiable de clientes en las industrias cervecera, de bebidas, alimentos, farmacéutica y química.

Como uno de los pocos proveedores de unidades de montaje en patines y dispositivos de medición de alta precisión, tenemos una gama de productos prácticamente única. Al utilizar los sensores propios más precisos para nuestros sistemas de proceso, podemos brindar soluciones de confiabilidad y precisión superiores.

Las capacidades de Centec incluyen ingeniería, fabricación, entrega, instalación y puesta en marcha de plantas llave en mano, ya sea un bloque frío completo para una cervecera o un régimen de tratamiento de agua farmacéutico de múltiples etapas según las pautas de GMP y FDA .

Sistemas de procesos Centec

Los patines Centec están personalizados en la mayor medida posible. Se utilizan en las industrias de bebidas y alimentos durante todo el proceso de fabricación. Somos un proveedor líder de tecnologías para la purificación de agua y para la preparación de productos. Nuestra gama de productos abarca desde equipos altamente económicos "Craft Line" hasta sistemas completamente automatizados.

Instrumentos de medición Centec

Los sensores Centec se utilizan en entornos de laboratorio y procesos como dispositivos independientes o como parte de un sistema de control de procesos. Las aplicaciones típicas son la medición de:

- Oxígeno (O2) en líquidos y gases.
- Dióxido de carbono (CO2) en líquidos.
- Extracto, °Brix, °Plato, alcohol.

¡¡AHORRO DE VAPOR!!



El sensor OxySteam se ha desarrollado como un sistema para regular el vapor utilizado para la desgasificación continua. Este sensor permite monitorizar el contenido de O₂ del vapor de escape y controlar con precisión la válvula de descarga del vapor.

Marca 


Productos de Alemania

APLICA PARA

- ✓ Aplica para calderas de >8 toneladas vapor/hora con desaireador térmico.
- ✓ Reducción de la pérdida de vapor en el desaireador hasta en un 95%.
- ✓ Retorno de la inversión (ROI) menor a 1 año. (Según consumo y capacidad de la caldera).



Sistemas y sensores en una sola unidad de montaje - Centec



Water Pre-Treatment
Removal of Suspended Solids & Bacteria



IONTEC
Water Softening & Demineralization



REVOTEC
Reverse Osmosis



DGS
Membrane Water Deaeration



DeGaS-Cold
Column Water Deaeration (cold)



DeGaS-Hot
Column Water Deaeration (hot)



EASYOMER
Wort Prebacterization



Wort Cooler
Cooling of Wort



Wort Aerator
Aeration of Wort



YeastPitch
Pitching of Yeast



Yeast Thermolizer
Inactivation of Yeast



Yeast Propagator
Propagation of Yeast (Yeast Management)



Yeast Recycler
Recovery of Beer from Yeast



Blender
High Gravity Blending



ADaS
Additive Dosing



CarboBlender
High Gravity Blending & Carbonation



Carbonator
Carbonation



DeCarbonator
DeCarbonation & Carbonation



Nitrogenator
Nitrogenation



MultiMixer
Multi Component Mixing



FlashPasto
Flash Pasteurization



DeAlcoTec
Dealcoholization of Beer



CIP
Cleaning-in-Place



Unipressure System
Tank Pressure Control Systems

TECNOLOGIAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES PARA ESTACIONES CIP

Las soluciones de Elodys aumentan su rendimiento industrial: Calidad y eficiencia operativa. Elodys reduce sus costos de limpieza y ayuda a aumentar la capacidad de su equipo mientras reduce su impacto ambiental.



Generación de químicos de CIP: -90%



Sensor óptico innovador.



Productos de Francia

TECNOLOGIAS INOVADORAS

BENEFICIOS TECNOLOGÍAS DE ELODYS

Reutilización
infinita de
reactivos de
limpieza

Costos: 90 % de recuperación de productos químicos (cáusticos y ácidos)
50 % de ahorros de agua y energía,
15 % de reducción del tiempo de CIP,
+30 % de capacidad adicional de PTAR

- **Calidad:** Mejorado del lavado debido a la autoaditivación del cáustico (propiedades tensioactivas naturales)
- **Ambiente:** Reducción de CO2 y huella hídrica. Reducción del 30% en vertidos de contaminantes orgánicos (DQO)
- **Químicos sostenibles:** Detergentes naturales (KOH)

CLIENTES



CAMARA INFRARROJA FV-F-17 PARA DETECCIÓN DE LLAMA, INCENDIOS Y PUNTOS CALIENTES.



Productos de Francia

Aplica para todo el sector Oil & Gas

- 👁️ Terminales Portuarias
- 👁️ Refinerias
- 👁️ Tanques de almacenamiento
- 👁️ Pozos Petroleros
- 👁️ Plataformas Petroleras

- ✓ **Monitoreo continuo de llama y puntos calientes: Detección de conatos de incendio (Incluyendo fuego por Hidrógeno y Metanol).**
- ✓ **Detecta hasta 10 incendios simultáneamente, desde llamas de 1 m² localizadas hasta dos kilómetros de distancia, de día o de noche, incluso sin humo.**
- ✓ **Evita falsas alarmas al tener en cuenta el movimiento aleatorio de la llama.**
- ✓ **Compatible con el sistema de CCTV (ONVIF).**

Detección de largo alcance.



Detección de amplio campo de visión.



GASES DE CALIBRACIÓN



Marca 

El sistema de gas de calibración **GENie** es una solución integrada y ampliable para fuentes de gas de calibración difíciles de encontrar.

Compacta, portátil, precisa, económica y resistente, esta familia de instrumentos de gas de calibración integrables y expandibles generará una variedad de gases a partir de un instrumento modular. A medida que sus

necesidades de gas de calibración crecen, también lo hace el GENie, con módulos de fuente integrados y

ampliables que brindan una solución rentable.

Beneficios de los Generadores Electroquímicos de Gases de Calibración ACD

✓ Calibraciones más económicas en comparación con las calibraciones que utilizan cilindros desechables.

✓ Los cartuchos de cloro no tienen vencimiento, se pueden almacenar indefinidamente, en cambio los cilindros de cloro tienen una fecha de caducidad extremadamente corta (6 meses o menos).

✓ No es carga o mercancía peligrosa, por tanto puede viajar en avión, es seguro de transportar, usar, almacenar y desechar.

✓ La concentración y el flujo del gas son ajustables, en cambio el cilindro de cloro solamente ofrece una concentración única e inmodificable.

GASES DE CALIBRACIÓN



Gases de calibración y reguladores de flujo para aplicaciones de seguridad Industrial y Ambiental

PORTÁTILES Y ECONOMICOS

Los cilindros son livianos y diseñados para ser llevados a mano. No se tiene que pagar alquiler o depósi-

PRECISION

Todos los gases son elaborados a la mayor precisión con trazabilidad según N.I.S.T

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Cada cilindro es etiquetado con un número serial y fecha de vencimiento. La estabilidad de cada mezcla está garantizada.

MAS DE 30 GASES DISPONIBLES

GASES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		MEZCLAS ORGANOTOXICAS y EMISIONES AMBIENTALES
✓Amoniaco	✓%LEL Metano	✓Benceno
✓Dióxido de carbono	✓% LEL Pentano	✓Etilbenceno
✓Monóxido de carbono	✓% LEL Propano	✓BTEXX
✓Cloro	✓Dióxido de nitrógeno	✓C1-C10 Mezclas de hidrocarburos
✓Oxido de etileno	✓Oxido nitrico	✓Mezclas halocarbonadas
✓Cloruro de hidrógeno	✓Dióxido de azufre	✓Isobutileno
✓Cianuro de hidrógeno	✓Zero en aire	✓Metano
✓Sulfuro de hidrógeno	✓Zero en Nitrógeno	✓Hidrógeno puro para FID
✓ Mezcla 4 gases espacios confinados (%LEL, CO, O2, H2S)		✓Tolueno
		✓Xileno

TUBOS COLORIMETRICOS/TUBOS DE HUMO



Marca  **UNIPHOS**

Los tubos detectores químicos de diferentes fabricantes trabajan en el mismo principio y utilizan productos químicos sensores similares o similares para detectar la concentración de gas objetivo Sin embargo, las dimensiones físicas de los tubos y el diseño de la bomba para extraer los 100 ml de aire de muestra requeridos varían de un fabricante a otro.

Más de 200 diferentes tubos de detección de gas UNIPHOS están disponibles para realizar mediciones puntuales con precisión para más de 500 gases y vapores.

Los tubos de detección de gas UNIPHOS a corto plazo se utilizan con la bomba de muestreo de aire ASP-40.

Los tubos detectores de gases proporcionan una técnica de medición simple para detectar la concentración de gases tóxicos en muestras de aire. Los tubos están pre calibrados y toman solo unos minutos para completar el muestreo. La concentración se lee directamente de la longitud de la mancha de color.



Marca  **UNIPHOS**



Altamente específico para el gas objetivo:

- Dispositivo simple
- Sin requisitos de accesorios complicados
- Ningún requisito de especialista para operar
- Está precalibrado y lee directamente la concentración de gas objetivo
- Disponible para la mayoría de los gases tóxicos industriales y los vapores químicos

Es útil para el monitoreo del aire en el lugar de trabajo y el espacio confinado en industrias como:

Petroquímica y Refinerías, Farmacéutico, Fumigación, Industria de alimentos, Plantas de energía y acero, Agencia de monitorio ambiental, Empresas Mineras y mucho mas.

Marca  **UNIPHOS**

UNIDAD DE MUESTREO AMBIENTAL

Ambientek se complace en presentar una solución económica y confiable que le permitirá muestrear gases de manera remota a un detector de gases fijo.

La **AMB - 10** es un equipo diseñado y ensamblado partir de componentes de marcas reconocidas y de alta calidad como el Rotámetro marca Dwyer y la bomba de succión Maxon, que le permitirán succionar el gas/aire hasta 20 mts de manguera de manera continua 24/7.

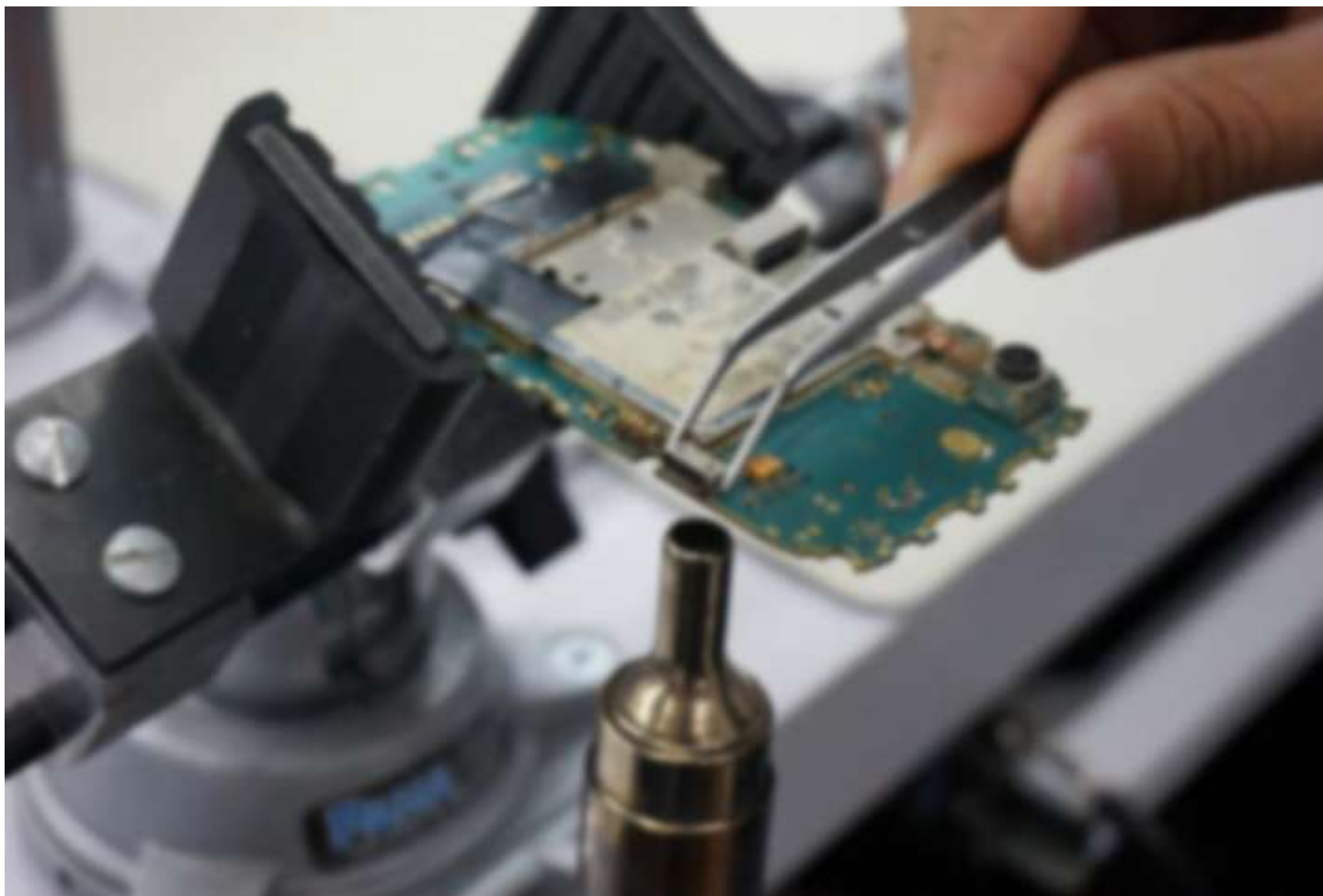


CIRCUITO DE SUCCIÓN



PARÁMETROS TÉCNICOS

- *Alimentación 12 Vdc
- *Alimentación bomba 3.2 Vdc
- *Distancia de muestreo hasta 20 mts
- *Flujo nominal 0,5 l/m
- *Flujo máximo 0,8 l/m
- *Flujo mínimo 0,2 l/m
- *Corriente 120 mA
- *Vida útil de la bomba > a 3.000 horas



Estamos certificados en venta, uso, mantenimiento, reparación y calibración de detectores de gas **CROWCON**, detectores de tormentas **THUNDERBOLT**, analizadores de combustión, detectores de fugas marca **TELEGAN GAS**, detectores de llama, alcoholímetros marca **HANWEI** y marca **UNIPHOS**, entre otras marcas representadas.

Contamos con personal entrenado directamente en Inglaterra por **CROWCON DETECTION INSTRUMENTS** en riesgos asociados a gases y debidamente acreditados en venta, uso, mantenimiento, reparación y calibración de detectores de gases fijos y portátiles.

Garantizamos un índice de calibración menor a 12 horas para detectores portátiles con configuración estándar %LEL, CO, O₂ y H₂S.

Contamos con nuestro propio laboratorio de servicio técnico y calibración y usamos gases patrón marca PORTAGAS y ACD.

Recomendaciones para el envío de los detectores de gases:

- 1) Tenga en cuenta el tiempo de envío que tarda la transportadora según la región del país desde donde se despacha el equipo.
- 2) Procure remisionar el equipo mediante un documento que describa la falla reportada.
- 3) Adjunte en lo posible una copia de la última orden de servicio del equipo.
- 4) Indíquenos los datos de contacto de la persona encargada de autorizar los costos de reparación y/o repuestos.
- 5) Háganos saber si la dirección de entrega si es la misma que aparece en el remitente o alguna otra diferente.