



MultiPro™ es un detector multigas portátil de alto rendimiento diseñado para proporcionar detecciones simultáneas de oxígeno, monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H₂S) y emisiones peligrosas de gases inflamables

MultiPro™



Carcasa resistente y duradera

- Diseño reducido y ligero
- Carcasa robusta y resistente a los golpes: bastidor de policarbonato con un sobremoldeado de goma

Pantalla retroiluminada muy clara

- LCD con retroiluminación completamente iluminada
- Fácil de leer con una clara visualización de los datos
- Capacidad de lectura del gas continua y en tiempo real
- Funciona con solo pulsar un botón
- Capacidad de lectura de pico, STEL y TWA

Indicación de alarma de gas efectiva

- Alarma visual con indicadores LED brillantes altamente visibles
- Alarma sonora distintiva de dos tonos fuertes
- Alarma vibratoria que llama la atención en los entornos de ruido ambiental alto
- Cuatro niveles de alarma para los sensores de gases tóxicos (Advertencia, Peligro, STEL y TWA)

Ofrece mayor protección

- Alarmas de batería agotada
- Hasta 22 horas de funcionamiento según el tipo de batería
- El indicador LED de fiabilidad y el icono del latido de corazón parpadean en la pantalla para indicar que el funcionamiento y la alimentación son correctos
- Advertencias del sensor de gases inflamables cuando el nivel de O₂ baja lo suficiente como para comprometer potencialmente el rendimiento del sensor

Bomba para insertar opcional

- Bomba de control del software
- Alimentada por la batería MultiPro™
- Alarma de flujo bajo/bloqueo automática

Costes de utilización en curso rentables

- Renovable en campo
- Si se utiliza con la estación de acoplamiento opcional y el software BioTrak, el coste en curso de la prueba funcional y de la calibración se reduce hasta en un 60% del registro de datos integral
- Incluye un registrador de datos de caja negra
- Registrador de sucesos (registra automáticamente las 20 sesiones más recientes)

Accesorios opcionales

- Bomba motorizada
- Juego de toma de muestras aspiradas a mano
- Adaptador de calibración/toma de muestras
- Estación de calibración y prueba funcional: Incluye fuente de alimentación de 110 V, cable USB, manual de software, tubería de 60 cm con adaptador y flujo de demanda
- Juego de software BioTrak que incluye el software BioTrak y el manual (tenga en cuenta: el ordenador debe ser compatible con IrDA para poder descargar)
- Cargadores y paquetes de pilas que se insertan fácilmente

Optimizado para aumentar la seguridad, MultiPro™ es ideal para una amplia variedad de aplicaciones, incluido el acceso a espacios cerrados, gracias a su bomba motorizada integrada opcional o a su aspirador manual.

MultiPro™ ofrece una solución de supervisión sólida y fácil de utilizar con una funcionalidad de seguridad excepcional que incluye alarmas sonoras, visuales y vibratorias y que presenta cuatro puntos de ajuste para los sensores de gases tóxicos (Advertencia, Peligro, STEL y TWA). MultiPro™ también incluye funciones de advertencia automática para sensores de gases inflamables si los niveles de oxígeno bajan lo suficiente como para comprometer potencialmente el rendimiento del sensor.

Diseñado para proporcionar al personal la energía que se requiere para realizar el trabajo, MultiPro™ incluye alarmas de batería agotada que se muestran por fases, respaldadas por un indicador LED y una señal auditiva de fiabilidad, así como por el icono del latido de corazón que parpadea en la pantalla para indicar un funcionamiento y un estado de la alimentación de la batería correctos.

Con lecturas en tiempo real, una grabadora de caja negra y un registrador de sucesos que registra automáticamente las últimas 20 sesiones, MultiPro™ ayuda a proporcionar una gestión simplificada de los dispositivos y permite realizar actividades de gestión del conjunto de dispositivos. Un puerto IR integrado permite una rápida comunicación con un PC, mientras que el software que acompaña al dispositivo, BioTrak, permite una rápida modificación de MultiPro™.

Con una configuración del modo de muestreo y difusión y una bomba motorizada opcional para la toma continua de muestras, MultiPro™ ofrece el rendimiento y las funciones de detección requeridas por las aplicaciones más avanzadas.



Especificaciones generales



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Carcasa | | | | |
| Material | Policarbonato con sobremoldeado de goma dura | | | |
| Peso | (Alcalinas): 280 g; con la bomba: 370 g, (de iones de litio): 220 g; con la bomba: 310 g | | | |
| Dimensiones | 11,4 cm (altura) x 6,8 cm (anchura) x 4,3 cm (profundidad) (4 ½ pulg. x 2 11/16 pulg. x 1 11/16 pulg.) | | | |
| Dimensiones con la bomba instalada | 17,1 cm (altura) x 6,8 cm (anchura) x 4,3 cm (profundidad) (6 ¾ pulg. x 2 11/16 pulg. x 1 11/16 pulg.) | | | |
| Alimentación | | | | |
| Tipo | Opciones de paquetes de baterías recargables alcalinas o de iones de litio (3 unidades de tamaño AA) | | | |
| Clasificaciones medioambientales | | | | |
| Clasificación de la resistencia al agua | IPX5 | | | |
| Inmunidad a la radiofrecuencia | Cumple con la norma EN 50270 | | | |
| Emisiones de radiofrecuencia | Cumple con la norma IEC 61000-6-4 | | | |
| Inmunidad a las descargas electrostáticas | Cumple con la norma IEC 61000-4-2 | | | |
| Certificaciones (Todas las certificaciones incluyen cargadores y acopladores IQ (con cuerpos de cargador aprobados)) | | | | |
| | UL Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D; Código de Temp. T4 | ATEX (DEMKO) Ex ia d IIC T4 | | |
| | UL Clase II, División 1, Grupos E, F, G | IECEx Ex ia d IIC T4 | | |
| | UL Clase III | Marca CE | | |
| | CSA Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D; Código de Temp. T4 | CQST (China) Ex ia IIC T4 | | |
| Funciones | | | | |
| Controles | Funciona con solo pulsar un botón. El interruptor sencillo del botón "Modo" controla todas las operaciones comunes. | | | |
| Canales de sensor | De uno a tres canales. Se pueden supervisar cuatro gases cuando el sensor DuoTox (CO/H ₂ S) está instalado | | | |
| Tipos de gas | | | | |
| Sensores disponibles | O ₂ , LEL, CO, H ₂ S, DuoTox (CO/H ₂ S) | | | |
| El usuario puede ajustar las alarmas | Oxígeno: Bajo/Alto; Combustible: Advertencia/Peligro; Tóxico: TWA/STEL/Techo (nivel de Advertencia/Peligro por cada alarma de gas Tóxico) | | | |
| Calibración | Ajuste de calibración en "cero" y "span" totalmente automático | | | |
| Fechas de calibración | Los instrumentos de registro de datos retienen automáticamente la fecha y la hora de la calibración más reciente. | | | |
| Bomba motorizada | El módulo de bomba motorizada opcional para la toma de muestras está disponible | | | |
| Pitido de seguridad | Habilitado para el usuario | | | |
| Alarmas de pico provistas de enclavamiento | Habilitadas para el usuario | | | |
| Registro de datos | Registrador de datos de caja negra que se puede actualizar con un registrador de datos completo en cualquier momento. Se requiere un código de activación y el software BioTrak para PC | | | |
| Capacidad de registro de datos | 2.500 grabaciones, 12 sesiones. (Por ejemplo, un intervalo de registro de un minuto tiene como resultado una capacidad de 41 horas y 40 minutos) El intervalo de registro puede ajustarse desde un segundo hasta 60 minutos | | | |
| Interfaz de ordenador | Conexión inalámbrica a través de un puerto IrDA para PC | | | |
| Registrador de sucesos | 20 sucesos en los que se incluye el tipo de gas, la cantidad máxima, el promedio, la hora y la duración | | | |
| Sensores | | | | |
| Gas | LEL | O₂ | CO | H₂S |
| Intervalos | 0-99% | 0-30% por volumen | 0-999 ppm | 0-200 ppm |
| Resolución | 1% | 0,1% | 1 ppm | 1 ppm |
| Niveles de alarma predeterminados | | | | |
| Gas | LEL | O₂ | CO | H₂S |
| Advertencia | 10% | 19,5% (peligro de nivel bajo) | 35 ppm | 10 ppm |
| Peligro | 20% | 23,5% | 100 ppm | 20 ppm |
| Alarmas | | | | |
| Visual | Alarma con indicador LED de color rojo brillante visible desde la parte superior y los laterales | | | |
| Sonora | Dos tonos, 92 dbA a 30,5 cm | | | |
| Vibratoria | Opcional | | | |
| Duración de la batería | | | | |
| | Alcalina a 22 °C (horas): 22 horas, de iones de litio a 22 °C (horas): 22 horas, con la bomba añadida: se restan aprox. 6 – 8 horas | | | |
| Vida útil en almacenaje | | | | |
| Alcalina | 240 días (mientras está apagada), de iones de litio (días) 180 días | | | |
| Instrumento | | | | |
| Rango de temperaturas | En funcionamiento de -18 °C a 43 °C, Intermitente de -29 °C a 49 °C | | | |
| Intervalo de humedad | De 15% a 95% de HR, sin condensación (de 0% a 95% de HR durante un máximo de 4 horas) | | | |
| Caudal de la bomba | ¾ LPM | | | |
| Longitud de la tubería de la bomba | Hasta 15 m | | | |
| Cargador UL a 20 °C | Hasta 5,5 horas | | | |
| Pantalla | LCD montada en la parte frontal que permite visualizar simultáneamente las lecturas de todos los gases supervisados | | | |
| Retroiluminación de la pantalla | Retroiluminación LED de color blanco brillante (activada mediante el botón Modo) | | | |

Nuestra Gama de Productos



Supervisión Fija de Gas

Honeywell Analytics ofrece una amplia gama de soluciones fijas de detección de gas para distintos sectores y aplicaciones, tales como: Instalaciones comerciales, aplicaciones industriales, fabricación de semiconductores, centrales eléctricas e instalaciones petroquímicas.

- » Detección de oxígeno y gases inflamables y tóxicos (incluidos gases poco comunes)
- » Empleo innovador de cuatro tecnologías fundamentales de detección: cinta de papel, celda electroquímica, perla catalítica e infrarrojos
- » Capacidad para detectar hasta partes por billón (ppb) o porcentaje por volumen (%v/v)
- » Soluciones rentables que cumplen las normativas

Supervisión Portátil de Gas

Cuando se trata de la protección personal frente a los peligros por gases, Honeywell Analytics cuenta con una amplia gama de soluciones fiables recomendadas para su uso en espacios reducidos o cerrados. Entre ellas se incluyen las siguientes:

- » Detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno
- » Detectores personales de un solo gas, que lleva el individuo
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para acceder a espacios cerrados y cumplir con la normativa
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para proteger de manera temporal una zona durante las actividades de construcción y mantenimiento del emplazamiento

Servicio y Asistencia Técnica

En Honeywell Analytics creemos en la importancia de ofrecer un buen servicio y atención al cliente. Nuestro compromiso clave consiste en conseguir la plena y total satisfacción del cliente. Aquí detallamos sólo algunos de los servicios que ofrecemos:

- » Servicio técnico completo
- » Equipo de expertos a su disposición para responder a sus preguntas y consultas
- » Talleres con todo el equipo necesario para garantizar una respuesta rápida en las reparaciones
- » Completa red de ingenieros de servicio
- » Formación sobre el uso y mantenimiento de productos
- » Servicio de calibración móvil
- » Programas personalizados de mantenimiento preventivo/correctivo
- » Garantías ampliadas para los productos

Contacte información para órdenes (las ventas & el servicio)

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +33 (0)4 42 98 17 70
Fax: +33 (0)4 42 71 97 05
PortablesFR@honeywell.com (peticiones de ventas)
BlOexpert@honeywell.com (peticiones de servicio)

Contacte información para regresos de servicio

Life Safety Distribution AG
c/o Honeywell Portable Gas Detection
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat, France
Tel: +33 (0)4 42 98 17 70
Fax: +33 (0)4 42 71 97 05
BlOexpert@honeywell.com (peticiones de servicio)

www.honeywell.com

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las instrucciones. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

H_MultiPro_DS01122_V2_ES

08/12

© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell