Lumidor Minimax XP

Honeywell

Protección eXtra proporcionada por un detector de un solo gas... ¡XP hace que sea algo realmente personal!

Minimax XP

El Minimax XP consiste en preferencias. Proporciona una funcionalidad completa y avanzada y configurabilidad por el usuario con una capacidad de servicio eficaz en coste para una amplia gama de gases tóxicos. El mercado exige algo más que un buen aspecto y un tamaño pequeño en un monitor de un solo gas de nueva generación.

Alojamiento resistente y durable
- Pequeño y ligero
- Fuerte, resistente a los impactos y la intemperie
- Incluye pinza y cordón de cinturón o pinza de cocodrilo opcional

Fácil de utilizar
- Listo para funcionar tan pronto como se saca de la caja
- Funcionamiento con un solo botón de activación/desactivación
- Iconos intuitivos adecuados para todos los idiomas
- Configurable por el usuario mediante menú
- Hay disponible una guía interactiva de capacitación en el producto

Visor ultraclaro con luz de fondo
- Lecturas continuas de niveles de gas
- Límite de exposición a corto plazo/tiempo medio ponderado y dos niveles de alarma instantánea con función de retención de la lectura de gas más alta
- Estado de vida de pila, calibraciones y autoprueba

Indicación eficaz de alarma de gas
- La alarma y la luz de fondo se combinan para exigir atención
- Característica alarma sonora de dos tonos de 95 dB
- Alarma vibradora suministrada como función estándar

Funcionamiento fiable
- Autoprueba al activar el dispositivo o comprobaciones a solicitud de visor, pila, sensor y alarmas audiovisuales y vibradoras
- Utiliza tecnología de sensor patentada #SureCell™ y †Reflex™
- Incluye compensación térmica TempraSURE™ y protección contra choques
- Destello y/o pitido periódico que indica seguridad y refuerza la confianza del usuario

Rendimiento insuperable de acuerdo con EMC/RFI
- No genera falsas alarmas causadas por transmisoresreceptores portátiles o teléfonos celulares
- Excede los requisitos de las normas industriales más estrictas respecto a la inmunidad de rayos infrarrojos

Eficaz en función de los costes
- Garantía de 2 años que lo incluye todo
- La compensación de deterioro de célula permite un intervalo de 12 meses entre calibraciones (H_2S/CO solamente)
- Sensor y pila reemplazables
- Duración de sensor de 2 años como mínimo
- Duración de pila típica de 3 años (aviso de pila casi descargada)
- Minimización de costes de funcionamiento iniciales y continuos capacitación en el producto

Es esencial un dispositivo con un diseño compacto y resistente y una capacidad de mantenimiento fácil y que al mismo tiempo sea fácil de utilizar. Mediante una alarma audiovisual de gran volumen sonoro y ultrabrillante, el XP exige atención cuando detecta gas. Para entornos muy ruidosos se suministra una alarma vibradora incorporada como función estándar.

El XP satisface todos los requisitos antedichos al mismo tiempo que garantiza lecturas fiables y exactas y no genera falsas alarmas producidas por interferencias de radiofrecuencias. Además, el XP proporciona lecturas de gas continuas, límite de exposición a corto plazo/tiempo medio ponderado y dos alarmas instantáneas con una función de retención de la lectura de gas más alta.

Al utilizar sensores SureCell™ con corrección de choques térmicos TermaSURE™ y protección de sensor Reflex™, XP garantiza una exactitud y una fiabilidad mejores en condiciones operativas adversas.

El mantenimiento no podría ser más fácil. La compensación de deterioro de célula incorporada aumenta el intervalo entre calibraciones a 12 meses. Con una vida de sensor típica de más de dos años y una vida de pila de tres años*, los costes operativos se minimizan. Las pilas y los sensores pueden ser cambiados fácilmente por el usuario. De forma alternativa, Lumidor ofrece una amplia gama de programas de servicio para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Especificaciones generales

Especificaciones Estándares

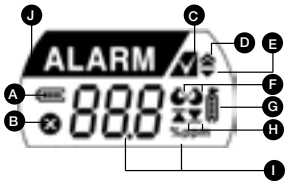
Gases detectados	Gama	Puntos de control de alarma Nivel 1	Nivel 2	Límite de exposición a corto plazo	Tiempo medio ponderado
Oxígeno (O_2)	0 a 30% por vol.	23,5% por vol.	19,5% por vol.	n/a	n/a
Monóxido de carbono (CO)	0 a 999 ppm	35 ppm	100 ppm	400 ppm	35 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H_2S)	0 a 250 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Dióxido de azufre (SO_2)	0 a 150 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	2 ppm
Cloro (Cl_2)	0 a 50 ppm	0,5 ppm	1 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Cianuro de hidrógeno (HCN)	0 a 100 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO_2)	0 a 150 ppm	3 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm
Amoniaco (NH_3)	0 a 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
Hidrógeno (H_2)	0 a 999 ppm	100 ppm	500 ppm	n/a	n/a

Información general	Monitor portátil de un solo gas al que se puede prestar servicio para protección personal contra peligros de gas tóxico y oxígeno
Calibración	El intervalo entre calibraciones se maximiza utilizando la función de compensación de deterioro de celda. El intervalo máximo entre calibraciones es de 12 meses
Vida útil	Sensor (reemplazable), 2 años como mínimo Pilas (reemplazables), 3 años*
Temperatura operativa	-20º C a +50º C (temperatura compensada)
Humedad	5-95% HR (sin condensación)
Alarma sonora	95 dB a 10 cm
Alarma visual	LEDs rojos de alta intensidad
Alarma vibradora	Estándar
Visor	El visor de cristal líquido ultraclaro con luz de fondo muestra los niveles de gas y el estado del instrumento
Tipo de sensor	Electroquímico (reemplazable)
Tipo de pila	Litio CR2, 3,0 v (reemplazable)
Diagnósticos	Autoprueba de circuitos, pila, visor de cristal líquido y software. Prueba de sensor utilizando tecnología de sensor patentada Reflex†

Clasificación IP	IP54 (Minimum)
Seguridad intrínseca	Norteamérica: Clase 1, Div. 1, Grupos , B, C, D, T4 (UL/cUL) Europa: EEx ia IIB T4 (CENELEC) II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX pendiente)
RFI/EMC	CE EN50270: 1999 y EN55011
Dimensiones	93 mm (Alt.) x 50 mm (Anch.) x 27 mm (Prof.)
Peso	Tóxico 81,5 g Oxígeno 93,0 g

*La vida útil puede reducirse si las alarmas son muy frecuentes.
†Reflex no está disponible en todos los sensores #H_2S/CO solamente

Detalles del visor



- (A) Pila
- (B) Fallo
- (C) Icono de autoprueba exitosa
- (D) Nivel 1: O_2 y tóxicos
  Nivel 2: Tóxicos
- (E) Level 2: O_2
- (F) Alarma límite de exposición a corto plazo/tiempo medio ponderado
- (G) Icono de estado de calibración.
- (H) Lectura mínima (O_2), Lectura máxima (O_2 y tóxicos)
- (I) Concentración y unidades de gas
- (J) Icono de alarma

Como líderes mundiales en soluciones de detección de gases, la gama Lumidor de Honeywell Analytics es la más idónea para ofrecer los equipos más rentables, prácticos y eficaces. En cualquier lugar en el que se necesite protección personal, puede confiar en nuestros equipos para conseguir soluciones prácticas y para llevar su negocio con seguridad.

La gama Lumidor de detectores de gas portátiles

Micromax Pro

Micromax +

Micromax PID

Minimax XT

Minimax XP

Minimax X4

Gama Micromax
La gama Micromax está garantizada de por vida* y ofrece los monitores multigas controlados por microprocesador más robustos disponibles. Los monitores Micromax pueden con las condiciones de trabajo más exigentes y ofrecen todas las características de protección personal que se requieren.

*La garantía de por vida excluye los sensores, las baterías y la bomba.

La gama Minimax
La gama Minimax proporciona protección personal monogas y multigas, así como el cumplimiento operativo de la normativa en entornos industriales. Son ideales para personas que trabajen en zonas de difícil acceso y/o cuando no se han instalado, o no sirven, sistemas fijos de detección.

Impact e Impact Pro

Impact e Impact Pro son ideales para la protección personal frente a gases en entornos exigentes, especialmente en espacios cerrados de difícil acceso. La gama Impact proporciona un modo sencillo y económico de satisfacer los requisitos normativos de detección personal de gas. La función Safelink Entrant/Attendant asegura que se cumplan los procedimientos seguros de trabajo.

Enforcer

El Enforcer le ayuda a satisfacer fácilmente (y de forma rentable) las normativas que requieran pruebas periódicas de los instrumentos. Al poder calibrar monitores multigas Impact en menos de dos minutos, los instrumentos siempre están listos para la utilización. También reduce costes al eliminar la necesidad de conocimientos o equipos especializados, o de subcontratar terceros a alto precio, lo que también implica demoras.

Safelink

La comunicación Safelink ofrece una dimensión de seguridad adicional, al permitir la comunicación bidireccional en áreas difíciles. El sistema, de utilización sencilla, enlaza dos monitores multigas Impact Pro, lo que permite supervisar remotamente a una persona en un espacio cerrado y también intercambiar mensajes.

Para obtener más información:
www.honeywellanalytics.com

Centro de atención al cliente
Europa y resto del mundo
Honeywell Analytics AG
Wilstrasse 11 - U11
CH-8610 Uster
Suiza
Tel.: +41 (0)1 943 4300
Fax: +41 (0)1 943 4398
sales@honeywellanalytics.co.uk

Centro de atención al cliente
América
Honeywell Analytics Inc.
400 Sawgrass Corporate Pkwy.
Suite 100
Sunrise, FL 33325
Estados Unidos
Tel.: +1 954 514 2700
Tel. gratuito: +1 800 538 0363
Fax: +1 954 514 2784
sales@honeywellanalytics.com

www.honeywell.com

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de 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.
(c) 2006 Honeywell Analytics

H_Minimax XPS_V1
05/2006

© 2006 Honeywell Analytics

Honeywell

11122