DETECTOR MULTIGAS MICRORAE

Honeywell

Cód. 03-03-020

DESCRIPCIÓN

El MicroRAE es un detector de difusión inalámbrico que monitorea simultáneamente hasta cuatro gases, incluidos el sulfuro de hidrógeno, el monóxido de carbono, el oxígeno y los combustibles (LEL). Con sus diferentes opciones de conectividad inalámbrica, el MicroRAE puede ofrecer lecturas de instrumentos en tiempo real y estado de alarma a otras ofertas inalámbricas como ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker4 y Safety Communicator.



CARACTERÍSTICAS

- Alarma baja con notificación inalámbrica remota en tiempo real1
- Módulo GPS para la localización
- Conexión Bluetooth® de baja energía a un dispositivo de teléfono inteligente para la comunicación de datos de enlace ascendente y la configuración del dispositivo
- Notificación remota y función de pánico
- Pruebas de golpes y calibración totalmente automatizadas con AutoRAE 2

APLICACIONES EN INDUSTRIAS

- Solicitudes de trabajadores solos
- Petróleo y gas
- Tratamiento de aguas residuales
- Servicios
- Telecomunicaciones
- Lucha contra incendios
- Petroquímica
- Construcción

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Sensor	Rango	Resolución
OXÍGENO (O2)	0 a 30,0%	0,1%
COMBUSTIBLE	0 a 100 % LEL	1 % LEL
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0 a 1000 ppm	0 - 250 ppm / 1 ppm 250 - 1000 ppm / 3 ppm
SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	0 a 100 ppm	0 - 50 ppm / 0,1 ppm 50 - 100 ppm / 1 ppm

DETECTOR MULTIGAS MICRORAE

Honeywell

Cód. 03-03-020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TALLA	4,6 x 3,0 (2,6) 3,0 x 0,9 pulgadas (117 x 76 (66) 74 x 24 mm)
Peso	7,03 oz (206 g) (incluida la batería de iones de litio y el clip)
Sensores	Balda catalítica LEL para combustibles, Oxígeno Líquido (O2), Sensor electroquímico para CO, H2S
Batería	Li-ion recargable
TIEMPO DE EJECUCIÓN	15 horas sin conexión inalámbrica, 11 horas sin conexión inalámbrica Nota: Todas las especificaciones de la batería a 68° F (20° C); las temperaturas más bajas y las condiciones de alarma afectarán el tiempo de ejecución
MOSTRAR GRÁFICO	Pantalla monocromática, 1,73 x 1,29 pulgadas (44 x 33 mm) con 2 modos de luz de fondo en color
TECLADO	Operación con dos botones
LECTURA DIRECTA	Lectura en tiempo real de la concentración de gas y los indicadores de Man Down Opciones de visualización de varias unidades Inalámbrico y GPS ON/OFF y calidad de recepción STEL, TWA, valores máximos y mínimos Intelliflash e indicadores de aplicación de políticas
ALARMAS	Multitono de 100dB (a 11,8"/30 cm, típico), alarma de vibración y LED intermitentes e indicación en pantalla de las condiciones de alarma Alarmas: cierre, no cierre o anulación manual Alarma de diagnóstico adicional y mensaje de visualización para la batería baja Alarma de conectividad inalámbrica Alarma baja y notificación inalámbrica remota en tiempo real
DATALOGING	Registro de datos continuo (6 meses para 4 sensores a intervalos de 1 minuto) Intervalos de registro de datos configurables por el usuario (de 1 a 3.600 segundos)
COMUNICACIÓN Y DESCARGA DE DATOS	Descarga de datos y configuración y actualizaciones de instrumentos en el PC a través del cargador de viaje Transmisión inalámbrica de datos y estado a través de un módem de RF integrado (opcional)
RED INALÁMBRICA	Red de malla inalámbrica dedicada RAE o WiFi estándar
ALCANCE INALÁMBRICO (TÍPICO)	Hasta 650 pies (200 m) para radio de malla de menos de 1 GHz, hasta 330 pies (100 m) para WiFi, hasta 15 pies (5 m) para BLE
EMC/RFI	Directiva EMC: 2004/108/CE
CLASIFICACIÓN IP	IP-67
CALIBRACIÓN	Calibración de dos puntos (manual o automática con AutoRAE 2)
Temperatura	-4° a 140° F (-20° a 60° C) para el código de temperatura T4
Humedad	0 % a 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Archivos adjuntos	Clip de cocodrilo de acero inoxidable: muñequera (opcional)
Garantía	2 años de garantía en el dispositivo y los sensores
NÚMERO DE MODELO	PGM26XX
Inalámbrico	Banda libre de licencia ISM. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, bandas IEEE 802.11 b/n/g 2,4 GHz
APROBACIONES INALÁMBRICAS	FCC Part15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, Otros