



Monitor Personal de Gas CO2 / Sensor NDIR 0-50,000 ppm / Alarmas de 3 Niveles / IP66/IP67 / Autonomía 7 Días / Registro 64,000 Lecturas

SKU: PM150-CO2 Marca: MACURCO - AERIONICS Categoría: Detectores de Gases

\$16,334.45

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Monitor personal de dióxido de carbono (CO2) diseñado para la protección continua de personal expuesto a ambientes con concentraciones variables de gas. Integra un sensor NDIR de rango extendido de 0 a 50,000 ppm, ofreciendo respuesta rápida y estabilidad a largo plazo con una vida útil estimada del sensor de aproximadamente 7 años. El dispositivo cuenta con tres niveles de alarma diferenciados —bajo, alto y STEL/TWA— notificados mediante señal audible de 90 dB a 10 cm, vibración y LEDs rojos intermitentes, eliminando ambigüedad en la identificación del nivel de riesgo. Su construcción con sellado IP66/IP67 permite operar en condiciones de polvo, humedad y salpicaduras, mientras que la batería recargable de iones de litio garantiza hasta 7 días de autonomía continua. Incluye capacidad de registro de 64,000 lecturas de eventos y datos, con posibilidad de ajustar umbrales de alarma mediante software a través de conexión USB, facilitando la adaptación a protocolos específicos de seguridad industrial e higiene ocupacional.

Características Generales

- Sensor NDIR de CO2, rango de medición 0-50,000 ppm
- Alarmas audibles, visuales y vibratorias de 3 niveles diferenciados
- Batería recargable de iones de litio, autonomía hasta 7 días
- Sellado IP66/IP67 para protección contra polvo y agua
- Registro de eventos y datos con capacidad para 64,000 lecturas
- Umbrales de alarma ajustables vía software y conexión USB
- Alarma audible de 90 dB a 10 cm de distancia
- Peso de 93 g con clip de sujeción incluido
- Rango de operación de -20 °C a 50 °C
- Vida útil del sensor aproximada de 7 años
- Umbrales de fábrica: bajo 5,000 ppm, alto 10,000 ppm, STEL 30,000 ppm, TWA 5,000 ppm
- Desempeño
- Gas detectado: Dióxido de carbono (CO2)
- Tecnología de sensor: NDIR
- Rango de medición: 0 - 50,000 ppm
- Vida útil del sensor: Aproximadamente 7 años
- Registro de datos: 64,000 lecturas
- Umbrales de alarma (fábrica): Bajo 5,000 ppm, Alto 10,000 ppm, STEL 30,000 ppm, TWA 5,000 ppm
- Tipos de alarma: Audible (90 dB a 10 cm), visual (LEDs rojos intermitentes) y vibratoria
- Niveles de alarma: 3 niveles diferenciados
- Configuración de umbrales: Vía software y conexión USB
- Físicas y Eléctricas
- Peso: 93 g (incluye clip)
- Grado de protección: IP66/IP67
- Batería: Recargable de iones de litio (Li-Ion)
- Autonomía: Hasta 7 días
- Rango de temperatura de operación: -20 °C a 50 °C
- Conectividad de configuración: USB
- Contenido del Paquete
- Monitor personal de CO2 PM150CO2
- Clip de sujeción
- Cable USB para carga y configuración

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Detección continua de dióxido de carbono en ambientes cerrados
Característica 2	Pantalla LCD de alta visibilidad con lecturas en tiempo real
Característica 3	Alarmas visuales y vibratorias de tres niveles configurables
Característica 4	Umbrales de alarma ajustables mediante software de configuración
Característica 5	Batería recargable con conector mini USB para carga y programación
Característica 6	Diseño de bajo mantenimiento con vida útil hasta 7 años