



Monitor Personal de Gas / NH3 / 2 Años Desechable / Alarma Triple / Pantalla LCD / IP54

SKU: PM100-NH3 Marca: MACURCO - AERIONICS Categoría: Detectores de Gases

\$11,804.74

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El PM100NH3 es un monitor personal desechable de un solo gas diseñado para la detección continua de amoníaco (NH3) en ambientes industriales, agrícolas y de tratamiento de aguas. Este dispositivo portátil no requiere mantenimiento, calibración ni recarga de batería durante su vida útil de 24 meses, lo que elimina costos operativos asociados a equipos tradicionales. Integra un sistema de alarma triple —audible de 95 dB, visual mediante LED y vibratoria— que garantiza la alerta del usuario incluso en entornos con alto nivel de ruido o visibilidad reducida. La pantalla LCD proporciona lecturas de concentración de gas en tiempo real, facilitando la evaluación inmediata de condiciones inseguras. Su operación mediante un único botón simplifica el uso y minimiza la curva de aprendizaje para trabajadores. La carcasa con grado de protección IP54 ofrece resistencia a la entrada de polvo y salpicaduras de agua, asegurando desempeño confiable en condiciones de trabajo exigentes.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Monitor personal desechable para un solo gas: amoníaco (NH3)<li style='margin-bottom: 8px;'>Vida útil de 2 años sin mantenimiento, calibración ni recarga<li style='margin-bottom: 8px;'>Alarma triple: audible (95 dB), visual (LED rojo) y vibratoria<li style='margin-bottom: 8px;'>Pantalla LCD con concentraciones de gas en tiempo real<li style='margin-bottom: 8px;'>Operación simplificada con un solo botón<li style='margin-bottom: 8px;'>Carcasa con grado de protección IP54<li style='margin-bottom: 8px;'>Sensor electroquímico de amoníaco<li style='margin-bottom: 8px;'>Indicadores de estado: LED verde (normal), LED rojo (alarma), LED amarillo (fallo)<li style='margin-bottom: 8px;'>Clip de sujeción para porte en cinturón o bolsillo<li style='margin-bottom: 8px;'>Registro de eventos de exposición y alarmas</div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Rango de detección: 0-100 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>Resolución: 1 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>Precisión: ±5 ppm o ±10% de lectura<li style='margin-bottom: 6px;'>Tiempo de respuesta T90: ≤60 segundos<li style='margin-bottom: 6px;'>Umbral de alarma baja: 25 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>Umbral de alarma alta: 35 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>STEL (Short Term Exposure Limit): 35 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>TWA (Time Weighted Average): 25 ppm<li style='margin-bottom: 6px;'>Alarma audible: 95 dB a 30 cm (11.8 in)<li style='margin-bottom: 6px;'>Vida útil del sensor: 2 años</div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Dimensiones: 87 x 50 x 29 mm (3.43 x 1.97 x 1.14 in)<li style='margin-bottom: 6px;'>Peso: 78 g (2.75 oz) con clip<li style='margin-bottom: 6px;'>Material: policarbonato con recubrimiento de goma<li style='margin-bottom: 6px;'>Grado de protección: IP54<li style='margin-bottom: 6px;'>Batería: litio no recargable, 3.6 V<li style='margin-bottom: 6px;'>Duración de batería: 2 años de operación continua<li style='margin-bottom: 6px;'>Temperatura de operación: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)<li style='margin-bottom: 6px;'>Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación<li style='margin-bottom: 6px;'>Presión: 80-120 kPa<li style='margin-bottom: 6px;'>Certificaciones: CE, FCC, IC, ATEX (opcional)</div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Monitor personal PM100NH3<li style='margin-bottom: 6px;'>Clip de sujeción integrado<li style='margin-bottom: 6px;'>Tapa de protección del sensor<li style='margin-bottom: 6px;'>Manual de usuario<li style='margin-bottom: 6px;'>Certificado de calibración de fábrica</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Detección continua de amoníaco sin calibración ni mantenimiento
Característica 2	Alarma triple: audible 95 dB, visual LED y vibratoria para entornos ruidosos
Característica 3	Pantalla LCD con concentraciones de gas en tiempo real para respuesta inmediata
Característica 4	Operación con un solo botón reduce errores de usuario en campo
Característica 5	Duración de 24 meses sin recarga ni reemplazo de sensor
Característica 6	Carcasa IP54 resiste polvo y salpicaduras en condiciones industriales