

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

The logo for CTI, consisting of the letters 'CTI' in a stylized, bold, white font. The 'C' and 'T' are connected, and the 'i' has a dot. The logo is set against a gold-colored background that is part of a large white arrow pointing right.

ESPECIALISTAS EN
DETECCIÓN DE GASES

A blurred background image of an industrial refrigeration system, showing various pipes, valves, and machinery in shades of blue, yellow, and grey. A large white arrow points from the left towards the center of the image.

PRODUCTOS DE DETECCIÓN DE GASES

Detectores Fijos | Detectores Portátiles | Controladores | Accesorios | Gas de calibración

NH3 CO2 CO NO2 R22 R405A R514A CL2 SO2 O2 H2 O3 H2S R410A R454 R405 R1234 Y MÁS

Diseñados para condiciones severas. Nuestros sensores perduran donde otros fallan.

- ✓ Diseñados para soportar temperaturas de operación de -45 °C a +55 °C (-50 °F a +140 °F).
- ✓ La placa de circuito encapsulada previene la corrosión y resiste los lavados a alta presión.
 - ✓ Cada sensor pasa por pruebas rigurosas e incluye una garantía de 2 años.
 - ✓ Los productos están en stock y listos para un envío rápido.

Controlador

GASMARK M255

escanee para ver el
inventario y precio actual

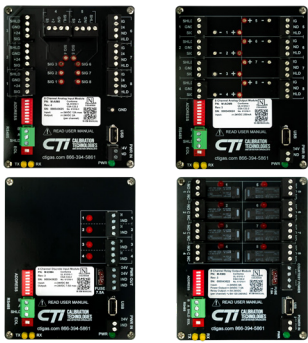


- Controlador de detección de gases Modbus de 4 canales.
- Capacidad de hasta 255 dispositivos conectados (Modbus RS-485).
- 8 salidas analógicas (4/20 mA).
- Pantalla táctil a color de 25,4 cm (10") para información clara de un vistazo.
- Navegación de menú intuitiva para una configuración y operación sencillas.
- El cable de sensor RS-485 reduce el costo de instalación de cableado hasta en un 50 %.
- Garantía de 2 años.

Módulos de expansión del controlador

GASMARK M255-XM

escanee para ver el
inventario y precio actual



- Ofrece la opción de agregar entradas y salidas adicionales para el controlador GASMARK M255.
- Cada módulo se puede agregar de forma independiente a una red M255.
- Combine cualquier conjunto de módulos para satisfacer las necesidades específicas de sus instalaciones.
- Las opciones de módulos incluyen: módulo de salida de relé, módulo de entrada analógica, módulo de salida analógica y módulo de entrada discreta.
- Todos los módulos permiten al operador monitorear y/o controlar los dispositivos conectados desde el panel de control del GASMARK M255.

Detector NH3

GASMARK M1

escanee para ver el
inventario y precio actual



- Equipado con capacidad Modbus integrada.
- Compatible con sistemas de 4-20 mA y RS485 (Modbus).
- Costos reducidos de cableado y conductos gracias a relés distribuidos. Compatible con sistemas de 4-20 mA y RS485 (Modbus).
- Carcasas calefaccionadas NEMA 3RX, adaptables a distintos entornos y seguras para uso en exteriores y áreas de lavado.
- Calefactor integrado de 3 etapas para temperaturas bajo cero. Resiste el frío extremo, el lavado y los entornos de procesamiento de alimentos.
- Garantía de 2 años.

Portátiles | Wingman F1

F1-NH3

escanee para ver el
inventario y precio actual



- Detector portátil de un solo gas para amoníaco, 0-500 ppm. Pequeño, liviano y fácil de usar.
- 4 botones para una navegación de menú más sencilla.
- Diseño resistente al agua en una carcasa integral a prueba de golpes.
- Lecturas en tiempo real en pantalla LCD. Alarma vibratoria interna para áreas de mucho ruido.
- Duración de batería de 1-2 años (reemplazable en terreno, 1/2 AA).
- Iluminación frontal LED activada por condición de alarma o al presionar una tecla.
- Cuatro niveles de alarma: instantáneo, alarma baja, alarma alta, TWA y STEL.
- Garantía de 2 años.

Sensor de amoníaco | 0-100 ppm

GG-NH3



- Sensor de amoníaco de rango bajo a medio, diseñado para áreas de lavado, salas de compresores, refrigeradores, muelles, cámaras frías, congeladores, etc.
- El sensor electroquímica específica para amoníaco está diseñada para adaptarse a cualquier entorno severo, de -45 °C a +55 °C (-50 °F a +140 °F). El sensor no genera falsas alarmas por humedad, temperaturas extremas u otros gases.
- Elija entre una lista de márgenes disponibles (0-100, 0-250, 0-300, 0-500 y 0-1000 ppm de NH3). Márgenes personalizados disponibles a pedido.
- Diseñado con carcasa de policarbonato NEMA 3RX resistente a la intemperie, apta para soportar lavado.
- El circuito está sellado en un compuesto de encapsulado para protegerlo contra la humedad y la corrosión.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Sensor de amoníaco | 0-20,000 ppm

GG-NH3-2%



- Sensor de amoníaco de alta gama, diseñado para la detección de fugas catastróficas y el corte eléctrico en salas de compresores. (También disponible en margen de 0-10 000 ppm).
- La tecnología de sensor de perla catalítica selectiva para amoníaco no genera falsas alarmas por humedad, temperaturas extremas u otros gases.
- Diseñado con carcasa NEMA 3RX resistente a la intemperie, para uso en exteriores o en áreas de lavado.
- El circuito está sellado en un compuesto de encapsulado para proteger los componentes sensibles y las pistas de cobre contra la humedad y la corrosión.
- Úselo en el mismo sistema junto con el sensor GG-NH3 de rango bajo para una protección completa de la sala de compresores.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Sensor de amoníaco | Línea de ventilación

GG-VL2-NH3



- Montado directamente en la línea de ventilación exterior, el GG-VL2-NH3 ofrece monitoreo continuo de las válvulas de alivio del sistema de refrigeración. Incluye kit de montaje.
- Sensor de perla catalítica, margen: (0-1 % [10 000 ppm] de NH3).
- Diseñado para entornos severos (-45 °C a +55 °C [-50 °F a +140 °F]) con salida lineal estándar de la industria de 4/20 mA.
- Placa de circuito sellada en material de encapsulado para proteger los componentes sensibles del sensor y las pistas de cobre contra la corrosión.
- La carcasa innovadora del sensor permite un reemplazo sencillo y económico del sensor.
- Carcasa de acero inoxidable 316, calibre 18, con fácil reemplazo/calibración del sensor.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Sensor de dióxido de carbono

GG-CO2



- Sensor infrarrojo NDIR con tecnología de sensor infrarrojo específico para dióxido de carbono.
- Placa de circuito sellada en material de encapsulado para proteger los componentes sensibles del sensor y las pistas de cobre contra la corrosión.
- Carcasa de policarbonato NEMA 3RX resistente a la intemperie, apta para soportar lavado, segura para uso en exteriores y áreas de lavado.
- Número de parte (especifique el margen): GG-CO2-1 %, GG-CO2-3 %, GG-CO2-5 %, GG-CO2-20 %, GG-CO2-100 %.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Sensor de refrigerante sintético

GG-R



- Sensor infrarrojo NDIR con tecnología de sensor infrarrojo.
- Placa de circuito sellada en material de encapsulado para proteger los componentes sensibles del sensor y las pistas de cobre contra la corrosión.
- Carcasa de policarbonato NEMA 3RX resistente a la intemperie, segura para uso en exteriores y áreas de lavado.
- Disponible para una variedad de refrigerantes sintéticos populares, entre ellos R123, R125, R134A, R22, R401A, R404a, R407A, R407C, R410A, R434A, R449A, R507A, R1234YF, R1234ZE y muchos más.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Bocina con estroboscopio | 24VDC

SHA-24



- La serie de bocinas con estroboscopio SHA está diseñada para brindar una señal audible/visual para la seguridad de vidas y la protección de la propiedad.
- El diseño resistente a la intemperie para instalaciones en exteriores o áreas de lavado es resistente a la corrosión y a los productos químicos.
- Funciona con 24 voltios CC (margen de 16-33 V).
- Destello estroboscópico intermitente de alta intensidad.
- Disponible con lentes estroboscópicos en azul, ámbar, rojo o transparente. Tono de bocina seleccionable en terreno, con patrón continuo, temporal o de timbre.

escanee para ver el
inventario y precio actual



StackLight 3

24 V CC y 120 V CA



- Los LED superbrillantes permiten una fácil visualización incluso bajo la luz solar y ofrecen 50 000 horas de vida útil sin necesidad de mantenimiento.
- Elija hasta 6 módulos de luz y un zumbador. Los módulos de luz y el zumbador son intercambiables entre bases de 24 V CA/CC y 120 V CA.
- Los módulos de luz de colores intermitentes muestran el estado de alarma de un vistazo. El módulo de luz verde permanece fijo (sin parpadear).
- Zumbador de 105 dB con 7 patrones de tono seleccionables. Los circuitos separados de bocina y luz permiten múltiples configuraciones de cableado.
- Resistente a la corrosión, a la intemperie y seguro para áreas de lavado (IP 66/67). Base NPT de 1/2" estándar, con montaje opcional a 90°.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Gas de calibración

17L & 34L Bottles



- Los detectores de gas deben calibrarse cada 6 meses. Aprenda a calibrar viendo uno de nuestros videos instructivos en línea y luego adquiera los insumos necesarios de CTI.
- La mayoría de los gases refrigerantes están disponibles en botellas de 17 L y de 34 L.
- La mayoría de los gases están en stock y disponibles para un envío rápido y sencillo a nivel mundial.

escanee para ver el
inventario y precio actual



Monitor de entrada

EM2-24 | EM2-120

escanee para ver el
inventario y precio actual



- Indicación visual de las concentraciones de gas de un vistazo.
- Disponible como EM2-24 (paso directo de 24 V CC) o EM2-120 (autónomo de 120 V CA).
- Relé integrado de 8 A con punto de ajuste de alarma regulable.
- Pantalla LCD diagonal de 7,6 cm (3"), que opera hasta -40 °C (-40 °F).
- La electrónica está encapsulada para protegerla contra daños por agua y corrosión.
- Entrada/salida lineal estándar de la industria de 4/20 mA, compatible con sensores CTI o de cualquier otra marca.
- Carcasa hermética IP68, diseñada para áreas de lavado y exteriores.

Sistema de detección de gases autónomo

Combine un EM2-120, cualquier sensor de gas y una bocina con estroboscopio para crear un sistema de detección de gases sencillo y autónomo.

Monte el sensor dentro de la sala donde podría producirse la fuga de gas, e instale el monitor de entrada y la luz en el exterior, junto a la puerta principal de la sala.

Programe el sistema para que responda a distintos niveles de gas encendiendo un ventilador, haciendo sonar una alarma o activando una luz de advertencia.



CTI ESPECIALISTAS EN DETECCIÓN DE GASES

Ing. Miguel Angel Lopez
Director de Ventas de America Latina

miguel.lopez@ctigas.com
Cell: +1 (573) 476-5069 USA
Cell: +52 (477) 231-0106 México

Ejemplo de disposición del sistema de detección de amoníaco

