



TITAN™ Detector de Gas Combustible

[Confiable, Fácil de Usar y Durable]

MSA, la industria líder con más de 85 años de experiencia, ha sobrepasado los límites otra vez, introduciendo la mejor combinación de características, desempeño y beneficios disponibles en el mercado.

El Detector de Gas Combustible TITAN es confiable, fácil de usar y durable. Soporta el manejo más rudo en los ambientes más severos y forma parte de la serie Estelar de instrumentos portátiles para detección de gas MSA, la cual incluye instrumentos de un solo gas y multigases. Está diseñado y construido con la alta calidad que usted espera de MSA.

Es perfecto para los siguientes usos:

- Química/Petroquímica
- Construcción
- Servicio de Bomberos
- Petróleo y Gas
- Servicios
- Telecomunicaciones
- Aplicaciones Industriales Varias

Las siguientes características demuestran el por qué el Detector de Gas Combustible TITAN le ofrece los mejores beneficios por su dinero en la industria.

Operación con Un Solo Botón

La operación intuitiva más sencilla disponible con un solo botón que no permite lecturas falsas. Simplemente encienda, y el TITAN le advertirá de la presencia de niveles peligrosos de gases o vapores combustibles.

Fuerte, de Construcción Confiable

El Detector de Gas Combustible TITAN ofrece una excelente resistencia a la penetración del agua y el polvo, permitiéndole desempeñarse bajo las condiciones más severas y los ambientes más rudos. La unidad tiene un rango de resistencia al agua IP54 y está construida para sobrevivir a caídas accidentales.

Pantalla Grande, Fácil de Leer

Con una de las Pantallas más grandes que cualquier instrumento de tamaño-bolsillo en el mercado, el Detector de Gas Combustible TITAN es fácil de leer. La luz de respaldo de la pantalla provee de un contraste excepcional, haciendo visible cualquier carácter desde una variedad de ángulos en áreas poco iluminadas.

Alarmas Máximas

La unidad está equipada con una alarma penetrante audible de 85 dB, y una alarma altamente visible que cubre un ángulo de visibilidad de 320°. Un paquete de batería NiMH con alarma vibrante está disponible como una opción. Esta característica de alarma elimina cualquier duda y ofrece una advertencia visible, audible y sensible en condiciones de alarma.

Flexibilidad en los Suministros de Poder

El Detector de Gas Combustible TITAN aloja un paquete de batería NiMH, el cual provee de un mínimo de 11 horas continuas de operación del instrumento, o un paquete de batería alcalina. Con baterías alcalinas, la unidad operará por lo menos 13 horas. Una carga completa de la batería utilizando el Cargador Rápido MSA, toma menos de cuatro horas.

Sensor Durable

El sensor de gas combustible del Detector de Gas Combustible TITAN es el sensor 20L de la Serie MSA. El Sensor 20L ofrece hasta 50 veces la tolerancia al envenenamiento de silicón, lo cual expande considerablemente la vida del sensor. Es también fácil de mantener – simplemente retire la cubierta con sólo una vuelta de tornillo y extraiga el sensor.

Esta combinación de características, desempeño y beneficios, hacen al Detector de Gas Combustible TITAN una revelación inigualable para la industria y le ofrece la confianza que usted está buscando en un detector de gas. Lo mejor de todo, está diseñado, manufacturado y garantizado por MSA – el nombre más confiable y líder en la industria.

Especificaciones del TITAN

Peso	220 g. (Alcalina) 250 g. (NiMH)
Tamaño	122 x 62 x 34 mm (L x A x D)
Rango de Medición y Niveles de Alarma	
Gas	Rango Resolución Alarma
Gases Combustibles	0-100% LEL 1% LEL 15/30% LEL 0-5% por volumen 0.01% por volumen 0.75/1.50% por volumen
Alarmas	Dos grandes LEDs visibles ultra brillantes sobre un ángulo de 320°, 85 dB de penetración de alarma audible. Alarma vibrante opcional.
Pantalla	Gran Desplegado LCD de alto contraste
Tipo de Batería	Paquete de batería recargable NiMH NiMH con alarma vibratoria o paquete de Celdas secas alcalinas AA intercambiables.
Tiempo de Operación	NiMH >11 horas Alcalina >13 horas
Tiempo de Carga	< 4 horas con el cargador rápido Delta de MSA (100-250 VAC, 12-24 VDC)
Temperatura	Normal 0°C - +50°C
Humedad	15-90% RH no condensada, Periodos cortos 5-95% RH no condensada
Protección de Ingreso	IP54
Garantía	2 años en el sensor, el paquete de baterías recargables, estuche y electrónicos

Aprobaciones:	
Europe	50014/EN, 50020/EN, 500018Eex ia d IIC T4 (-20°C à 50°C)
US	UL 913, Clase 1, División 1, Grupos A,B,C, y D
Canadá	CSA 22.2 no.157, Clase 1, División 1, Grupos A,B,C, y D
RFI	
Europa	EN 50270 (EN 50081-1/50082-2)
US	47 CFR, Tei 15
Desempeño	
Europa	IEC 529 IP54 min.
ATEX	
Europa	CE EX II 2G EEx ia d IIC T4 -20°C à 50°C, directiva 94/9/CE, CE:EMC/RFI
Seguridad	
Europa	CE LVD (Bajo Voltaje Directivo), EN 61010-1 para cargadores y accesorios requiriendo más de 50 VAC ó 75 VDC.

Información sobre pedido

Titan, calibrado con Pentano con un paquete de batería alcalina	10033144
Titan, calibrado con Pentano con un paquete de batería NiMH	10033387
Titan, calibrado con Pentano con un paquete de batería vibratoria NiMH	10033388
Cargado	10030876
Aspirador de mano	0020545
Líneas de Muestreo	710465

Nota: Este boletín contiene sólo una descripción general de los productos mostrados. Aunque los usos y las capacidades de rendimiento de los productos se han descrito, bajo ninguna circunstancia estos productos deberán utilizarse por parte de individuos que no posean adiestramiento y calificación, hasta que las instrucciones de los productos, incluso todas las advertencias y cuidados especificados, se lean y comprendan completamente. Sólo estas instrucciones contienen la información completa y detallada con relación al uso adecuado y cuidado que debe dársele a estos productos.

Oficina central corporativa:
P.O. Box 426,
Pittsburgh, PA 15230 EE.UU.
(412) 967-3000

En EE.UU., llame gratuitamente al Centro de Servicio al Cliente, al 1-800-MSA-2222. Para comunicarse con MSA International, llame al (412) 967-3354 o envíe un facsímil al (412) 967-3451. www.MSAnet.com
En Mexico, llame sin costo al 01 800 71 754 11

Con oficinas y representantes en las principales ciudades del mundo.

