

Detector de gás Titan™



Detecção com
Tecnologia

Gases Combustíveis

MSA TITAN™

Telefone: (11) 4071-1499

Fax: (11) 4071-2020

E-mail: info@msanet.com.br

Site: www.msanet.com.br

Design inovador, fácil de usar e durável

A MSA, líder industrial com mais de 85 anos de experiência, novamente superou as expectativas ao desenvolver a melhor combinação de qualidade, desempenho e durabilidade disponível no mercado.

O Detector de Gás Combustível TITAN é confiável, de fácil manuseio e durável. Pode ser utilizado em trabalhos mais severos, em ambientes industriais hostis. O TITAN apresenta alta performance e possui tamanho compacto, fazendo parte da Série **"ESTELLAR MSA"**, que oferece uma seleção de instrumentos portáteis para detecção de gases (individual e multigás). O projeto e o desenvolvimento do TITAN foi feito com a alta qualidade que você espera da MSA.

TITAN é ideal para as seguintes indústrias:

- Química e petroquímica
- Construção
- Bombeiros
- Petróleo e gás
- Utilitários
- Telecomunicações
- Diversas aplicações industriais

As características a seguir provam porque o Detector de Gás Combustível TITAN proporciona o melhor custo benefício do seu segmento industrial:

Operação com apenas um botão

A operação com apenas um botão é intuitiva e muito fácil, não permitindo leituras falsas. Basta ligar o equipamento para aparecer um alerta sobre a presença de níveis perigosos de gases ou vapores combustíveis.

Construção forte e confiável

O Detector de Gás Combustível TITAN apresenta uma excelente resistência à penetração de água e poeira, permitindo o seu funcionamento sob as condições mais difíceis e ambientes mais adversos. A unidade possui uma classificação de resistência à água de IP54 e é construída para suportar quedas acidentais.

Display grande e de fácil leitura

Com um dos maiores displays do mercado, o Detector de Gás Combustível TITAN apresenta fácil leitura. As luzes de fundo da tela proporcionam contrastes notáveis, tornando o display visível a partir de vários ângulos e em condições de pouca luminosidade.

Opções de Alarmes

O Instrumento é equipado com um alarme bem audível, que emite um som de 85dB e um eficaz alarme visual, com ângulo de visualização superior a 320°. Caso haja muito barulho na área, o TITAN pode ser equipado com um alarme vibratório.

Este sistema triplo de alarme não deixa dúvidas ao usuário, proporcionando advertências audíveis, visuais e vibratórias.

Flexibilidade de bateria

O Detector de Gás Combustível TITAN acomoda dois tipos de baterias;

- Conjunto de bateria NiMH, que fornece um mínimo de 11 horas de operação contínua e pode

Facilidade de operação




ser fornecido , opcionalmente, com alarme vibratório.

- Conjunto de bateria alcalina, que permitirá o funcionamento do instrumento por pelo menos 13 horas . Uma carga completa de bateria, usando o Carregador Rápido da MSA leva menos de 4 horas.

Sensor durável

O sensor de gás combustível no Detector TITAN pertence à série 20L da MSA. Os sensores desta série fornecem até 50 vezes mais tolerância ao silicone, o que aumenta consideravelmente a sua vida útil. São sensores fáceis de serem substituídos: basta remover um parafuso e a tampa do sensor, puxando o sensor para fora.

Esta combinação de qualidade, desempenho e durabilidade torna o Detector de Gás Combustível TITAN uma revelação sem paralelos na indústria. Melhor ainda, este instrumento é projetado, fabricado e garantido pela MSA, a empresa que possui a experiência de anos no mercado de detecção de gases, oferecendo CONFIANÇA para milhares de usuários em todo o mundo.



Display grande
Luz de fundo
Fácil leitura
Auto-explicativo
Bar-graph
Alarmes para:
níveis Alto e Baixo
bateria fraca
falha do sensor

Design
ergonômico



Especificações do TITAN

Peso	220 g (Alcalino) 250 g (NiMH)
Tamanho	122 x 62 x 34 mm
Range de medição e Alarme Padrão	
Gás	Variação Resolução Alarme
Combustível	0-100%LIE 1% LIE 15/30% LIE
Gases	0-5% 0,01% 0,75/1,50%
	Em volume Em volume Em volume
Alarmes	Dois Grandes LEDs extremamente visíveis a um ângulo de 320°, alarme sonoro de 85 dB Alarme vibratório opcional
Display	Display grande de LCD c/ Alto contraste
Tipo de bateria	Conjunto de bateria NiMH (Níquel Metal Hidreto) intercambiável, NiMH com alarme vibratório ou conjunto de pilhas alcalinas tipo AA
Tempo de execução	NiMH > 11 horas Alcalina > 13 horas
Tempo de recarga	> 4 horas com Carregador Rápido Delta da MSA (100-250 VCA), 12-24 VCC
Temperatura	Normal 0°C a 50°C (32°F a 122 °F) Períodos curtos de -20°C a 50°C (-4°F a 122 °F)
Umidade	15-90% de UR não condensante Períodos curtos de 5-95% UR não condensante
Proteção de ingresso	IP54
Garantia	2 anos no sensor, conjunto de bateria recarregável, caixa e componentes eletrônicos.

Aprovações

Europa	50014/EM, 50020/EM, 500018 EEx ia d II T4 -20°C a 50°C
U.S.A.	UL 913, Classe 1, Divisão 1, Grupos A,B,C e D
Canadá	CSA 22.2 No. 157, Classe 1, Divisão 1, Grupos A, B,C e D

RFI

Europa	EM 50270 (EM 50081-1/50082-2)
U.S.A.	47 CFR.Tei 15

Desempenho

Europa	IEC 529 IP54 min.
--------	-------------------

Atex

Europa	CE EX II 2G EEx ia d IIC T4 -20°C a 50°C Diretivo 94/9/CE, CE: EMC/RF1
--------	---

Segurança

Europa	CE LVD (Diretivo de Baixa Tensão), EM 61010-1 para carregadores e acessórios que exigem mais que 50 VCA ou 75 VCC
--------	---

Informações para pedido

Referência	Descrição
216170	TITAN-LIE com bateria alcalina
216171	TITAN-LIE com bateria recarregável de NiMH
216172	TITAN-LIE com bateria recarregável de NiMH com Alarme Vibratório
216153	TITAN-CH4 com bateria alcalina
216173	TITAN-CH4 com bateria recarregável de NiMH
216174	TITAN-CH4 com bateria recarregável de NiMH e com Alarme Vibratório
216175	Carregador de bateria com base
216087	Sensor de reposição
216180	Módulo de aspiração manual
800332	Ponta de prova
497333	Linha de amostragem 3 m
216177	Estojo
297715	Kit de Calibração



Nota: Este boletim contém apenas uma descrição geral do Detector de Gás Titan. Embora descritos uso e capacidades, sob nenhuma circunstância deve o produto ser utilizado por pessoal não treinado ou não capacitado. E também não deve ser utilizado sem que todas as advertências e cuidados tenham sido plenamente lidos e compreendidos. Apenas estas advertências e cuidados contêm informações completas e detalhadas sobre a utilização correta do produto.



MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
Av. Roberto Gordon, 138 - CEP 09990-901 - Diadema - SP
Tel.: (11) 4070-5999 Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994
www.msanet.com.br E-mail: vendas@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso.
IMPRESSÃO: NOV/04