



VENTIS[®] MX4

Quando precisar de um monitor de quatro gases que se adapte às suas necessidades, o Ventis[®] MX4 é a melhor opção. O instrumento é leve e tem a portabilidade e o tamanho de um instrumento monogás, com a versatilidade de um multigás. Aproveite a capacidade incrivelmente configurável do Ventis MX4 com uma DSXi Docking Station para obter as ferramentas do software iNet[®] Control da Industrial Scientific.

O Ventis MX4 pode ser adaptado às suas necessidades. Comece selecionando as opções em uma extensa lista de configurações:

- Escolha um dos quatro gases com uma ampla gama de opções de sensor, incluindo gases combustíveis, metano, oxigênio, monóxido de carbono, sulfeto de hidrogênio, dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre.
- Se você entra diariamente em espaços confinados, usando o instrumento para proteção pessoal ou em qualquer lugar, há sempre um Ventis MX4 perfeito para você. Escolha entre um instrumento com bomba, sem bomba ou use a bomba de sucção Slide-on Pump para fazer e desfazer a conversão rapidamente.
- Escolha seu tempo de funcionamento graças à opção de três baterias. Com baterias de 12, 18 ou 20 horas disponíveis para instrumentos sem bomba, o Ventis MX4 se encaixa em suas condições de trabalho.
- Gerencie melhor seu grupo escolhendo o instrumento na cor laranja ou preto

- Configurações flexíveis permitem que o Ventis MX4 adapte-se aos seus processos de segurança. Selecione os pontos de ajuste de alarme, trava de alarme, desative a capacidade de desligar enquanto o instrumento estiver em alarme e muito mais.

Depois de selecionar suas opções Ventis MX4, use a DSXi Docking Station para simplificar a manutenção e gerenciar melhor sua frota de instrumentos. Com o iNet Control, acompanhe o histórico de alarmes, saiba se seus instrumentos estão recebendo a manutenção adequada e use os dados para evitar incidentes, ao mesmo tempo em que maximiza a eficiência. Deixe os profissionais de detecção de gases da Industrial Scientific mostrarem uma maneira melhor de gerenciar a detecção de gás.





Que Ventis MX4 melhor atende suas necessidades?

SELECIONE UM MONITOR	PART NUMBER DO MONITOR	DOCKING STATION	GÁS DE CALIBRAÇÃO 116L	REGULADOR DE FLUXO DE DEMANDA
Ventis MX4, LEL (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , íon de lítio, carregador de mesa, laranja de segurança	VTS-K1231101y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , Bateria de íon-lítio, com espessura fina e duração estendida, Carregador de Mesa, laranja de segurança	VTS-K1234101y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , íon de lítio, carregador de mesa, preto	VTS-K1231100y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , Bateria de íon-lítio, com espessura fina e duração estendida, Carregador de Mesa, preto	VTS-K1234100y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4 with pump, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , estendida íon de lítio, carregador de mesa, preto	VTS-K1232110y0z	18109327-131	18109157	18105841

y = certificação de agência: 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEx, 3 = MSHA, 4 = ANZEx, 5 = CHINA EX, 7 = EAC, 8 = KOSHA, 9 = INMETRO, A = MED. B = SANS 1515, C = CHINA KA, D = TIIS
z = idioma: 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE, 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN, E = NOR, F = FIN, G = SWE, J = JPN

Que acessórios melhor atendem suas necessidades?

LISTA DE OPÇÕES

- | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Estações Docking Stations | <input type="checkbox"/> Mangueiras de Amostragem | <input type="checkbox"/> Carregadores Veiculares |
| <input type="checkbox"/> Estações de Calibração/Ajuste | <input type="checkbox"/> Kit de espaço confinado | <input type="checkbox"/> Carregadores Múltiplos |
| <input type="checkbox"/> Adesivos para Gestão de Ativos | <input type="checkbox"/> Baterias de Reposição | <input type="checkbox"/> Capas de Proteção |
| <input type="checkbox"/> Software iNet Control | <input type="checkbox"/> Sensores de Reposição | <input type="checkbox"/> Filtros |
| | <input type="checkbox"/> Carregadores de Mesa | <input type="checkbox"/> Ponteiros |



CONFIGURAÇÕES MAIS COMUNS DO KIT DE ESPAÇOS CONFINADOS COM BOMBA SLIDE-ON PUMP

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO
VKVSP4-K11111	Kit de espaço confinado Ventis – LEL (Pentano), CO, H ₂ S, O ₂ , Laranja, íon de lítio Ventis bateria, íon de lítio bomba bateria, UL/CSA, Inglês
VKVSP4-L01111	Kit de espaço confinado Ventis – LEL (Metano), CO, H ₂ S, O ₂ , Preto, íon de lítio Ventis bateria, íon de lítio bomba bateria, UL/CSA, Inglês
VKVSP4-K11211	Kit de espaço confinado Ventis – LEL (Pentano), CO, H ₂ S, O ₂ , Laranja, íon de lítio Ventis bateria, estendida íon de lítio bomba bateria, UL/CSA, Inglês

Kit de Espaços Confinados com a bomba Slide-on Pump, inclui: Detector Ventis com sensores de LEL, CO, H₂S e O₂, a bomba Slide-on Pump, carregador 110VAC para cada detector solicitado, adaptador de calibração com tubo e adaptador "T", filtro para água/poeira, tubo de amostragem com 10ft, cilindro com 34 litros, regulador de vazão manual, capa de proteção rígida.

KITS PARA ESPAÇOS CONFINADOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO
VK-K123211xy1z	Kit de espaço confinado Ventis – LEL, CO, H ₂ S, O ₂
VK-K103211xy1z	Kit de espaço confinado Ventis – LEL, CO, O ₂
VK-K023211xy1z	Kit de espaço confinado Ventis – LEL, H ₂ S, O ₂
VK-K003211xy1z	Kit de espaço confinado Ventis – LEL, O ₂

Kits de espaço confinado Ventis incluem: Ventis com bomba, carregador universal, capa macia, guia de referência, tubulação de calibração, filtro de pó/rolha, conector de calibração, tubulação de amostragem, gás de calibração (mistura apropriada) com regulador, capa de plástico duro resistente.

x = Instrumento Color: 0 = Preto, 1 = Safety Laranja

y = Certificação de agência: 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEx, 3 = MSHA, 4 = ANZEx, 5 = China Ex, 7 = GOST-R/GOST-K, 8 = KOSHA, 9 = INMETRO, A = MED, D = TIIS

z = Idioma: 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE, 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN, E = NOR, F = FIN, G = SWE, J = JPN

A Bomba Acoplável VSP

A bomba Ventis Slide-on Pump (VSP) é ideal para situações comuns onde o usuário passa a maior parte do tempo utilizando o detector, sem bomba, em operações de segurança pessoal, porém em alguns momentos necessita o uso da bomba para liberações de espaços confinados. Disponível nas cores preto e laranja, e alimentada por sua própria bateria recarregável, a bomba VSP é compatível com os monitores Ventis® MX4 e Ventis® Pro Series.



- **Fácil Amostragem:** Amostre gases em distâncias de até 15 metros nas mais diversas aplicações
- **Simple de Conectar:** O acoplamento no detector não requer ferramentas e é feito em segundos
- **Mesmo Carregador:** a bomba VSP e os detectores Ventis MX4 e Ventis Pro Series compartilham do mesmo carregador de baterias
- **Opções de Baterias:** São três opções de baterias disponíveis

Monte e veja preço de seu Ventis online com o montador configurador de instruments Ventis MX4

www.indsci.br.com/ventisbuilder

ESPECIFICAÇÕES*

GARANTIA DO INSTRUMENTO

Garantia de dois anos, incluindo sensores e bateria

MATERIAL DO INVÓLUCRO

Polycarbonato com capa de borracha protetora

DIMENSÕES

103 x 58 x 30 mm (4.1 x 2.3 x 1.2 in) sem bomba, versão com bateria de lítio
172 x 67 x 66 mm (6.8 x 2.6 x 2.6 in) com bomba, versão com bateria de lítio

PESO

182 g (6.4 oz) sem bomba, versão com bateria de lítio
380 g (13.4 oz) com bomba, versão com bateria de lítio

INTERVALO DE TEMPERATURA OPERACIONAL

-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) **

INTERVALO DE UMIDADE OPERACIONAL

de 15% a 95% sem condensação (contínuo)

VISOR/LEITURA

Display de Cristal Líquido

FONTE DE ALIMENTAÇÃO/TEMPO DE OPERAÇÃO

Bateria recarregável de íon-lítio, com espessura fina e duração estendida
(18 horas de autonomia típica a 20 °C) sem bomba

Conjunto recarregável de bateria de íon de lítio
(típico de 12 horas a 20 °C) sem bomba

Conjunto recarregável de bateria de íon de lítio de duração estendida
(típico de 20 horas a 20 °C) sem bomba

(típico de 12 horas a 20 °C) com bomba

Conjunto substituível de bateria alcalina AAA

(típico de 8 horas a 20 °C) sem bomba

(típico de 4 horas a 20 °C) com bomba

ALARMES

LEDs ultra brilhantes, alarme sonoro alto (95 dB a 30 cm) com alarme vibratório

SENSORES

Gases combustíveis/metano – oxidação catalítica

O₂, CO, CO/H₂ baixo, H₂S, NO₂, SO₂ – Eletroquímico

RANGES DE MEDIÇÃO

Gases combustíveis:	0-100% LEL em incrementos de 1%
Metano (CH ₄):	0-5% de vol em incrementos de 0,01%
Oxigênio (O ₂):	0-30% de vol em incrementos de 0,1%
Monóxido de carbono (CO/H ₂ low):	0-1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO):	0-1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Gás sulfídrico (H ₂ S):	0-500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrogênio (NO ₂):	0-150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de enxofre (SO ₂):	0-150 ppm em incrementos de 0,1 ppm

CERTIFICAÇÕES

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66/67

ANZEx: Ex ia s Zone 0 I/IIC T4

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga e Ex ia I Ma;

Grupo e categoria de equipamentos II 1G e I M1

China CMC: Aprovação de metrologia

China CPC: CPA 2017-C103

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia d I Mb

China KA: Aprovação para minas subterrâneas; difusão (sem bomba), apenas versões de íon de lítio com CO, H₂S, O₂ e CH₄

China MA: Aprovação para minas subterrâneas; difusão (sem bomba), apenas versões de íon de lítio CO, H₂S, O₂ e CH₄

CSA: Classe I, divisão 1, Grupos A-D, T4; Ex d ia IIC T4

EAC: PB Ex d ia I X/1 Ex d ia IIC, T4 X

IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga

KC: Ex d ia IIC T4

KIMM: Ex d ia IIC T4

MED: Detector Portátil Multi-gás; Categoria 2 (MED 96/98/EC; MED 2012/32/EU Directiva marinha) Somente Li-Ion; Carregador/Acessórios de Docking Station; categoria 1

MSHA: 30 CFR Part 22; admissível para minas subterrâneas; difusão (sem bomba), apenas versões de íon de lítio

PA-DEP: BFE 46-12 Aprovação para PA Bituminous minas subterrâneas

SANS: SANS 1515-1; Type A; Ex ia I/IIC T4; Somente Li-ion

TIIS: Ex ia IIC T4 X

UL: Classe I, Divisão 1, Grupos A-D, T4; Zone 0, AEx ia IIC T4

Classe II, Grupos F-G (pó granulado & carbonáceo)

FORNECIDO COM MONITOR

Copo de calibração (sem bomba), mangueira de amostragem (com bomba), Guia de referência

IDIOMA

Inglês + (1), Russo (9), Francês + (2), Polonês (A), Espanhol (3), Tcheco (B), Alemão + (4), Chinês (C), Italiano (5), Dinamarquês (D), Holandês (6), Norueguês (E), Português (7), Finlandês (F), Sueco (G), Japonês (J)

* Estas especificações são baseadas em médias de desempenho e pode variar de um instrumento para outro instrumento.

** Temperaturas de operação acima de 50 °C (122 °F) poderão causar precisão reduzida do instrumento. Temperaturas de operação abaixo de -20 °C (-4 °F) poderão causar precisão reduzida do instrumento e afectar o desempenho do ecrã e dos alarmes.

**DISPONÍVEL PARA
LOCAÇÃO**



Para informações sobre treinamentos, acesse:

www.indsci.br.com/training

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.br.com

AMÉRICA

Telefone: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com

REV 0 0817