



Detecte até cinco gases simultaneamente com o monitor multigás robusto e sem fio Ventis® Pro5. Com o Ventis Pro5, a segurança vai além do detector de gás, seja para o compartilhamento de alarmes com a equipe, monitoramento remoto com detalhes do local ou ambos. O monitor também conta com a garantia Guaranteed for Life™.

- Elimine a necessidade de dois equipamentos usando o Ventis Pro5 para o monitoramento pessoal e entrada em espaços confinados.
- Treine os funcionários em um monitor de gás multifuncional e reduza o risco e o investimento de ter diferentes dispositivos em campo.
- Melhore a segurança da equipe e do local compartilhando localmente alarmes e leituras de gás entre os monitores Ventis Pro5 conectados através da Wi-Fi.
- Obtenha dados do local e de alarme em tempo real diretamente dos monitores de gás Ventis Pro5 para um contato de segurança designado com o pacote de baterias opcional para celular ou wi-fi.
- Reforce o comportamento seguro com mensagens de ação de alarme programáveis como "EVACUAR" ou "VENTILAR" com base no nível do alarme.
- Simplifique a experiência do usuário com a capacidade de ocultar telas desnecessárias conforme as necessidades do usuário, função, setor ou local.

Opções de sensor e configuração

O Ventis Pro5 oferece opções de sensor e configuração para vários setores e aplicações, incluindo sensores padrão e não padrão para quatro gases, cinco gases e IR para metano, o que o torna uma opção econômica para a proteção pessoal e aplicações em espaço confinado.

LIE (CH ₄ % volume)	CO	IR CO ₂	H ₂ , HCN
LEL (Metano)	CO/H ₂ baixo	IR CO ₂ /CH ₄	NH ₃
LEL (Pentano)	CO/H ₂ S	IR CO ₂ /LEL	PH ₃
O ₂	SO ₂	IR HC	PID
H ₂ S	NO ₂	ULP IR CH ₄	
Cl ₂	IR CH ₄	ULP IR HC	

ESPECIFICAÇÕES*

GARANTIA

Guaranteed for Life™. Garantido pelo tempo que o instrumento tiver suporte da Industrial Scientific Corporation (exclui sensores, baterias e filtros). Bomba e sensores de O₂, LEL, CO e H₂S garantidos por quatro anos. Sensor PID garantido por um ano. Todos os outros sensores e baterias garantidos por dois anos.

TECLADO

Dois botões para operação. Botão de Pânico dedicado.

REGISTRO DE DADOS

Pelo menos três meses em intervalos de 10 segundos

LOG DE EVENTOS

60 eventos de alarme

PROTEÇÃO DE INGRESSO

IP68 (submersão em 1,5 metro por uma hora)

MATERIAL DO INVÓLUCRO

Polícarbonato com capa de borracha protetora

DIMENSÕES

104 x 58 x 36 mm (4,1 x 2,3 x 1,4 pol.) sem a bomba
172 x 67 x 65 mm (6,8 x 2,6 x 2,6 pol.) com a bomba
104 x 58 x 61 mm (4,1 x 2,3 x 2,4 pol.) com wi-fi e bateria de celular

PESO

200 g (7,05 oz) típico, sem bomba
390 g (13,76 oz) típico, com bomba
243 g (8,5 oz) típico, com bateria wi-fi
247 g (8,7 oz) típico, com bateria de celular

FAIXA DE UMIDADE

15% a 95% sem condensação (contínuo)

FAIXA DE TEMPERATURA

-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) **

DISPLAY/LEITURA

Display de cristal líquido (LCD) com luz de fundo

FONTE DE ALIMENTAÇÃO/TEMPO DE OPERAÇÃO

Bateria de íons de lítio de duração estendida, fina e recarregável (sem opção de bomba)
(18 horas típico a 20 °C) com LEL
(54 horas típico a 20 °C) com IR

Bateria de íons de lítio recarregável (sem opção de bomba)
(12 horas típico a 20 °C) com LEL
(36 horas típico a 20 °C) com IR

Bateria de íon de lítio recarregável de duração estendida com LEL
(23 horas típico a 20 °C) sem bomba
(18 horas típico a 20 °C) com bomba

Bateria de íon de lítio recarregável de duração estendida com IR
(72 horas típico a 20 °C) sem bomba
(32 horas típico a 20 °C) com bomba

Bateria de íons de lítio recarregável para wi-fi (sem opção de bomba)
(14 horas típico a 20 °C) com LEL

Bateria de íons de lítio recarregável para celular (sem opção de bomba)
(14 horas típico a 20 °C) com LEL

ESPECIFICAÇÕES*

ALARMES

Quatro LEDs de alarme visual (dois vermelhos, dois azuis);
Alarme sonoro de 95 decibéis (dB) a uma distância de 10 cm (3,94");
Alarme vibratório

SENSORES

Gases combustíveis/metano – Oxidação catalítica
O₂, CO, CO Alto, CO/H₂ baixo, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, Cl₂ – Eletroquímico
CO₂, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – Infravermelho, PID, ULP IR CH₄, ULP IR HC

INTERVALOS DE MEDIÇÃO

OXIDAÇÃO CATALÍTICA

Gases combustíveis: 0-100% LEL em incrementos de 1%
Metano (CH₄): 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%

ELETROQUÍMICO

Amônia (NH₃): 0-500 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO): 0-2.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono alto (CO Alto): 0-9.999 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO/H₂ baixo): 0-1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de Carbono/
Sulfeto de Hidrogênio: CO: 0-1.500 ppm em incrementos de 1 ppm
H₂S: 0-500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
H₂: 0-50 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Hidrogênio (H₂): 0-2.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Sulfeto de hidrogênio (H₂S): 0-500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Cianeto de hidrogênio (HCN): 0-30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrogênio (NO₂): 0-150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Oxigênio (O₂) (padrão/vida longa): 0-30% de vol. em incrementos de 0,1%
Fosfina (PH₃): 0-10 ppm em incrementos de 0,01 ppm
Dióxido de enxofre (SO₂): 0-150 ppm em incrementos de 0,1 ppm

INFRVERMELHO

Dióxido de carbono (CO₂): 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%
Metano (CH₄): 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%
5-100% de vol. em incrementos de 0,1%
CO₂: 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%
LEL: 0-100% LEL em incrementos de 1%
CO₂: 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%
CH₄: 0-5% de vol. em incrementos de 0,01%
CH₄: 5-100% de vol. em incrementos de 0,1%
0-100% LEL em incrementos de 1%
0-100% LEL em incrementos de 1%
0-100% LEL em incrementos de 0,1%
5,1-100% de vol. em incrementos de 0,1%

FOTOIONIZAÇÃO

Compostos orgânicos voláteis (10,6 eV) 0-2.000 ppm em incrementos de 0,1 ppm

CERTIFICAÇÕES

PROTEÇÃO DE INGRESSO IP68

ANZEx: Ex ia I Ma/Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
Ex d ia I Mb/Ex d ia IIC T4 Gb sensor IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C, sensor IR

ATEX: Grupo do equipamento e categoria II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4
Grupo do equipamento e categoria II 2G, Ex d ia IIC, Gb, T4, sensor IR

China CPC: CPA 2017-C103

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C; Ex d ia IIC T4 Gb sensor IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C, sensor IR

CSA: CI I, Div 1, Gr A-D, T4; CI I, Zona 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2
Nº 152 somente para leitura de % LEL | 70046111

IECEx: CI I, Zona 0, Ex ia IIC, Ga, T4; CI I, Zona 1, Ex d ia IIC, Gb, T4, sensor IR

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
Ex d ia IIC T4 Gb, sensor IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C, sensor IR

KC: Ex d ia IIC T4

MSHA: 30 CFR Parte 22; permitido para minas subterrâneas

NCC: NCC/TSNI/WW/TA/CERT/3139/2019

PA-DEP: BFE 46-12 permitido para minas subterrâneas betuminosas PA
UL: CI I, Div 1, Gr A-D, T4; CI II, Div 1, Gr E-G, T4
CI I, Zona 0, AEx ia IIC, T4; CI I, Zona 1, AEx d ia IIC, T4, sensor IR

Consulte www.indsci.com/ventispro para obter o manual do produto com a lista de certificação completa.

IDIOMA

Inglês, francês, espanhol, alemão, italiano, holandês, português, polonês

FORNECIDO COM MONITOR

Adaptador de calibração (sem bomba), tubo de amostragem (com bomba), guia de referência

COMUNICAÇÃO

Rede de malha sem fio Lens™	Frequência: faixa ISM livre de licença (2.405 - 2.480 GHz)
	Máximo de pares: 25 dispositivos por grupo de rede
	Alcance: linha de visão de 100 m (300 pés), face a face
	Criptografia: AES-128
Celular	Brasil: LTE CAT M1 (Claro)
	Estados Unidos: LTE CAT M1 (AT&T, Verizon)
	Canadá: LTE CAT M1 (Bell, Rogers, Telus)
	EMEA: LTE CAT M1 (Tele2)
Wi-fi	Emirados Árabes Unidos: LTE CAT M1 (Etisalat - E&)
	Wi-fi 802.11 b/g/n, 2,4 GHz com segurança WPA2

CERTIFICAÇÕES

AMÉRICAS	EUROPA	Emirados Árabes Unidos
Celular: FCC, ISSED – Canadá, PTCRB, AT&T e Verizon Anatel - Brasil	Celular: Diretiva de Equipamentos de Rádio (Radio Equipment Directive, R.E.D.)	Celular: TDRA
Wi-fi: FCC, ISSED – Canadá	Wi-fi: Diretiva de Equipamentos de Rádio (Radio Equipment Directive, R.E.D.)	Wi-fi: TDRA
LENS: FCC, ISSED – Canadá	LENS: Diretiva de Equipamentos de Rádio (Radio Equipment Directive, R.E.D.)	LENS: TDRA

* Essas especificações se baseiam em médias de desempenho e podem variar por instrumento.

** Temperaturas de operação acima de 50 °C (122 °F) podem resultar na redução da precisão do instrumento. Temperaturas operacionais abaixo de -20 °C (-4 °F) podem causar a redução da precisão do instrumento e afetar o desempenho do display e alarme. Consulte o manual do produto para obter detalhes.

† Entre em contato com o representante de vendas para obter aprovações e certificações para instrumentos sem fio específicas do país.



Configure e veja o preço do seu Ventis Pro5 on-line com o
Configurador de instrumentos
www.indsci.com/VentisProBuilder

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com REV 7 0824

AMÉRICAS

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