



VENTIS[®] PRO5

Detecte hasta cinco gases de manera simultánea con el monitor de gases personal Ventis[®] Pro5 robusto e inalámbrico. La seguridad va más allá del detector de gas, ya sea que necesite compartir alarmas basadas en equipos, supervisión remota con detalles de la ubicación o ambas. El Ventis Pro5 cuenta con una garantía Guaranteed for Life[™].

- Elimine la necesidad de contar con dos equipos utilizando Ventis Pro5 para la supervisión personal y el ingreso a espacios confinados.
- Capacite a los trabajadores en un solo monitor de gases multiuso y reduzca el riesgo y la inversión de tener diferentes dispositivos en el campo.
- Mejore la seguridad del equipo y del sitio al compartir alarmas a nivel local y lecturas de gas entre monitores Ventis Pro5 conectados de manera inalámbrica.
- Envíe los datos de ubicación y alarma en tiempo real directamente de los monitores de gases Ventis Pro5 a un contacto de seguridad designado con el paquete opcional con batería para wi-fi o telefonía celular.
- Refuerce el comportamiento seguro con mensajes de acción de alarmas programables, como "EVACUAR" o "VENTILAR", según el nivel de alarma.
- Simplifique la experiencia del usuario con la capacidad de ocultar pantallas innecesarias según las necesidades, el rol, la industria o el sitio del usuario.

Opciones de configuración y de sensores

El Ventis Pro5 ofrece opciones de sensores y de configuración para múltiples industrias y aplicaciones, incluidos sensores estándar y no estándar de 4 gases, 5 gases, y un sensor IR de metano, lo que lo convierte en una opción rentable para la protección personal y las aplicaciones en espacios confinados.

LEL (CH ₄ % vol.)	CO	IR CH ₄	HCN
LEL (Metano)	CO/H ₂ bajo	IR CO ₂	NH ₃
LEL (pentano)	CO/H ₂ S	IR CO ₂ /CH ₄	PH ₃
O ₂	SO ₂	IR CO ₂ /LEL	Cl ₂
H ₂ S	NO ₂	IR HC	

ESPECIFICACIONES*

GARANTÍA

Electrónica del monitor esta garantizada de por vida[™] mientras este soportado por Industrial Scientific Corporation (No incluye sensores, batería y filtros), sensores de O₂, LEL, CO y H₂S y las bombas están garantizadas por 4 años, cualquier otro sensor y baterías tienen garantía por 2 años.

TECLADO

Dos botones para su operación. Botón de pánico dedicado.

REGISTRO DE DATOS

Al menos 3 meses en intervalos de 10 segundos

REGISTRO DE EVENTOS

60 eventos de alarma

PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO

IP68 (sumersión durante 1 hora a 1,5 metros)

MATERIAL DE LA CUBIERTA

Policarbonato con recubrimiento de caucho protector

DIMENSIONES

104 x 58 x 36 mm (4,1 x 2,3 x 1,4 in) sin bomba
172 x 67 x 65 mm (6,8 x 2,6 x 2,6 in) con bomba
104 x 58 x 61 mm (4,1 x 2,3 x 2,4 in) con batería para wi-fi

PESO

200 g (7,05 oz), habitualmente, sin bomba
390 g (13,76 oz), habitualmente, con bomba
243 g (8,5 oz), habitualmente, con batería para wi-fi

RANGO DE HUMEDAD

15 % a 95 % sin condensación (continuo)

RANGO DE TEMPERATURA

-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) **

PANTALLA/LECTURA

Pantalla de cristal líquido (LCD) con luz de fondo

COMUNICACIÓN

RED DE MALLA Y CONEXIÓN INALÁMBRICA LENS[®]
Frecuencia: Banda sin licencia ISM (2405 - 2480 GHz)
Emparejamiento máx.: 25 dispositivos por grupo de red
Alcance: 100 m (300 ft) de línea de visión, cara a cara
Cifrado: AES-128
Aprobaciones: FCC Parte 15, IC, CE/RED, otros[†]

TELEFONÍA CELULAR

LTE CAT M1
EE. UU.: AT&T, Verizon
Canadá: A determinar

WI-FI

802,11 b/g/n, wi-fi de 2,4 GHz con seguridad WPA2

ESPECIFICACIONES*

ALARMAS

Cuatro alarmas visuales LED (dos rojas y dos azules); alarma sonora de 95 decibelios (dB) a una distancia de 10 cm (3,94 in); alarma vibratoria

SENSORES

Gases combustibles/metano – Perla catalítica

O₂, CO, CO/H₂ bajo, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, Cl₂ – Electroquímico
CO₂, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – Infrarrojo

RANGOS DE MEDICIÓN

PERLA CATALÍTICA

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

ELECTROMEQUÍMICO

Amoníaco (NH₃): 0-500 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO): 0-2.000 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO/H₂ bajo): 0-1.000 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono/sulfuro de hidrógeno: CO: 0-1.500 ppm en incrementos de 1 ppm
H₂S: 0-500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Cloro (Cl₂): 0-50 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H₂S): 0-500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Ácido cianhídrico (HCN): 0-30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO₂): 0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Oxígeno (O₂) (estándar/de larga duración): 0-30% de vol. en incrementos de 0,1%
Fosfina (PH₃): 0-10 ppm en incrementos de 0,01 ppm
Dióxido de azufre (SO₂): 0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm

INFRARROJO

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

HIPOCÁNDIDO

0-100% LEL en incrementos de 1%

CERTIFICACIONES

PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO 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 y categoría del equipo II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4
Grupo y categoría del equipo 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
N.º 152 para % de LEL de solo lectura | 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 las minas subterráneas

PA-DEP: BFE 46-12, Permitido para las minas subterráneas de hulla de Pensilvania

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

Ventis Pro5 para Wi-Fi y telefonía celular: solo autorizado para ATEX, IECEX, UL, y CSA

Ingrese en www.indsci.com/ventispro para conocer todas las certificaciones.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN/TIEMPO DE EJECUCIÓN

Batería de iones de litio duradera, delgada y recargable (sin opción de bomba)
(18 horas, habitualmente, a 20 °C) con LEL
(54 horas, habitualmente, a 20 °C) con IR

Batería de iones de litio recargable (sin opción de bomba)
(12 horas, habitualmente, a 20 °C) con LEL
(36 horas, habitualmente, a 20 °C) con IR

Batería de iones de litio de larga duración y recargable con LEL
(23 horas, habitualmente, a 20 °C) sin bomba
(18 horas, habitualmente, a 20 °C) con bomba

Batería de iones de litio de larga duración y recargable con IR
(72 horas, habitualmente, a 20 °C) sin bomba
(32 horas, habitualmente, a 20 °C) con bomba

Batería de iones de litio para wi-fi y recargable (sin opción de bomba)
(16 horas, habitualmente, a 20 °C) con LEL

IDIOMA

Inglés, francés, español, alemán, italiano, neerlandés, portugués, polaco

SUMINISTRADO CON EL MONITOR

Copo de calibración (sin bomba), tubos de muestra (con bomba), guía de referencia

CERTIFICACIONES INALÁMBRICAS

Instrumentos de Ventis Pro5: FCC, ISED - Directiva de Canadá, la Unión Europea y muchos otros países sobre los equipos radioactivos (R.E.D.)

Ventis Pro5 para wi-fi: FCC, ISED - Directiva de Canadá y la Unión Europea sobre los equipos radioactivos (R.E.D.)

Ventis Pro5 para telefonía celular LTE Cat M1: FCC, ISED-Canadá, PTCRB, AT&T y Verizon

* Estas especificaciones se basan en los promedios de rendimiento y pueden variar según el instrumento.

** La temperatura de funcionamiento por encima de 50 °C (122 °F) puede reducir la precisión del instrumento. La temperatura de funcionamiento por debajo de -20 °C (-4 °F) puede reducir la precisión del instrumento y afectar la visualización y el desempeño de la alarma. Consulte el manual del producto para obtener más detalles.

† Ingrese en www.indsci.com/wireless-certifications para conocer las certificaciones y autorizaciones inalámbricas específicas de cada país.

Construya y cotice su Ventis Pro5 en línea
con el Constructor de instrumento
www.indsci.es/VentisProBuilder



**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.es

Rev 3 0220

AMÉRICA

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

ASIA PACÍFICO

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

Europa, Medio Oriente y Asia

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