



Detecte hasta cinco gases simultáneamente con el monitor multigases Ventis® Pro5, resistente e inalámbrico. Con Ventis Pro5, la seguridad va más allá del detector de gas, ya sea que necesite compartir alarmas en equipo, realizar una monitorización remota con detalles de ubicación, alarmas de hombre caído o de inmovilidad o todo lo anterior. El monitor también está respaldado por una garantía Guaranteed for Life™.

- Elimine la necesidad de dos equipos utilizando Ventis Pro5 para la monitorización personal y la entrada a espacios confinados.
- Forme a los trabajadores en un monitor de gas multiusos y reduzca el riesgo y la inversión de tener diferentes dispositivos sobre el terreno.
- Mejore la seguridad del equipo y del centro compartiendo localmente alarmas y lecturas de gas entre los monitores Ventis Pro5 conectados de forma inalámbrica.
- Obtenga datos de ubicación y alarmas en tiempo real directamente desde los monitores de gas Ventis Pro5 a un contacto de seguridad designado con la batería celular o wi-fi opcional.
- Refuerce el comportamiento seguro con mensajes de acción de alarma programables como "EVACUAR" o "VENTILAR" según el nivel de alarma.
- Simplifique la experiencia del usuario con la capacidad de ocultar pantallas innecesarias con base en las necesidades del usuario, la función, el sector o el centro.

Opciones de configuración y sensor

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

LEL (CH ₄ % Vol)	CO	IR CO ₂	HCN
LEL (metano)	CO/H ₂ Bajo	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	

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

ESPECIFICACIONES*

GARANTÍA

Guaranteed for Life™. Garantizado durante el tiempo que el instrumento cuente con el respaldo de Industrial Scientific Corporation (no incluye sensores, baterías ni filtros). La bomba y los sensores de O₂, LEL, CO y H₂S están garantizados por cuatro años. Sensor PID garantizado durante un año. Todos los demás sensores y baterías tienen una garantía de dos años.

TECLADO

Dos botones para el funcionamiento. Botón de pánico exclusivo.

REGISTRO DE DATOS

Al menos 3 meses a intervalos de 10 segundos

REGISTRO DE EVENTOS

Más de 60 eventos de alarma

PROTECCIÓN DE ENTRADA

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

MATERIAL DE LA CARCASA

Polycarbonato con sobremolde de caucho protector

DIMENSIONES

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

PESO

217 g (7,7 oz) típico, sin bomba
407 g (14,41 oz) típico, con bomba
243 g (8,5 oz) típico, con batería wi-fi
247 g (8,7 oz) típico, con batería celular

RANGO DE HUMEDAD

Del 15 % al 95 % sin condensación (continuo)

RANGO DE TEMPERATURA

De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F)**

PANTALLA/LECTURA

Pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada

FUENTE DE ALIMENTACIÓN/TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Batería de iones de litio ampliada delgada recargable (sin opción de bomba)
(18 horas típicas a 20 °C) con LEL
(54 horas típicas a 20 °C) con IR

Batería recargable de iones de litio de rango extendido con LEL
(23 horas típicas a 20 °C) sin bomba
(18 horas típicas a 20 °C) con bomba

Batería recargable de iones de litio de rango extendido con IR
(72 horas típicas a 20 °C) sin bomba
(32 horas típicas a 20 °C) con bomba

Batería recargable de iones de litio wi-fi (sin opción de bomba)
(14 horas típicas a 20 °C) con LEL

Batería de iones de litio celular recargable (sin opción de bomba)
(14 horas típicas a 20 °C) con LEL

Hoja de especificaciones

ESPECIFICACIONES*

ALARMAS

Cuatro LED de alarma visual (dos rojos, dos azules);
Alarma sonora de 95 decibelios (dB) a una distancia de 10 cm (3,94 pulg.);
Alarma de vibración

SENSORES

Gases combustibles/metano – Perla catalítica
O₂, CO, CO/H₂ low, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, Cl₂ – Electroquímico
CO₂, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – Infrarrojo, PID, ULP IR CH₄, ULP IR HC

RANGOS DE MEDICIÓN

PERLA CATALÍTICA

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

ELECTROQUÍMICO

Amoníaco (NH₃): 0-500 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO): 0-2000 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO/H₂ bajo): 0-1000 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono/sulfuro de hidrógeno: CO: 0-1500 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
Cianuro de hidrógeno (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 % vol en incrementos de 0,01 %
Metano (CH₄): 0-5 % vol. en incrementos de 0,01 %

Dióxido de carbono/combustible

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

FOTOIONIZACIÓN

Compuestos orgánicos volátiles (10,6 eV) 0-2000 ppm en incrementos de 0,1 ppm

CERTIFICACIONES

PROTECCIÓN DE ENTRADA 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 IR sensor, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C IR sensor

ATEX: Grupo de equipos y Categoría II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4
Grupo de equipos y Categoría II 2G, Ex d ia IIC, Gb, T4, IR sensor

China CPC: CPA 2017-C103

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

CSA: CI I, Div. 1, Gr A-D, T4; CI I, Zona 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2
N.º 152 solo para lectura de % LEL | 70046111

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

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

KC: Ex d ia IIC T4

MSHA: 30 CFR Parte 22; permisible para minas subterráneas

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

PA-DEP: BFE 46-12 permisible para minas subterráneas bituminosas 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 II C, T4, IR sensor

Consulte www.indsci.com/ventispro para ver el manual del producto con la lista de certificaciones completa.

IDIOMA

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

SUMINISTRADO CON MONITOR

Copa de calibración (sin bomba), tubo de muestras (con bomba), guía de referencia

COMUNICACIONES

Red mallada inalámbrica Lens™	Frecuencia: Banda libre sin licencia ISM (2,405 - 2,480 GHz)
	Máx. de compañeros: 25 dispositivos por grupo de red
	Rango: línea de visión de 100 m (300 pies), cara a cara
	Cifrado: AES-128
Celular	Estados Unidos: LTE CAT M1 (AT&T, Verizon)
	Canadá: LTE CAT M1 (Bell, Rogers, Telus)
	EMEA: LTE CAT M1 (Tele2)
	EAU: LTE CAT M1 (Etisalat - E&)
Wi-Fi	wi-fi 802.11 b/g/n de 2,4 GHz con seguridad WPA2

CERTIFICACIONES

AMÉRICA	EUROPA	EAU
Celular: FCC, ISSED – Canadá, PTCRB, AT&T y Verizon	Celular: Directiva sobre equipos de radio (R.E.D.)	Celular: TDRA
Wi-fi: FCC, ISSED – Canadá	wi-fi: Directiva sobre equipos de radio (R.E.D.)	wi-fi: TDRA
LENS: FCC, ISSED – Canadá	LENS: Directiva sobre equipos de radio (R.E.D.)	LENS: TDRA

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

** Las temperaturas de funcionamiento superiores a 50 °C (122 °F) pueden reducir la precisión del instrumento. Las temperaturas de funcionamiento inferiores a -20 °C (-4 °F) pueden reducir la precisión del instrumento y afectar al rendimiento de la pantalla y la alarma. Consulte el manual del producto para obtener más detalles.

† Póngase en contacto con el representante de ventas para obtener aprobaciones y certificaciones inalámbricas específicas del país.



**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

AMERICAS

Phone: +1-412-788-4353

1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ASIA PACIFIC

Phone: +65-6561-7377

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

EMEA

Phone: +33 (0)1 57 32 92 61

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

REV 5 0623