



Rileva fino a cinque gas contemporaneamente con il robusto monitor wireless Ventis® Pro5 Multi-Gas Pro5. Con Ventis Pro5, la sicurezza va oltre il rilevatore di gas, sia che si necessiti di condivisione degli allarmi in team, monitoraggio remoto con dettagli sulla posizione o entrambi. Il monitor è inoltre coperto da una garanzia **Guaranteed for Life™**.

- Eliminate la necessità di due apparecchiature utilizzando Ventis Pro5 per il monitoraggio personale e l'ingresso in spazi confinati.
- Fornite formazione ai lavoratori su un rilevatore di gas multiuso e riducete il rischio e gli investimenti di avere dispositivi diversi sul campo.
- Migliorate la sicurezza del team e del sito condividendo localmente allarmi e letture di gas tra monitor Ventis Pro5 collegati in modalità wireless.
- Ottenete i dati in tempo reale sulla posizione e sugli allarmi direttamente dai rilevatori di gas Ventis Pro5 a un contatto di sicurezza designato con il pacco batterie opzionale per cellulare o Wi-Fi.
- Rafforzate il comportamento sicuro con messaggi di azione di allarme programmabili come "EVACUATE" o "VENTILATE" in base al livello di allarme.
- Semplificate l'esperienza utente con la possibilità di nascondere schermate non necessarie in base alle esigenze, al ruolo, al settore o al sito dell'utente.

### Opzioni sensore e configurazione

Ventis Pro5 offre opzioni di configurazione e sensori per diversi settori e applicazioni, tra cui sensori IR standard e non standard a 4 gas, a 5 gas e a metano, fattori che lo rendono un'opzione economica per la protezione personale e le applicazioni in spazi ristretti.

LEL (CH <sub>4</sub> % Vol)	CO	IR CH <sub>4</sub>	ULP IR HC
LEL (metano)	CO alto	IR CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>
LEL (pentano)	CO/H <sub>2</sub> basso	IR CO <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	HCN
O <sub>2</sub>	CO/H <sub>2</sub> S	IR CO <sub>2</sub> /LEL	NH <sub>3</sub>
H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	IR HC	PH <sub>3</sub>
Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	ULP IR CH <sub>4</sub>	PID

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

Scheda dei dati tecnici

### SPECIFICHE\*

#### GARANZIA

**Guaranteed for Life™.** Garantito per tutto il periodo durante il quale sarà assistito da Industrial Scientific Corporation (tranne sensori, batterie e filtri). Pompa e sensori O<sub>2</sub>, LEL, CO e H<sub>2</sub>S garantiti per quattro anni. Sensore PID garantito per un anno. Tutti gli altri sensori e batterie sono garantiti per due anni.

#### TASTIERA

Due pulsanti per il funzionamento. Pulsante antipánico dedicato.

#### REGISTRO DATI

Almeno 3 mesi a intervalli di 10 secondi

#### REGISTRAZIONE DEGLI EVENTI

60 eventi di allarme

#### PROTEZIONE DELL'INGRESSO

IP68 (immersione a 1,5 metri per 1 ora)

#### MATERIALE DELL'INVOLUCRO

Policarbonato con copertura protettiva in gomma

#### DIMENSIONI

104 x 58 x 36 mm senza pompa

172 x 67 x 65 mm con pompa

104 x 58 x 61 mm con Wi-Fi e batteria cellulare

#### PESO

200 g tipico, senza pompa

390 g tipico, con pompa

243 g tipico, con batteria Wi-Fi

247 g tipico, con batteria cellulare

#### INTERVALLO DI UMIDITÀ

Dal 15% al 95% senza condensa (funzionamento continuo)

#### INTERVALLO DI TEMPERATURA

Da -40 °C a +50 °C

#### DISPLAY/LETTURA

Display LCD retroilluminato

#### ALIMENTAZIONE/AUTONOMIA

Batteria ricaricabile Slim Extended agli ioni di litio (senza opzione pompa)

(18 ore tipiche a 20 °C) con LEL

(54 ore tipiche a 20 °C) con IR

Batteria ricaricabile agli ioni di litio (senza opzione pompa)

(12 ore tipiche a 20 °C) con LEL

(36 ore tipiche a 20 °C) con IR

Gruppo batterie agli ioni di litio ricaricabile con LEL

(23 ore tipiche a 20 °C) senza pompa

(18 ore tipiche a 20 °C) con pompa

Gruppo batterie agli ioni di litio ricaricabile con IR

(72 ore tipiche a 20 °C) senza pompa

(32 ore tipiche a 20 °C) con pompa

Batteria ricaricabile agli ioni di litio Wi-Fi (senza opzione pompa)

(14 ore tipiche a 20 °C) con LEL

Batteria agli ioni di litio cellulare ricaricabile (senza opzione pompa)

(14 ore tipiche a 20 °C) con LEL

Ulteriori informazioni su Ventis Pro5:

[www.indsci.com/ventispro](http://www.indsci.com/ventispro)

## SPECIFICHE\*

### ALLARMI

Quattro LED di allarme visivo (due rosse, due blu); Allarme acustico da 95 dB udibile ad una distanza di 10 cm; Allarme a vibrazione

### SENSORI

Gas combustibili/metano - A filamento catalitico  
O<sub>2</sub>, CO, CO alto, CO/H<sub>2</sub> basso, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> - CO elettrochimica, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>/LEL, CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>, HC - Infrarosso, PID, ULP IR CH<sub>4</sub>, ULP IR HC

### INTERVALLI DI MISURAZIONE

#### FILAMENTO CATALITICO

Gas combustibili: 0-100% LEL a incrementi dell'1%  
Metano (CH<sub>4</sub>): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%

#### ELETTROCHIMICO

Ammoniaca (NH<sub>3</sub>): 0-500 ppm a incrementi di 1 ppm  
Monossido di carbonio (CO): 0-2.000 ppm a incrementi di 1 ppm  
Monossido di carbonio alto (CO alto): 0-9.999 ppm a incrementi di 1 ppm  
Monossido di carbonio (CO/H<sub>2</sub> basso): 0-1.000 ppm a incrementi di 1 ppm  
Monossido di carbonio/idrogeno Solfuro: CO: 0-1.500 ppm a incrementi di 1 ppm  
H<sub>2</sub>S: 0-500 ppm a incrementi di 0,1 ppm  
0-50 ppm a incrementi di 0,1 ppm

Cloro (Cl<sub>2</sub>): 0-2.000 ppm  
Idrogeno (H<sub>2</sub>): 0-30 ppm a incrementi di 0,1 ppm  
Solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S): 0-500 ppm a incrementi di 0,1 ppm  
Cianuro di idrogeno (HCN): 0-30 ppm a incrementi di 0,1 ppm  
Diossido di azoto (NO<sub>2</sub>): 0-150 ppm a incrementi di 0,1 ppm  
Ossigeno (O<sub>2</sub>) (standard/lunga durata): 0-30% del volume a incrementi dello 0,1%  
Fosfina (PH<sub>3</sub>): 0-10 ppm a incrementi di 0,01 ppm  
Diossido di zolfo (SO<sub>2</sub>): 0-150 ppm a incrementi di 0,1 ppm

#### A INFRAROSSI

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%  
Metano (CH<sub>4</sub>): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%  
5-100% del volume a incrementi dello 0,1%  
Anidride carbonica/CO<sub>2</sub> combustibile: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%  
LEL: 0-100% LEL a incrementi dell'1%  
CO<sub>2</sub>: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%  
CH<sub>4</sub>: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%  
CH<sub>4</sub>: 5-100% del volume a incrementi dello 0,1%  
Idrocarburi: 0-100% LEL a incrementi dell'1%  
Idrocarburo (HC ULP): 0-100% LEL a incrementi dell'1%  
Metano (CH<sub>4</sub> ULP): 0-100% LEL a incrementi dello 0,1%  
5,1-100% del volume a incrementi dello 0,1%

#### FOTOIONIZZAZIONE

Composti organici volatili (10,6 eV): 0-2.000 ppm a incrementi di 0,1 ppm

### CERTIFICAZIONI

#### PROTEZIONE DELL'INGRESSO IP68

ANZEx: Ex ia I Ma/Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
Sensore IR Ex d ia I Mb/Ex d ia IIC T4 Gb, sensore IR -20 °C < Ta ≤ 50 °C  
ATEX: Gruppo e categoria di dispositivi II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4  
Gruppo e categoria di dispositivi II 2G, Ex d ia IIC, Gb, T4, sensore IR  
Cina CPC: CPA 2017-C103  
Cina Ex: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C; Ex d ia IIC T4 Gb sensore IR, -20 °C < Ta ≤ 50 °C sensore IR  
CSA: Cl I, Div 1, Gr A-D, T4; Cl I, Zona 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2  
No. 152 solo per la lettura di % LEL | 70046111  
IECEX: Cl I, Zona 0, Ex ia IIC, Ga, T4; Cl I, Zona 1, Ex d ia IIC, Gb, T4, sensore IR  
INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
Sensore IR Ex d ia IIC T4 Gb, sensore IR -20 °C < Ta ≤ 50 °C  
KC: Ex d ia IIC T4  
MSHA: 30 CFR Parte 22; Consentito nelle miniere sotterranee  
NCC: NCC/TSNI/WW/TACERT/3139/2019  
PA-DEP: BFE 46-12 Utilizzabile per le miniere sotterranee di sabbie bituminose della Pennsylvania  
UL: Cl I, Div 1, Gr A-D, T4; Cl II, Div 1, Gr E-G, T4  
Cl I, Zona 0, AEx ia IIC, T4; Cl I, Zona 1, AEx d ia IIC, T4, sensore IR

Consultare [www.indsci.com/ventispro](http://www.indsci.com/ventispro) per il manuale del prodotto con l'elenco completo delle certificazioni.

### LINGUA

Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, olandese, portoghese, polacco

### IN DOTAZIONE CON IL RILEVATORE

Calotta di calibrazione (senza pompa), tubi di aspirazione (con pompa), guida di riferimento

## COMUNICAZIONI

Lens™ Wireless Rete mesh	Frequenza: Banda senza licenza ISM (2,405-2,480 GHz)
	N° max di peer: 25 dispositivi per gruppo di rete
	Portata: 100 m (300 piedi) linea visiva, faccia a faccia
	Crittografia: AES-128

Cellulare	Stati Uniti: LTE CAT M1 (AT&T, Verizon)
	Canada: LTE CAT M1 (Berra, Roder, Telus)
	EMEA: LTE CAT M1 (Tele2)
	Emirati Arabi Uniti: LTE CAT M1 (Etisalat - E&)
	Brasile: LTE CAT M1 (Claro)

Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz con sicurezza WPA2
-------	--

## CERTIFICAZIONI

AMERICHE	EUROPA	Emirati Arabi Uniti
Cellulare: FCC, ISCED - Canada, PTCRB, AT&T e Verizon, Anatel - Brasile	Cellulare: Direttiva sulle apparecchiature radio (R.E.D.)	Cellulare: TDRA
Wi-Fi: FCC, ISCED - Canada	Wi-Fi: Direttiva sulle apparecchiature radio (R.E.D.)	Wi-Fi: TDRA
LENS: FCC, ISCED - Canada	LENS: Direttiva sulle apparecchiature radio (R.E.D.)	LENS: TDRA

\* Queste specifiche sono basate su valori prestazionali medi e possono variare secondo lo strumento.

\*\* Temperature di esercizio superiori a 50 °C possono ridurre la precisione dello strumento. Temperature di esercizio inferiori a -20 °C possono causare una ridotta precisione dello strumento e influire sulle prestazioni del display e dell'allarme. Consultare il Manuale del prodotto per i dettagli.

† Contattare il rappresentante commerciale per le approvazioni e le certificazioni wireless specifiche per il Paese.



Create il vostro Ventis online e scoprite quanto costa,  
grazie al configuratore di Ventis Pro5  
[www.indsci.com/VentisProBuilder](http://www.indsci.com/VentisProBuilder)

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com) Rev 0624

### AMERICHE

Telefono: +1-412-788-4353  
1-800-DETECTS (338-3287) | [info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

### ASIA E AREA DEL PACIFICO

Telefono: +65-6561-7377  
Fax: +65-6561-7787 | [info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

### EMEA

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