



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



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 O₂, LEL, CO e H₂S 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 antipanico 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

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
O₂, CO, CO alto, CO/H₂ basso, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, Cl₂ – CO elettrochimica, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – Infrarosso, PID, ULP IR CH₄, ULP IR HC

INTERVALLI DI MISURAZIONE

FILAMENTO CATALITICO

Gas combustibili: 0-100% LEL a incrementi dell'1%
Metano (CH₄): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%

ELETTROCHIMICO

Ammoniaca (NH₃): 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/H₂ 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
H₂S: 0-500 ppm a incrementi di 0,1 ppm
Cloro (Cl₂): 0-50 ppm a incrementi di 0,1 ppm
Idrogeno (H₂): 0-2.000 ppm
Solfuro di idrogeno (H₂S): 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 (NO₂): 0-150 ppm a incrementi di 0,1 ppm
Ossigeno (O₂) (standard/lunga durata): 0-30% del volume a incrementi dello 0,1%
Fosfina (PH₃): 0-10 ppm a incrementi di 0,01 ppm
Diossido di zolfo (SO₂): 0-150 ppm a incrementi di 0,1 ppm

A INFRAROSSI

Anidride carbonica (CO₂): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%
Metano (CH₄): 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%
5-100% del volume a incrementi dello 0,1%
Anidride carbonica/CO₂ combustibile: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%
LEL: 0-100% LEL a incrementi dell'1%
CO₂: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%
CH₄: 0-5% del volume a incrementi dello 0,01%
CH₄: 5-100% del volume a incrementi dello 0,1%
Idrocarburi:
Idrocarburo (HC ULP): 0-100% LEL a incrementi dell'1%
Metano (CH₄ ULP): 0-100% LEL a incrementi dello 0,1%
5,1-100% del volume a incrementi dello 0,1%

FOTOIONIZZAZIONE

Compensi 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: CI I, Div 1, Gr A-D, T4; CI I, Zona 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2 No. 152 solo per la lettura di % LEL | 70046111
IECEX: CI I, Zona 0, Ex ia IIC, Ga, T4; CI 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/WN/TA/CERT/3139/2019
PA-DEP: BFE 46-12 Utilizzabile per le miniere sotterranee di sabbie bituminose della Pennsylvania
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, sensore IR
Consultare 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, ISED – Canada, PTCRB, AT&T e Verizon, Anatel - Brasile	Cellulare: Direttiva sulle apparecchiature radio (R.E.D.)	Cellulare: TDRA
Wi-Fi: FCC, ISED – Canada	Wi-Fi: Direttiva sulle apparecchiature radio (R.E.D.)	Wi-Fi: TDRA
LENS: FCC, ISED – 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 scoprirete quanto costa, grazie al configuratore di Ventis Pro5

www.indsci.com/VentisProBuilder

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

AMERICHE

ASIA E AREA DEL PACIFICO

EMEA