



Überwachen Sie bis zu fünf Gase gleichzeitig mit diesem robusten Wireless Ventis® Pro5 Gaswarngerät für den persönlichen Schutz. Bei diesem Gerät erhalten Sie Sicherheitsfunktionen, die über die reine Überwachung von Gasen hinausgehen, beispielsweise Alarmweitergabe auf Teamebene, Überwachung aus der Ferne mit Übermittlung von Standortdetails oder beides. Das Ventis Pro5 ist mit einer Guaranteed for Life™ Garantie versehen.

- Machen Sie weitere Geräte überflüssig und verwenden Sie das Ventis Pro5 für die persönliche Überwachung und zum Betreten von beengten Räumen.
- Schulen Sie Ihre Mitarbeiter an einem für viele Anwendungen einsetzbaren Gaswarngerät und verringern Sie so das Risiko und den Aufwand, den ein Einsatz verschiedener Geräte mit sich bringt.
- Erhöhen Sie die Sicherheit für Teams und den Standort durch die lokale Weitergabe von Alarmen und Gasmessungen zwischen den drahtlos vernetzten Ventis Pro5 Gaswarngeräten.
- Profitieren Sie dank des optionalen Pakets mit WLAN oder Mobilfunk-Akku von zuverlässig und direkt von den Ventis Pro5 Gaswarngeräten übermittelten Echtzeit-Angaben zu Standorten und Alarmen an einen zugewiesenen Kontakt, der für die Sicherheit zuständig ist.
- Unterstützen Sie sichere Verhaltensweisen durch programmierbare Alarme mit Handlungsanweisungen für unterschiedliche Alarmstufen wie „EVAKUIEREN“ oder „LÜFTEN“.
- Vereinfachen Sie die Benutzererfahrung und blenden Sie nicht benötigte Bildschirme einfach abhängig von Anforderungen, Rolle, Branche oder Standort des Benutzers aus.

Sensor- und Konfigurationsoptionen

Das Ventis Pro5 bietet Sensor- und Konfigurationsoptionen für mehrere Branchen und Anwendungen, darunter standardmäßige oder nicht-standardmäßige 4-Gas- oder 5-Gas-Sensoren, und einen Methan-IR-Sensor. Diese Ausstattung macht das Gerät zu einer kostengünstigen Lösung für den persönlichen Schutz und den Einsatz in beengten Räumen.

UEG (CH ₄ %-Vol)	CO	IR CH ₄	HCN
UEG (Methan)	CO/H ₂ Niedrig	IR CO ₂	NH ₃
UEG (Pentan)	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	

TECHNISCHE DATEN*

GARANTIE

Guaranteed for Life™. Diese Garantie gilt, solange das Gerät von der Industrial Scientific Corporation unterstützt wird (ausgenommen Sensoren, Akkus und Filter). Die Garantie für O₂-, UEG-, CO- und H₂S-Sensoren beträgt drei Jahre. Für alle anderen Sensoren gilt eine Garantie von zwei Jahren. Pumpen und Akkus haben eine Garantie von zwei Jahren.

TASTENFELD

Zwei Tasten für Bedienung. Eigene Paniktaste.

DATENPROTOKOLLIERUNG

Mindestens 3 Monate in 10-Sekunden-Intervallen

EREIGNISPROTOKOLLIERUNG

60 Alarmereignisse

SCHUTZKLASSE

IP68 (Schutz gegen Eindringen von Wasser bis zu einer Tiefe von 1,5 m für die Dauer von 1 Stunde)

GEHÄUSEMATERIAL

Polycarbonat mit schützender Gummimanschette

ABMESSUNGEN

104 x 58 x 36 mm (4,1 x 2,3 x 1,4 Zoll) ohne Pumpe
172 x 67 x 65 mm (6,8 x 2,6 x 2,6 Zoll) mit Pumpe
104 x 58 x 61 mm (4,1 x 2,3 x 2,4 Zoll) mit WLAN oder Mobilfunk-Akku

GEWICHT

In der Regel 200 g (7,05 oz), ohne Pumpe
In der Regel 390 g (13,76 oz), mit Pumpe
In der Regel 243 g (8,5 oz), mit WLAN-Akku
In der Regel 244 g (8,6 oz), mit Mobilfunk-Akku

LUFTFEUCHTIGKEIT

15 % bis 95 % nicht kondensierend (kontinuierlich)

TEMPERATURBEREICH

-40 °C bis 50 °C (-40 °F bis 122 °F) **

DISPLAY/DARSTELLUNG

Hinterleuchtetes Flüssigkristalldisplay (LCD)

KOMMUNIKATION

LENS™ WIRELESS, MESH-NETZWERK
Frequenz: Lizenzfreies ISM-Band (2,405 bis 2,480 GHz)
Maximale Peers: 25 Geräte pro Netzwerkgruppe
Reichweite: 100 m (300 Fuß) direkte Sichtlinie, ohne Hindernisse
Verschlüsselung: AES-128
Zulassungen: FCC Part 15, IC, CE/RED, Sonstige†

MOBILFUNKNETZ

LTE CAT M1
US: AT&T, Verizon
Kanada: (Noch festzulegen)

WLAN

802.11 b/g/n 2,4GHz WLAN mit WPA2-Sicherheit

Führen Sie mithilfe unseres Gerätesimulators einen virtuellen Testlauf mit dem Ventis Pro5 durch www.indsci.com/VentisProSimulator

TECHNISCHE DATEN*

ALARME

Vier visuelle Alarm-LEDs (zwei rote, zwei blaue);
95 Dezibel (dB) akustischer Alarm bei einem Abstand von 10 cm (3,94 Zoll);
Vibrationsalarm

SENSOREN

Brennbare Gase/Methan – Pellistor
O₂, CO, CO/H₂ niedrig, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, Cl₂ – Elektrochemisch
CO₂, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – Infrarot

MESSBEREICHE

PELLISTOR

Brennbare Gase: UEG 0-100 % in Schritten von 1 %
Methan (CH₄): 0-5 %-Vol in Schritten von 0,01 %

ELEKTROCHEMISCH

Ammoniak (NH₃): 0-500 ppm in Schritten von 1 ppm
Kohlenmonoxid (CO): 0-2.000 ppm in Schritten von 1 ppm
Kohlenmonoxid (CO/H₂ niedrig): 0-1.000 ppm in Schritten von 1 ppm
Kohlenmonoxid/Schwefelwasserstoff CO: 0-1.500 ppm in Schritten von 1 ppm
H₂S: 0-500 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Chlor (Cl₂): 0-50 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Schwefelwasserstoff (H₂S): 0-500 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Cyanwasserstoff (HCN): 0-30 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Stickstoffdioxid (NO₂): 0-150 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Sauerstoff (O₂) (Standard/Langlebig): 0-30 % Vol in Schritten von 0,1 %
Phosphin (PH₃): 0-10 ppm in Schritten von 0,01 ppm
Schwefeldioxid (SO₂): 0-150 ppm in Schritten von 0,1 ppm

INFRAROT

Kohlendioxid (CO₂): 0-5 %-Vol in Schritten von 0,01 %
Methan (CH₄): 0-5 % Vol in Schritten von 0,01 %
5-100 %-Vol in Schritten von 0,1 %
Kohlendioxid/Brennstoff: CO₂: 0-5 % Vol in Schritten von 0,01 %
UEG: UEG 0-100 % in Schritten von 1 %
Kohlendioxid/Methan: CO₂: 0-5 % Vol in Schritten von 0,01 %
CH₄: 0-5 % Vol in Schritten von 0,01 %
CH₄: 5-100 %-Vol in Schritten von 0,1 %
Kohlenwasserstoffe (HC): UEG (LEL) 0-100 % in Schritten von 1 %

ZERTIFIZIERUNGEN

SCHUTZKLASSE 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: Gerätegruppe und Kategorie II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4
Gerätegruppe und Kategorie 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, Zone 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2
Nr. 152 für % nur UEG-Anzeige
IECEX: CI I, Zone 0, Ex ia IIC, Ga, T4; CI I, Zone 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 Teil 22; für Einsatz in Zechen zugelassen
PA-DEP: BFE 46-12 für Einsatz in Kokskohlezechen zugelassen
UL: CI I, Div 1, Gr A-D, T4; CI II, Div 1, Gr E-G, T4
CI I, Zone 0, AEx ia IIC, T4; CI I, Zone 1, AEx d ia IIC, T4, IR-Sensor
Ventis Pro mit WLAN und Mobilfunk: nur zertifiziert für ATEX, IECEX, UL und CSA
Siehe www.indsci.com/ventispro für alle Zertifizierungen.

STROMQUELLE/LAUFZEIT

Schlanker wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (Gerät ohne Pumpe)
(in der Regel 18 Stunden bei 20 °C) mit UEG
(in der Regel 54 Stunden bei 20 °C) mit IR

Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (Gerät ohne Pumpe)
(in der Regel 12 Stunden bei 20 °C) mit UEG
(in der Regel 36 Stunden bei 20 °C) mit IR

Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit erhöhter Laufzeit und UEG
(in der Regel 23 Stunden bei 20 °C) ohne Pumpe
(in der Regel 18 Stunden bei 20 °C) mit Pumpe

Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit erhöhter Laufzeit mit IR
(in der Regel 72 Stunden bei 20 °C) ohne Pumpe
(in der Regel 32 Stunden bei 20 °C) mit Pumpe

Wiederaufladbarer Wi-Fi Lithium-Ionen-Akku (Gerät ohne Pumpe)
(in der Regel 16 Stunden bei 20 °C) mit UEG

Wiederaufladbarer Mobil Lithium-Ionen-Akku (Gerät ohne Pumpe)
(in der Regel 16 Stunden bei 20 °C) mit UEG

SPRACHE

Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Polnisch

IM LIEFERUMFANG DES GASWARNGERÄTS ENTHALTEN

Kalibrierkappe (ohne Pumpe), Probenschlauch (mit Pumpe), Referenzanleitung

WIRELESS-ZERTIFIZIERUNGEN

Ventis Pro 5 Gaswarngeräte: FCC, ISED- Kanada, EU-Richtlinie für Funkanlagen (R.E.D.) und viele weitere Länder

Ventis Pro 5 mit WLAN: FCC, ISED – Kanada, EU-Richtlinie für Funkanlagen (R.E.D.)

Ventis Pro 5 mit LTE Cat M1 Mobilfunk: FCC, ISED-Kanada, PTCRB, AT&T und Verizon

* Diese Daten beruhen auf Durchschnittswerten und können sich von Gerät zu Gerät unterscheiden.

** Betriebstemperaturen über 50 °C (122 °F) können zu einer geringeren Genauigkeit des Geräts führen. Betriebstemperaturen unter -20 °C (-4 °F) können zu einer geringeren Genauigkeit des Geräts führen und beeinträchtigen die Leistung von Anzeige und Alarm. Für Einzelheiten siehe Produkthandbuch.

† Siehe www.indsci.com/wireless-certifications für länderspezifische Zulassungen für Drahtlosgeräte und Zertifizierungen.

Stellen Sie Ihr Ventis Pro5 online mit dem
Gerätekonfigurator zusammen.

www.indsci.com/VentisProBuilder

