



## Specifications Sheet



Sağlam, kablosuz Ventis® Pro5 Kişisel Gaz Monitörü ile aynı anda beş adede kadar gazı tespit edin. Ventis Pro5 ile güvenlik gaz dedektörünün ötesine geçer, ister ekip tabanlı alarm paylaşımına, ister konum ayrıntılarıyla uzaktan izlemeye veya her ikisine de ihtiyacınız olsun. Monitör ayrıca Ömür™ boyu garantisi ile desteklenmektedir.

- Kişisel izleme ve kapalı alan girişi için Ventis Pro5 kullanarak iki parça ekipman ihtiyacını ortadan kaldırın.
- Çalışanları tek bir çok amaçlı gaz monitöründe eğitin ve sahada farklı cihazlara sahip olma riskini ve yatırımını azaltın.
- Kablosuz olarak bağlı Ventis Pro5 monitörleri arasında alarmları ve gaz okumalarını yerel olarak paylaşarak ekip ve saha güvenliğini artırın.
- Ventis Pro5 gaz monitörlerinden, isteğe bağlı hücresel veya wi-fi pil takımıyla belirlenmiş bir güvenlik bağlantısına doğrudan gerçek zamanlı konum ve alarm verilerini alın.
- Alarm düzeyine göre "TAHLİYE" veya "HAVALANDIR" gibi programlanabilir alarm eylem mesajlarıyla güvenli davranışı güçlendirin.
- Kullanıcı ihtiyaçlarına, role, sektöre veya siteye göre gereksiz ekranları gizleme özelliğiyle kullanıcı deneyimini basitleştirin.

## Sensor & Sensör ve Yapılandırma Seçenekleri

Ventis Pro5, standart ve standart olmayan 4-gaz, 5-gaz ve metan IR sensörü dahil olmak üzere çok sayıda endüstri ve uygulama için sensör ve konfigürasyon seçenekleri sunarak, kişisel koruma ve kapalı alan uygulamaları için uygun maliyetli bir seçenektir.

LEL (CH <sub>4</sub> % Vol)	Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	IR HC
LEL (Methane)	CO	IR CH <sub>4</sub>	HCN
LEL (Pentane)	CO/H <sub>2</sub> Low	IR CO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
O <sub>2</sub>	CO/H <sub>2</sub> S	IR CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub>	PH <sub>3</sub>
H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	IR CO <sub>2</sub> /LEL	

## TEKNİK ÖZELLİKLER\*

### GARANTİ

Ömür boyu garantilidir. Cihaz Industrial Scientific Corporation tarafından desteklendiği sürece garantilidir. (sensörler, piller ve filtreler hariç). O<sub>2</sub>, LEL, CO ve H<sub>2</sub>S sensörleri üç yıl garantilidir. Diğer tüm sensörler iki yıl garantilidir. Pompalar ve piller iki yıl garantilidir.

### TUŞ TAKIMI

Çalıştırmak için iki düğme. Özel panik butonu.

### VERİ KAYDI

10 saniyelik aralıklarla en az 3 ay

### DURUM KAYDI

60 alarm durumu

### GİRİŞ KORUMASI

IP68 (1 saat boyunca 1,5 metrede daldırma)

### KASA MALZEMESİ

Koruyucu kauçuk üst kalıplı polikarbonat

### EBATLARI

104 x 58 x 36 mm (4.1 x 2.3 x 1.4 in) Pompasız  
172 x 67 x 65 mm (6.8 x 2.6 x 2.6 in) Pompalı  
104 x 58 x 61 mm (4.1 x 2.3 x 2.4 in) Wi-fi ve ya Telefon Bataryalı

### AĞIRLIK

200 g (7.05 oz) tipik, Pompasız  
390 g (13.76 oz) tipik, Pompalı  
243 g (8.5 oz) tipik, WIFI Bataryalı  
244 g (8.6 oz) tipik, Telefon Bataryalı

### NEM ARALIĞI

15% - 95% Yoğuşmasız (sürekli)

### SICAKLI ARALIĞI

-40 °C - 50 °C (-40 °F - 122 °F) \*\*

### EKRAN/OKUMA

Arkadan Aydınlatmalı LCD Ekran

### BAĞLANTI

LENS™ WIRELESS MESH NETWORK  
Frekans: ISM lisanssız band (2.405 - 2.480 GHz)  
Max Eş Sayısı: Her ağ grubu için 25 cihaz  
Menzil: 100 m (300 ft) görüş hattı, yüzüze  
Şifreleme: AES-128  
Onaylar: FCC Part 15, IC, CE/RED, diğerleri†

### ŞEBEKE

LTE CAT M1  
US: AT&T, Verizon  
Canada: TBD  
WI-FI  
802.11 b/g/n 2.4GHz wi-fi WPA2 ile şifreleme

## SPECIFICATIONS\*

### ALARMLAR

Görsel alarm için LEDler (iki kırmızı, iki mavi);  
95 Desibel (DB) 10 cm'lik bir mesafede sesli  
alarm (3.94 inç);Titreşimli alarm

### SENSÖRLER

Yanıcı Gazlar/Metan - Katalitik Boncuk  
O<sub>2</sub>, CO, CO/H<sub>2</sub> düşük, 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> - Elektrokimyasal  
CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>/LEL, CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>, HC - Kızılötesi

### KARALİTİK BONCUK

Yanıcı Gazlar/Metan: %1'lik artışlarla %0-100 LEL  
Methane (CH<sub>4</sub>): %0,01'lik artışlarla hacmin %0-5'

### ELEKTROKİMYASAL

Amonyak (NH<sub>3</sub>): 1 ppm'lik artışlarla 0-500 ppm  
Karbon Monoksit (CO): 1 ppm'lik artışlarla 0-2.000 ppm  
Karbon Monoksit (CO/H<sub>2</sub> düşük): 1 ppm'lik artışlarla 0-1.000 ppm  
Karbon Monoksit/Hidrojen Sülfür: CO: 1 ppm'lik artışlarla 0-1.500 ppm  
H<sub>2</sub>S: 0,1 ppm artışlarla 0-500 ppm  
Klor (Cl<sub>2</sub>): 0,1 ppm artışlarla 0-50 ppm  
Hidrojen Sülfür (H<sub>2</sub>S): 0,1 ppm artışlarla 0-500 ppm  
Hidrojen Siyanür (HCN): 0,1 ppm artışlarla 0-30 ppm  
Azot Dioksit (NO<sub>2</sub>): 0,1 ppm artışlarla 0-150 ppm  
Oksijen (O<sub>2</sub>) (Standart/Uzun Ömürlü): %0,1'lik artışlarla hacmin %0-30'u  
Fosfin (PH<sub>3</sub>): 0,01 ppm artışlarla 0-10 ppm  
Kükürt Dioksit (SO<sub>2</sub>): 0,1 ppm artışlarla 0-150 ppm

### KIZILÖTESİ

Karbon Dioksit (CO<sub>2</sub>): %0,01'lik artışlarla %0-5 hacim  
Methan (CH<sub>4</sub>): %0,01'lik artışlarla %0-5 hacim  
%0,1'lik artışlarla %5 -%100 hacim  
Karbon Dioksit/Yanıcı: LEL: %1'lik artışlarla %0-100 LEL  
CO<sub>2</sub>: %0,01'lik artışlarla %0-5 hacim  
CH<sub>4</sub>: %0,01'lik artışlarla %0-5 hacim  
CH<sub>4</sub>: %0,1'lik artışlarla %5 -%100 hacim  
%1'lik artışlarla %0-100 LEL

### SERTİFİKALAR

#### GİRİŞ KORUMASI IP68

ANZEx: Ex ia I Ma/Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
Ex dia I Mb/Ex dia IIC T4 Gb IR sensörü, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C IR sensörü  
ATEX: Ekipman Grubu ve Kategori II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4  
Ekipman Grubu ve Kategori II 2G, Ex dia IIC, Gb, T4, IR sensörü  
Çin CPC: CPA 2017-C103  
Çin Ör: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C; Ex dia IIC T4 Gb IR sensörü,  
-20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C IR sensörü  
CSA: Cl I, Div 1, Gr A-D, T4; Cl I, Zone 1, Ex dia IIC, T4 | C22.2  
Yalnızca % LEL okuması için No. 152  
IECEX: Cl I, Zone 0, Ex ia IIC, Ga, T4; Cl I, Bölge 1, Ex dia IIC, Gb, T4, IR  
sensörü  
INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
Ex dia IIC T4 Gb IR sensörü, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C IR sensörü  
KC: Ex dia IIC T4  
MSHA: 30 CFR Bölüm 22; Yeraltı madenleri için izin verilir  
PA-DEP: BFE 46-12 PA Bitümlü yeraltı madenleri için izin verilir UL: Cl I, Div 1,  
Gr A-D, T4; Cl II, Böl 1, Gr EG, T4  
Cl I, Zone 0, AEx ia IIC, T4; Cl I, Zone 1, AEx dia IIC, T4, IR sensörü

Wi-Fi ve Hücreli Ventis Pro5: ATEX, IECEX, UL ve CSA sertifikalı  
Tüm sertifikalar için [www.indsci.com/ventispro](http://www.indsci.com/ventispro) adresine bakın.

### KABLOSUZ SERTİFİKALARI

Ventis Pro5 Instruments: FCC, ISED - Kanada, AB Radyo Ekipmanı Direktifi (R.E.D.)  
ve diğer birçok ülke,  
Wi-fi özellikli: FCC, ISED - Kanada, AB Radyo Ekipmanı Yönergesi (R.E.D.)  
LTE Cat M1 Hücresel özellikli : FCC, ISED-Canada, PTCRB, AT&T ve Verizon

### GÜÇ KAYNAĞI/ÇALIŞMA SÜRESİ

LEL ile şarj edilebilir İnce Genişletilmiş Lityum-iyon pil (Pompa seçeneği yok)  
(18 saat tipik @ 20 °C)  
(54 saat tipik @ 20 °C) IR ile  
LEL ile şarj edilebilir Lityum-iyon pil (Pompa seçeneği yok)  
(12 saat tipik @ 20 °C)  
(36 saat tipik @ 20 °C) IR ile  
LEL'li Şarj Edilebilir Genişletilmiş Menzilli Lityum-iyon pil  
(23 saat tipik @ 20 °C) Pompasız  
(18 saat tipik @ 20 °C) Pompa ile  
IR'li Şarj Edilebilir Genişletilmiş Menzilli Lityum-iyon pil  
(72 saat tipik @ 20 °C) Pompasız  
(32 saat tipik @ 20 °C) Pompa ile  
LEL ile şarj edilebilir Wi-Fi Lityum-iyon pil (Pompa seçeneği yok)  
(16 saat tipik @ 20 °C)  
LEL ile şarj edilebilir Hücresel Lityum-iyon pil (Pompa seçeneği yok)  
(16 saat tipik @ 20 °C)

### DİL

İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Felemenkçe, Portekizce, Lehçe  
**MONİTÖR İLE VERİLEN**  
Kalibrasyon Kabı (Pompasız), Numune Hortumu (Pompalı), Referans Kılavuzu

\* Bu özellikler performans ortalamalarına dayanmaktadır ve cihaza göre değişiklik gösterebilir.

\*\* 50 °C'nin (122 °F) üzerindeki çalışma sıcaklıkları, cihaz hassasiyetinin azalmasına neden olabilir. -20 °C'nin (-4 °F) altındaki çalışma sıcaklıkları, cihaz hassasiyetinin azalmasına neden olabilir ve ekran ve alarm performansını etkileyebilir. Ayrıntılar için Ürün Kılavuzuna bakın.

† Ülkeye özel kablosuz onayları ve sertifikaları için [www.indsci.com/wireless-certifications](http://www.indsci.com/wireless-certifications) adresine bakın.



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

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

### AMERICAS

Phone: +1-412-788-4353

REV 1 0819 1-800-DETECTS (338-3287) | [info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

### ASIA PACIFIC

Phone: +65-6561-7377

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