



- Współdzielenie odczytów stężeń i alarmów sąsiednich detektorów połączonych w grupy komunikacji bezprzewodowej LENS Wireless
- Elastyczna konfiguracja sensorów pozwala mierzyć do pięciu gazów
- Alarm bezruchu i dedykowany przycisk alarmowy
- Śledzenie użytkownika i miejsca dzięki technologii iAssign™
- Odporność na przenikanie wody i pyłu IP68 oraz dożywnia gwarancja
- Dostępny z pompką lub bez pompki
- Kompatybilny z większością akcesoriów do Ventis™ MX4
- Przypomnienia serwisowe i o dokowaniu
- Gotowy do współpracy z iNet® oraz stacją dokującą DSX™



Nie musisz nosić wielu przyrządów, żeby sprostać swoim wymaganiom pomiarowym. Miernik wielogazowy Ventis™ Pro 5 z technologią bezprzewodową LENS™ Wireless sprostą Twoim wymaganiom niezależnie od tego czy potrzebujesz czterogazowego detektora, czy bardziej zaawansowanego urządzenia do pomiaru pięciu gazów.

Oczekuj większej elastyczności od swojego detektora gazów

Nie musisz już nosić kilku urządzeń, aby sprostać swym potrzebom w zakresie pomiaru gazów. Miernik Ventis™ Pro 5 oferuje szerokie możliwości wyboru czujników gazów oraz ich rozmieszczenia wewnątrz przyrządu, dzięki czemu można go przygotować do wykrywania gazów wybuchowych i toksycznych pod kątem bardzo różnych warunków użytkowania.

Odkryj wydajność połączonego pracownika

LENS Wireless to pierwsze na świecie rozwiązanie wykrywania gazów, w którym osobiste detektory pracowników oraz detektory strefowe mogą wymieniać się danymi dotyczącymi pomiarów i alarmów. Dzięki temu rozwiązaniu, w przypadku wystąpienia zagrożenia gazowego, utraty kontaktu z pracownikiem lub sytuacji nagłego niebezpiecznego zdarzenia, kiedy w jednym z przyrządów włącza się alarm, wszystkie przyrządy połączone w grupie będą natychmiast powiadomione o rodzaju zagrożenia oraz osobie znajdującej się w niebezpieczeństwie. Wtedy kiedy liczą się sekundy, można polegać przede wszystkim na kolegach znajdujących się w pobliżu, a nie na obsłudze sterowni kilkaset metrów od miejsca zdarzenia, lub centrum operacyjnego, które może być oddalone nawet o setki kilometrów.

Uprość pomiar gazu swojej załodze

Wysyłaj ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa informacje swojej załodze, uprość odpowiedź użytkownika kiedy przyrząd wejdzie w stan alarmu i ogranicz dokuczliwe alarmy i niepotrzebne ewakuacje dzięki możliwości wprowadzenia własnych powiadomień tekstowych.

Ostrzeż innych w sytuacji niebezpieczeństwa

Zaoszczędź cenny czas w sytuacji niebezpieczeństwa szybko ostrzegając obecnych w pobliżu pracowników, gdy ktoś jest w niebezpieczeństwie lub gdy stracił przytomność.

Obejrzyj alarm bezruchu oraz alarm paniki sąsiadujących z Tobą urządzeń połączonych w grupę siecią bezprzewodową LENS.

Możesz polegać na solidnej konstrukcji

Korzystaj z przyrządów w terenie, nie tylko wewnątrz budynków zakładowych, dzięki ulepszonej konstrukcji i dożywniej gwarancji.

Śledź pracę przyrządu i alarmy

Reaguj na powtarzające się alarmy, identyfikuj zagrożenia i optymalizuj wykorzystanie zasobów poprzez przypisywanie na bieżąco użytkowników i miejsc do każdego miernika gazów przy użyciu funkcji iAssign™. Obserwuj odczyty stężeń i alarmy detektorów sąsiadujących z Tobą przy pomocy łączności bezprzewodowej LENS Wireless.



**Zacznij
komunikować
się przez LENS
WIRELESS**

DANE TECHNICZNE

GWARANCJA NA PRZYRZĄD:

Dożywotnia gwarancja. Gwarancja obowiązuje przez cały czas, kiedy przyrząd posiada wsparcie Industrial Scientific Corporation (z wyjątkiem czujników, akumulatorów i filtrów). Pompka oraz czujniki O₂, LEL, CO i H₂S mają 4 lata gwarancji. Wszystkie pozostałe czujniki i akumulatory mają 2 lata gwarancji.

PRZYCISKI:

Sterowanie dwoma przyciskami. Specjalny przycisk alarmowy.

REJESTR DANYCH:

Co najmniej 3 miesiące zapisów dokonywanych co 10 sekund

REJESTROWANIE ZDARZEŃ:

60 zdarzeń alarmowych

STOPIEŃ OCHRONY:

IP68 (zanurzenie na głębokość 1,5 metra przez 1 godzinę)

MATERIAŁ OBUDOWY:

Poliwęglan z ochronną osłonką gumową

WYMIARY:

104 x 58 x 36 mm bez pompki

172 x 67 x 65 mm z pompką

104 x 58 x 61 mm z akumulatorem wi-fi i komórkowym

WAGA:

200 g, typowa bez pompki

390 g, typowa z pompką

243 g, typowa z akumulatorem wi-fi

ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-40°C do 50°C

ZAKRES WILGOTNOŚCI:

15% do 95% bez kondensacji (praca ciągła)

FUNKCJA BEZPRZEWODOWA WIRELESS

System sieci bezprzewodowej w układzie kratowym LENS™

Częstotliwość: pasmo (2.405-2.480 GHz) nie wymagające pozwolenia radiokomunikacyjnego ISM
Maks. liczba urządzeń: 25 urządzeń w grupie sieciowej

Zakres: 100 m w linii kontaktu wzrokowego

Szyfrowanie: AES-128

Dopuszczenia: FCC Part 15, IC, CE/RED, inne

WYŚWIETLACZ/ODCZYT:

Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

ZASILANIE/CZAS PRACY

1. Akumulator litowo-jonowy standardowy

(12 godzin @20°C standardowo) przyrząd bez pompki z czujnikiem LEL

(36 godzin @20°C standardowo) przyrząd bez pompki z czujnikiem IR

2. Akumulator litowo-jonowy slim extended

(18 godzin standardowo @20°C) przyrząd bez pompki z czujnikiem LEL

(54 godziny standardowo @20°C) przyrząd bez pompki z czujnikiem IR

3. Akumulator litowo-jonowy o zwiększonej pojemności przy zainstalowanym czujniku LEL

(23 godzin @20°C standardowo) przyrząd bez pompki

(28 godzin @20°C standardowo) przyrząd z pompką

4. Akumulator litowo-jonowy o zwiększonej pojemności przy zainstalowanym czujniku IR

(72 godziny @20°C standardowo) przyrząd bez pompki

(32 godziny @20°C standardowo) przyrząd z pompką

5. Akumulator litowo-jonowy wi-fi (przyrząd bez pompki)

(14 godzin @20°C standardowo) z czujnikiem LEL

ALARMY:

Cztery LEDy alarmu wizualnego (dwa czerwone, dwa niebieskie), alarm dźwiękowy o natężeniu 95 dB w odległości 10 cm, alarm wibracyjny

SENSORY:

Gazy wybuchowe/Metan – katalityczny, dyfuzyjny
O₂, CO, CO/H₂ low, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂, CL₂ – elektrochemiczne
CO₂, CH₄, CO₂/LEL, CO₂/CH₄, HC – podczerwone

ZAKRESY POMIAROWE:

SENSOR KATALITYCZNY

Gazy wybuchowe: 0-100% LEL/DGW co 1 %

Metan (CH₄): 0-5% objętości co 0,01%

SENSORY ELEKTROCHEMICZNE

Amoniak: 0-500 ppm co 1 ppm

Tlenek węgla (CO): 0-2000 ppm co 1 ppm

Tlenek węgla (CO/H₂ low): 0-1000 ppm co 1 ppm

Tlenek węgla/Siarkowodór:

CO: 0-1500 ppm co 1 ppm

H₂S: 0-500 ppm co 0,1 ppm

Siarkowodór (H₂S): 0-500 ppm co 0,1 ppm

Cyjanowodór (HCN): 0-30 ppm co 0,1 ppm

Dwutlenek azotu (NO₂): 0-150 ppm co 0,1 ppm

Tlen (O₂) (standardowy/long life):

0-30% objętości co 0,1%

Fosforowodór (PH₃): 0-10 ppm co 0,01 ppm

Dwutlenek siarki (SO₂): 0-150 ppm co 0,1 ppm

Chlor (CL₂) 0-50 ppm co 0,1 ppm

SENSORY PODCZERWONE (IR)

Dwutlenek węgla (CO₂) 0-5 % obj. co 0,01 %

Metan (CH₄): 0-5 % obj. co 0,01 %

5-100 % obj. co 0,1 %

Dwutlenek węgla/Gazy wybuchowe:

CO₂: 0-5% obj. co 0,01% LEL:

0-100% LEL/DGW co 1%

Dwutlenek węgla/Metan:

CO₂: 0-5% obj. co 0,01%

CH₄: 0-5% obj. co 0,01%

CH₄: 5-100% obj. co 0,1%

Węglowodory 0-100 % LEL co 1 %

CERTYFIKATY:

STOPIEŃ OCHRONY IP 68

ATEX: Grupa urządzeń i kategoria II 1G/I M1, Ex ia I/IIC, dla kategorii ochrony Ga, w zakresie klasy temperaturowej T4;

Grupa urządzeń i kategoria II 2G/I M1, Ex d ia I/IIC, dla kategorii ochrony Gb, w zakresie klasy temperaturowej T4, z sensorem IR

IECEx: Klasa I, Strefa 0, Ex ia IIC, dla kategorii ochrony Ga, w zakresie klasy temperaturowej T4

Klasa I, Strefa 1, Ex d ia IIC, dla kategorii ochrony Gb, w zakresie klasy temperaturowej T4, z sensorem IR

DOSTARCZANE Z PRZYRZĄDEM:

Kubek kalibracyjny (Ventis), rurka do próbkowania (Ventis z pompką), Instrukcja obsługi

JĘZYKI INSTRUKCJI OBSŁUGI:

polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, holenderski, portugalski. **Daj swoim pracownikom łatwe narzędzie do wykrywania gazów**

Przekazuj pracownikom najważniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa, ułatw im działanie w przypadku włączenia alarmu w przyrządzie i redukcji ilość błędnych alarmów i niepotrzebnych ewakuacji dzięki możliwości wprowadzania własnych komunikatów tekstowych.

- Za pomocą komunikatów tekstowych koncentruj reakcje użytkowników przyrządów w razie alarmu na konkretnych działaniach, np. „EWAKUJ SIĘ” lub „PRZEWIETRZ”

- Zwiększ świadomość zagrożeń za pomocą ostrzeżeń wymagających potwierdzenia, które pozwalają na wczesne przekazanie informacji o zagrożeniach w przypadku osiągnięcia określonego stężenia gazów

- Wzmacniaj kulturę bezpieczeństwa przez przekazywanie informacji o bezpieczeństwie lub przypomnień dla wszystkich pracowników za pomocą specjalnie przygotowanych komunikatów startowych

- Obserwuj w terenie tylko te informacje, które są ważne, dzięki elastyczności ustawień ekranu, które umożliwiają ograniczenie ilości dostępnych informacji i opcji

- W sytuacji niebezpieczeństwa skup się na źródle i rodzaju zagrożenia poprzez wyświetlanie alarmów pełnoekranowych



AKCESORIA

NR KAT.	OPIS
18109162-ABCD	Nakładana pompka próbkująca do Ventis Pro
VPP-0021	Pompka do urządzeń serii Ventis Pro, bez akumulatora, kolor czarny, ATEX, angielski
VPP-2021	Pompka do urządzeń serii Ventis Pro, akumulator li-ion/Ext., kolor czarny, ATEX, angielski
VPP-0121	Pompka do urządzeń serii Ventis Pro, bez akumulatora, kolor pomarańczowy, ATEX, angielski
VPP-2121	Pompka do urządzeń serii Ventis Pro, akumulator li-ion/Ext., kolor pomarańczowy, ATEX, angielski
18109327-ABC	Stacja Dokująca DSX™ do Ventis MX4, Ventis Pro
	A - Tryb DSX: 0 = DSX Samodzielna 1 = DSXi Połączona z chmurą 2 = DSX-L Lokalny serwer B - Liczba portów wejściowych gazów: 3 = 3 Porty 6 = 6 Portów C - Rodzaj przewodu zasilającego: 1 = USA, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = UK
18108631-AB	Stacja kalibracyjna V-Cal™ A = Typ przyrządu 0 = Ventis, 1 = Ventis z pompką B = Rodzaj przewodu zasilającego: 0 = USA, 1 = UK, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = ITA, 5 = DEN, 6 = SWZ
18108191	Ładowarka jednostanowiskowa
18108209	Ładowarka jednostanowiskowa /Datalink (zawiera oprogramowanie)
18108651	Ładowarka jednostanowiskowa samochodowa, 12VDC z wtyczką do zapalniczki
18108652	Ładowarka jednostanowiskowa samochodowa do zamocowania w pojeździe, 12VDC, z wtyczką do zapalniczki
18108653	Ładowarka jednostanowiskowa samochodowa do zamocowania w pojeździe, 12VDC, z kablem
18108650-A	Ładowarka sześciostanowiskowa; A = Rodzaj przewodu zasilającego: 0 = USA, 1 = UK, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = ITA, 5 = DEN, 6 = SWZ
18108175	Miękki pokrowiec dla Ventis w wersji dyfuzyjnej z akumulatorem li-ion
18108183	Miękki pokrowiec dla Ventis w wersji dyfuzyjnej z akumulatorem li-ion o rozszerzonym czasie pracy lub z bateriami alkalicznymi
18108813	Twardy pokrowiec dla Ventis w wersji dyfuzyjnej z akumulatorem li-ion
18108814	Twardy pokrowiec dla Ventis w wersji dyfuzyjnej z akumulatorem li-ion o rozszerzonym czasie pracy lub z bateriami alkalicznymi
18108810	Miękki pokrowiec dla Ventis z pompką
17155306-1	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Tlenek węgla, seria 6
17155306-2	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Siarkowodór, seria 6
17155304-2	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Siarkowodór, seria 4
17155304-3	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Tlen(O ₂), seria 4
17155304-Y	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Tlen (long life)
17155306-Y	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Tlen (long life), seria 6
17155306-4	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Dwutlenek azotu, seria 6
17155306-5	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Dwutlenek siarki (SO ₂), seria 6
17155306-6	Wymienny sensor do, Ventis Pro5, Amoniak (NH ₃), seria 6
17155306-7	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Chlor (CL ₂), seria 6
17155306-9	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Fosfina (PH ₃), seria 6
17155306-B	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Cyjanowodór (HCN), seria 6
17155306-G	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Tlenek węgla/odporny na zakłócenia wodorem (CO/H ₂ low), seria 6
17155306-J	Wymienny sensor do Ventis Pro5, Tlenek węgla/ Siarkowodór (COSH), seria 6
17155304-J	Wymienny sensor do Ventis Pro5, Tlenek węgla/ Siarkowodór (COSH), seria 4
17155304-K	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, LEL (Pentan), seria 4 Series, katalityczny
17155304-L	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, LEL (Metan), seria 4, katylityczny
17155304-M	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, CH4 (0-5% obj.), seria 4, katalityczny
17155304-N	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Metan IR, dwuzakresowy
17155304-Q	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Dwutlenek węgla (CO ₂)
17155304-U	Wymienny sensor do Ventis Pro5, Dwutlenek węgla/ Węglowodory (CO ₂ /LEL), seria 4,IR
17155304-V	Wymienny sensor do Ventis Pro5, Dwutlenek węgla/ Metan (CO ₂ /CH ₄), seria 4, IR
17155304-P	Wymienny sensor do Ventis Pro4/5, Węglowodory IR, seria 4
17156919	Pakiet sensorów Dualsense do Ventis Pro5, Tlenek Węgla/ Siarkowodór (COSH), seria 6
17156920	Pakiet sensorów Dualsense do Ventis Pro4/5, Tlen (O ₂), seria 4
17157781	Pakiet sensorów Dualsense do Ventis Pro4/5, Tlenek węgla (CO)
17157782	Pakiet sensorów Dualsense do Ventis Pro4/5, Siarkowodór (H ₂ S)
17157783	Pakiet sensorów Dualsense do Ventis Pro4/5, Dwutlenek siarki (SO ₂)
VTSB-101	Wymienny akumulator li-ion standardowy UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor czarny
VTSB-111	Wymienny akumulator li-ion standardowy UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor pomarańczowy
VTSB-201	Wymienny akumulator li-ion o rozszerzonym czasie pracy UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor czarny
VTSB-211	Wymienny akumulator li-ion o rozszerzonym czasie pracy UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor pomarańczowy
VTSB-401	Wymienny akumulator li-ion slim-extended UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor czarny
VTSB-411	Wymienny akumulator li-ion slim-extended UL/CSA/ATEX/IECEX, kolor pomarańczowy
17148313-1	Wymienny akumulator li-ion o rozszerzonym czasie pracy, UL/CSA/ATEX/IECEX
17156945-0	Wymienne drzwiczki do zintegrowanej pompki Ventis Pro4/5, kolor czarny
17156945-1	Wymienne drzwiczki do zintegrowanej pompki Pro4/5, kolor pomarańczowy
18109436	Zestaw barrier sensorów do Ventis Pro (zawiera uszczelki i membrany do wszystkich sensorów)
17156848	Niebieska płytka czołowa do Ventis Pro5
17156849	Żółta płytka czołowa do Ventis Pro5
17156850	Zielona płytka czołowa do Ventis Pro5
18109417	Znacznik iAssign, standardowy (10 szt./op.)
18109418	Znacznik iAssign, wodoodporny (10 szt./op.)
18109419	Znacznik iAssign, do stosowania na zewnątrz, na każdą pogodę (10 szt./op.)
18109420	Znacznik iAssign, breloczek do kluczy (10 szt./op.)
18109434	Znacznik iAssign, po 1 szt. każdego rodzaju
18109494	Karta rozszerzenia LENS Wireless dla dwudziestu przyrządów
18109493	Karta rozszerzenia LENS Wireless dla pięciu przyrządów
18109492	Karta rozszerzenia LENS Wireless dla jednego przyrządu