



Pracownicy wyposażeni w Tango™ TX1 są najbezpieczniejszymi użytkownikami miernika jednogazowego na świecie. Opatentowana technologia DualSense™ zwiększają bezpieczeństwo pracowników, niezależnie od częstotliwości sprawdzania urządzenia gazem testowym. Pozwól miernikowi Tango udowodnić dlaczego dwa jest lepsze niż jeden.

Technologia dwusensorowa DualSense™

Tango™ TX1, seria Ventis Pro, Radius BZ1 i moduł SafeCore wykorzystuje rewolucyjną, opatentowaną technologię dwusensorową DualSense. Technologia dwusensorowa opiera się na dwóch sensorach tego samego typu do pomiaru jednego gazu. Odczyt obu sensorów jest przetwarzany przez specjalnie opracowany zastrzeżony algorytm i wyświetlany jako pojedynczy odczyt dla danego gazu.

Technologia dwusensorowa została zaprojektowana w odpowiedzi na zapotrzebowanie, którego nadrzędnym celem jest zapewnienie pracownikom zawsze w pełni sprawnego, godnego zaufania urządzenia. Technologia dwusensorowa zapewnia, że niezależnie od częstotliwości wykonywania testów funkcjonalnych, będziesz bezpieczniejszy z detektorem Tango niż z jakimkolwiek innym detektorem jednogazowym dostępnym na rynku.*

*Dane w oparciu o iNet

DANE TECHNICZNE

GWARANCJA NA PRZYRZĄD:

Gwarancja dożywotnia oznacza, że przyrząd jest na gwarancji tak długo, jak długo Industrial Scientific zapewni części zamienne. Gwarancja dożywotnia nie obejmuje sensorów, akumulatorów i filtrów. Sensory CO i H₂S posiadają 3-letnią gwarancję. Pozostałe sensory posiadają gwarancję 2-letnią

WYŚWIETLACZ:

Segmentowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

KLAWIATURA:

Dwa przyciski

MATERIAŁ OBUDOWY:

Górna część obudowy: poliwęglan z ochronną osłonką gumową
Dolna część obudowy: poliwęglan przewodzący

ALARMY:

Trzy LEDy emitujące stroboskopowy sygnał świetlny (dwa czerwone, jeden niebieski); alarm dźwiękowy o natężeniu 100 dB w odległości 10 cm; alarm wibracyjny

WYMIARY:

99 x 51 x 35 mm

WAGA:

126,0 g

ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-20°C do +50°C †

ZAKRES WILGOTNOŚCI PRACY:

15% do 95% bez kondensacji (praca ciągła)

SENSORY:

CO, CO/H₂, H₂S, NO₂, SO₂ – sensory elektrochemiczne

ZAKRESY POMIAROWE:

Tlenek węgla (CO):	0 do 1.000 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (CO/H ₂ low):	0 do 1.000 ppm co 1 ppm
Siarkowodór (H ₂ S):	0,0 do 500,0 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek azotu (NO ₂):	0,0 do 150,0 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂):	0,0 do 150,0 ppm co 0,1 ppm

ZASILANIE:

Bateria 3,6V litowo-tionylowo-chlorkowa (Li-SOCl₂),
1,5 Ah, 2/3AA, wymienna, nietładowalna, do 2 lat ciągłej pracy w zależności od warunków pracy

REJESTR DANYCH:

3 miesiące przy zapisie co 10 sekund

REJESTR ZDARZEŃ:

60 zdarzeń alarmowych

CERTYFIKATY:

STOPIEŃ OCHRONY: IP 66; IP 67

ATEX

Ex ia I Ma
Ex ia IIC T4 Ga
Grupa i kategoria urządzeń: I M1 oraz II 1G
IP66; IP 67

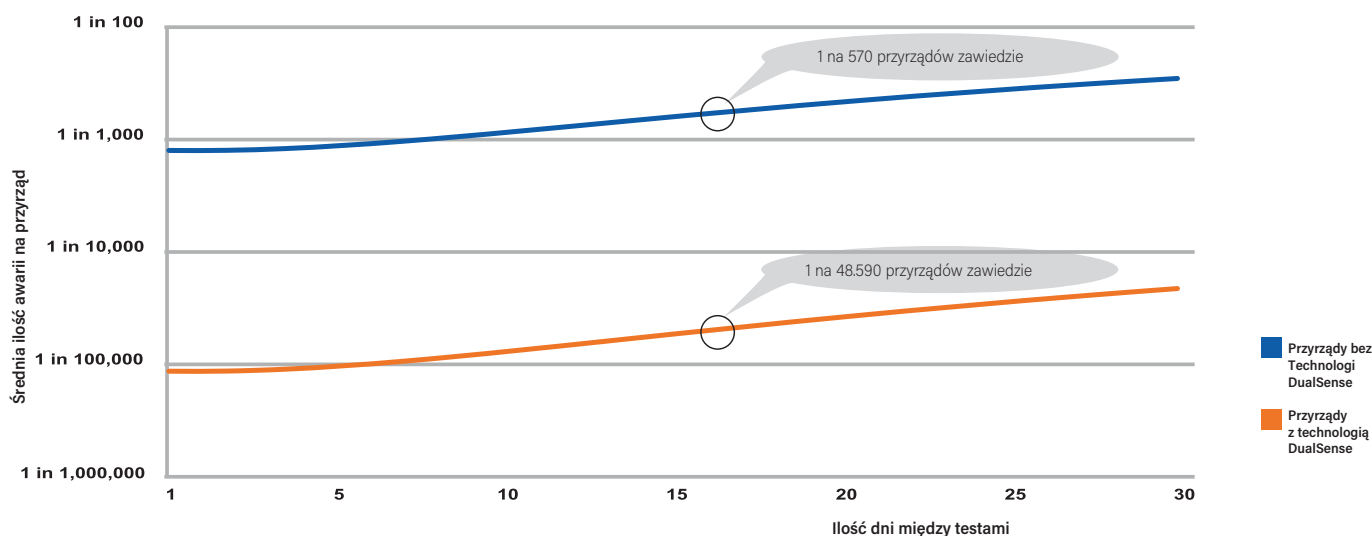
IECEx

Ex ia I Ma
Ex ia IIC T4 Ga

Powyższe dane techniczne dotyczą średnich parametrów przyrządu i mogą wahać się między poszczególnymi egzemplarzami.

† Temperatura pracy powyżej 50°C może spowodować obniżenie dokładności przyrządu. Temperatura pracy poniżej -20°C może spowodować obniżenie dokładności przyrządu oraz może mieć wpływ na wyświetlacz i działanie alarmu.

Technologia DualSense® zwiększa niezawodność detektora gazu



KONFIGURACJE PRZYRZĄDU

NR KAT.	OPIS
TX1-1	Tango TX1, CO
TX1-2	Tango TX1, H ₂ S
TX1-4	Tango TX1, NO ₂
TX1-5	Tango TX1, SO ₂
TX1-G	Tango TX1, CO/H ₂ low

AKCESORIA

18109330-ABC	Stacja dokująca DSX™ do Tango™TX1 A - Tryb DSX: 0 = DSX Samodzielna 1 = DSXi Dane w chmurze 2 = DSX-L Lokalny serwer B - Liczba portów gazów: 3 = 3 porty C - Przewód zasilający 2 = Europa
18109406	Certyfikat aktywacyjny do stacji dokującej DSXi - dane w chmurze
18105684	Czytnik iGas do butli z gazem kalibracyjnym
17154367	Zapasowa bateria
17155161	Sensor tlenku węgla, zestaw 2 szt.
17155164	Sensor siarkowodoru, zestaw 2 szt.
17155162	Sensor dwutlenku azotu, zestaw 2 szt.
17155163	Sensor dwutlenku siarki, zestaw 2 szt.
17155823	Sensor tlenku węgla odporny na wodór (CO/H ₂ low), zestaw 2 szt.
18109171	Miękki futerał nylonowy, czarny
18109239	Miękki futerał nylonowy, pomarańczowy
18109218	Ośłona przeciwpylowa, opakowanie 5 szt.
18109230	Ośłona przeciwwodna, opakowanie 5 szt.
18109238	Kapturek kalibracyjny z wężykiem
17120908	Klips do paska
17154915-0	Wzmacniacz alarmu, czarny
17154915-1	Wzmacniacz alarmu, pomarańczowy
17154916	Czarna płytka czołowa
17154917	Zielona płytka czołowa
17154918	Żółta płytka czołowa
17154919	Niebieska płytka czołowa
17154920	Biała płytka czołowa



Nowe rekomendacje odnośnie testu funkcjonalnego (Bump testu)

Przyrządy bez technologii DualSense:

W oparciu o dane zawarte w wykresie, Industrial Scientific zaleca, żeby test funkcjonalny (bump test) był wykonywany przed każdym użyciem dla wszystkich przyrządów bez technologii dwusensorowej. Jeżeli warunki nie pozwalają na testowanie przed każdym użyciem, testy funkcjonalne można wykonywać rzadziej w oparciu o częstotliwość używania przyrządu, narażenia na gaz oraz warunki środowiskowe.

Częstotliwość testowania przyrządów bez technologii dwusensorowej jest w najlepszy sposób określona przez politykę danego zakładu lub lokalne agencje rządowe.

Przyrządy z technologią DualSense:

Bez względu na częstotliwość testu funkcjonalnego (od codziennego do comiesięcznego), przyrządy Industrial Scientific z technologią dwusensorową są bezpieczniejsze niż tradycyjne przyrządy bez tej technologii. Częstotliwość wykonywanie testów funkcjonalnych dla przyrządów z technologią dwusensorową jest w najlepszy sposób określona przez politykę danego zakładu lub lokalne agencje w oparciu o przepisy, czynniki środowiskowe lub inne czynniki specyficzne dla danego zakładu.

Powyższe uwagi i zalecenia służą bezpieczeństwu pracownika i są określone w oparciu o dane eksploatacyjne, procedury bezpieczeństwa, najlepsze praktyki w przemyśle oraz normy regulacyjne.

Wzmacniacz alarmu AlarmAmp™

W miejscach o natężonym hałasie, alarm dźwiękowy Tango o typowej głośności 100 dB w odległości 10 cm, może być zwiększony o blisko 10 dB przy zastosowaniu opcjonalnego opatentowanego wzmacniacza alarmu AlarmAmp™. Alarm Tango jest głośniejszy od alarmu dowolnego miernika jednogazowego dostępnego na rynku.



Patent nr 9.000.910 – DualSense® Technology
Patent nr 9.064.386 – AlarmAmp™