



SST5

DETEKTOR 5-GAZÓW

Mikrosensory

Minisensory

Sensor LEL



KOMPATYBILNY Z RTR

Applications

- Wydobycie ropy i gazu
- Produkcja stali
- Ścieki
- Budowa statków
- Służby ratownicze
- Produkcja
- Transport morski
- Energetyka

Cechy i Zalety



NFC

Technologia komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) jest wbudowana w standardzie i umożliwia szeroki zakres rozwiązań w zależności od potrzeb. Wystarczy sparować SST5 z aplikacją WatchGas Device Link, aby zarządzać flotą, synchronizować, kalibrować, przypisywać urządzenia lub pobierać dzienniki zdarzeń. Więcej informacji na temat zalet NFC i tego, co może ona dla Ciebie zrobić, znajdziesz w nocie aplikacyjnej Tap & Go.



Wytrzymałość

Zaprojektowany z myślą o najtrudniejszych warunkach, SST5 oferuje stopień ochrony IP 65/68. Obudowa wykonana jest w technologii double shot, co zapewnia dodatkową wytrzymałość bez utraty jakości. Osłony ekranu umieszczone po obu stronach wyświetlacza chronią ekran LCD przed zarysowaniami i są niezbędne ze względu na mniejszy profil sensora.



Alarm

Jako urządzenie bezpieczeństwa, SST5 zapewnia użytkownikom natychmiastowe i wyraźne powiadomienie o obecności gazu. Posiada jeden z najgłośniejszych alarmów w swojej kategorii, emitujący potężny dźwięk o natężeniu 95 dB w odległości 30 cm, dzięki czemu jest doskonale słyszalny nawet w najbardziej hałaśliwych środowiskach przemysłowych. Alarmy wysokiego, niskiego, STEL i TWA mogą być konfigurowane przez użytkownika i są automatycznie aktualizowane bezpośrednio w urządzeniu lub za pośrednictwem stacji dokującej SST Dock lub aplikacji WatchGas Device Link, zapewniając niezawodną, dostosowaną do potrzeb i wysoce skuteczną ochronę przez cały czas.



Wyświetlacz

Dzięki doskonałemu stosunkowi rozmiaru ekranu do rozmiaru urządzenia oraz jednemu z największych ekranów w swojej kategorii wyświetlacz SST5 zapewnia wyraźne wyświetlanie informacji i pozwala użytkownikom na szybkie podejmowanie decyzji. Jednocześnie można wyświetlać do pięciu gazów: toksyczne w mg/m³ lub PPM oraz wybuchowe w %LEL lub %VOL. Współczynniki korekcyjne można ustawić za pomocą aplikacji WatchGas Device Link, co pozwala na odczyt jeden do jednego dla wymaganego gazu docelowego. Podświetlenie umożliwia użytkownikowi w ciemnym otoczeniu i włącza się automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu.



Sensor

Wykorzystuje najnowszą technologię mikrosensorów dla H₂S, CO, O₂, SO₂ oraz tradycyjne sensory i elektrochemiczne dla gazów rzadkich. SST5 oferuje 2 typy sensorów HCN (filtrowany i niefiltrowany), a także sensor szerokopasmowy Xs do zastosowań ogólnych oraz dla piętego gazu docelowego.



Innowacje

W zanieczyszczonych i trudnych warunkach, w których często stosuje się detektory gazu, wiele złączy ładowania ulega uszkodzeniu. Model SST5 został zaprojektowany z myślą o ładowaniu indukcyjnym, co pozwala na proste i szybkie ładowanie bez ryzyka uszkodzenia kabli i portów oraz ich awarii.

Model SST5 jest jednym z najmniejszych i najlżejszych detektorów 5 gazów na rynku, który można z łatwością nosić w strefie oddychania. Jest on zazwyczaj o około 40% mniejszy i o 25% lżejszy od innych przenośnych detektorów dyfuzyjnych do 5 gazów, zapewniając użytkownikom wyjątkowy komfort i elastyczność. Pomimo niewielkich rozmiarów wytrzymały model SST5 został zaprojektowany do pracy w szerokim zakresie środowisk – od wysokich temperatur w przemyśle stalowym, przez trudne warunki, z jakimi borykają się zespoły ds. materiałów niebezpiecznych, aż po ekstremalne warunki panujące w sektorze naftowym i gazowym. Dzięki szerokiej gamie opcji konfiguracyjnych model SST5 można dostosować do różnorodnych zastosowań. Prosta konfiguracja, kalibracja i rejestry testów sprawności są łatwo zarządzane za pomocą aplikacji WatchGas Device Link, a kontrole zgodności ułatwiają konserwację urządzeń i zapewniają maksymalny czas pracy całej floty.

SPECYFIKACJA SST5

Wymiary	107.9 x 62.4 x 26.1 mm / 4.2 x 2.4 x 1.0 cala
Waga	188 g / 6.6 uncji
Temperatura	H ₂ S, CO, O ₂ i SO ₂ : -40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F Inne: od -20 do +50°C / od -4 do +122°F LEL: od -40 do +60°C / od -40 do +140°F
Wilgotność	5 ~ 95% w.n. (bez kondensacji)
Typowa żywotność baterii	SST5 LEL LPC (katalityczny o niskim poborze mocy) – 48 godz. SST5 LEL NDIR (Non Dispersive Infrared) – 200 godz.
Ładowarka indukcyjna	2 do 3 godzin
Rejestracja zdarzeń	100 zdarzeń
Rejestracja danych	6 miesięcy
IP	65/68
Komunikacja	NFC
Kalibracja	Standardowo 6 miesięcy
Certyfikaty i atesty	ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma Ameryka Północna: (bez podczerwieni) Klasa I, Dział 1, Grupa A, B, C, D, T4 USA Kanada Klasa I Strefa 0 AEx ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ameryka Północna: (IR) Klasa I, Dział 1, Grupa A, B, C, D, T4 USA Kanada Klasa I Strefa 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga Dyrektywa EMC 2014/30/UE (PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga (z sensorem podczerwieni) (Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op is IIC T4 (z sensorem podczerwieni) Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (z sensorem podczerwieni) (Zatwierdzony typ ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Gwarancja	Urządzenie i sensory O ₂ , LEL, CO, H ₂ S, SO ₂ : 2 lata Pozostałe sensory: 1 rok

SPECYFIKACJA SENSORA

Typ sensora ^a	Zakres pomiaru gazu	Alarm dolny	Alarm górny	STEL	TWA	Rozdzielczość
Mikrosensory						
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 30% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	N/A	N/A	0.1% obj.
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Minisensory						
Cl ₂	0 - 50 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
ETO	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm	0.1 ppm
HCN (nieprzefiltrowane)	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm	0.1 ppm
HCN F*	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm	0.1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
NO	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	0.1 ppm
NO ₂	0 - 20 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm	0.1 ppm
SO ₂	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Xs**	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	0.1 ppm
Sensory LEL						
LPC	0 - 100% LEL	10%	20%	N/A	N/A	1% LEL
NDIR	0 - 100% LEL	10%	20%	N/A	N/A	1% LEL

Wszystkie poziomy alarmowe można ustawić za pomocą aplikacji WatchGas Device Link lub stacji dokującej SST.

* sensor cyjanowodoru z wbudowanym filtrem H₂S w celu wyeliminowania zakłóceń krzyżowych.

** Wysokoczuły sensor szerokopasmowy do niektórych gazów i oparów organicznych.

Accessories



Uniwersalna stacja ładowająca dla serii SST

SST-IND-S



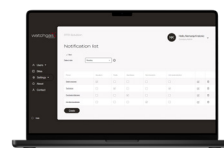
Seria WatchGas SST – 5- miejscowa podstawka ładowająca z możliwością ustawiania w stos

SST-STACK-CHR



SST Dock

SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web Reporting Software

SST-SOFTWARE

Więcej informacji

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

WatchGas SST5 DS PL V2.1 E7F © 2026 WatchGas B.V.

Firma WatchGas nieustannie dąży do ulepszania swoich produktów. W związku z tym specyfikacje i funkcje wymienione w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Dystrybucja: