

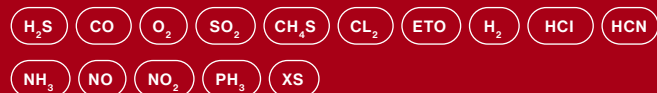


SST1
Mikrosensor

SST1E
Minisensor

SST1 i SST1E Serwisowalne

POJEDYNCZY GAZ Z IOELV, STEL I TWA



KOMPATYBILNE Z RTR

Zastosowania

- Przemysł wydobywczy ropy i gazu
- Przetwórstwo ropy i gazu
- Podwykonawcy
- Konserwacja obiektów
- Remonty i przestoje
- Kotłownie
- Huty
- Laboratoria
- Transport morski
- Wytwarzanie energii
- Górnictwo

Cechy i Zalety



Łatwa konfiguracja

Dzięki wbudowanemu w standardzie NFC, SST1 otwiera szeroki wachlarz możliwości dostosowanych do Twoich potrzeb. Wystarczy sparować urządzenie z aplikacją WatchGas Device Link, aby zarządzać flotą, przeprowadzać testy sprawności, kalibrować, przypisywać urządzenia lub pobierać dzienniki zdarzeń. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z notą aplikacyjną Tap&Go, w której podkreślono wszystkie zalety technologii NFC.



Sensor

Wykorzystanie najnowszej, unikalnej mikrotechnologii lub tradycyjnych miniaturowych Sensorów elektrochemicznych zapewnia stabilność i niezawodność w ekstremalnych temperaturach i warunkach. Dzięki mniejszym rozmiarom, stanowiącym alternatywę dla tradycyjnych sensorów elektrolitycznych serii 4, wyznacza on nowy standard na rynku sensorów do pomiaru pojedynczych gazów.



IOELV

SST1 to jedyny produkt w swojej kategorii, który zapewnia płynny dostęp do krytycznych danych za pośrednictwem NFC Tap & Go. Natychmiastowe pobieranie wartości IOELV, zdarzeń alarmowych i statusu urządzenia zapewnia kierownikom ds. bezpieczeństwa pełny przegląd poziomów narażenia, umożliwiając proaktywne działania w zakresie bezpieczeństwa i pomagając ograniczyć przerwy w działalności.



Wytrzymały

Model SST1, zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających warunkach, charakteryzuje się stopniem ochrony IP65/68. Obudowa wykonana jest w technologii podwójnego wtrysku, co zapewnia jej wyjątkową wytrzymałość bez utraty jakości. Osłony ekranu umieszczone po obu stronach wyświetlacza mają za zadanie chronić ekran LCD przed zarysowaniami i są niezbędne ze względu na wąski profil sensora.



Alert

Jako urządzenie bezpieczeństwa musi ono wyraźnie powiadamiać użytkowników o obecności gazu. Model SST1 posiada alarm o natężeniu 95 dB słyszalny z odległości 30 centymetrów, co stanowi standard branżowy i jest wymagane w hałaśliwych środowiskach przemysłowych. Dzięki największemu wyświetlaczowi w tej kategorii oraz alarmom górnym i dolnym model SST1 zapewnia najlepsze w swojej klasie wczesne ostrzeżenie.



Nadaje się do użytku

Urządzenie SST1 to ekonomiczne rozwiązanie dla użytkowników, którzy muszą spełniać wymagania dotyczące IOELV, STEL i TWA. Funkcja SST1 w czasie rzeczywistym pozwala użytkownikom na wymianę baterii i sensorów w celu maksymalnego wydłużenia żywotności urządzenia. Aby zresetować wartości STEL i TWA przy zmianie zmian pracowników, należy przytrzymać przycisk przez 10 sekund.

Urządzenie SST 1 stanowi jedno z najbardziej opłacalnych rozwiązań dostępnych na rynku. Dzięki wymiennej baterii i unikalnej technologii sensorów SST 1 charakteryzuje się kompaktową i modułową konstrukcją, nie tracąc przy tym na wytrzymałości. Urządzenie SST1 Serwisowalne można skonfigurować zgodnie z własnymi potrzebami, wystarczy jedno dotknięcie NFC, aby sparować je z aplikacją WatchGas Device Link. SST1 monitoruje poziomy niskie, wysokie, STEL i TWA, wskazując zarówno bezpośrednie zagrożenia, jak i długotrwałe narażenie na działanie gazów toksycznych.

Opcje konfiguracyjne:

- Konfiguracja progów alarmowych Low, High, STEL i TWA za pomocą stacji dokującej SST Dock lub aplikacji WatchGas Device Link
- Odczyt stężenia gazu w czasie rzeczywistym
- Ustawiane przez użytkownika przypomnienia o teście sprawności i kalibracji
- Sprawdzenie zgodności

SST1 i SST1E – specyfikacje serwisowe

Wymiary	SST1: 83 x 49 x 20 mm / 3.3 x 1.9 x 0.8 cala SST1E: 83 x 49 x 24 mm / 3.3 x 1.9 x 0.9 cala			
Waga	SST1: 88 g / 3.1 uncji SST1E: 90 g / 3.2 uncji			
Temperatura pracy	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : -40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F Inne: -20 ~ +50 °C / -4 ~ +122 °F			
Wilgotność	5 ~ 95% w.n. (bez kondensacji)			
Czas reakcji T90	SST1	T90 (sek.)	SST1E	T90 (sek.)
	H ₂ S	< 10	H ₂ S	< 20
	CO	< 10	CO	< 20
	O ₂	< 10	O ₂	< 20
	SO ₂	< 55	SO ₂	< 45
	CH ₄ S	< 10	Cl ₂	< 40
	H ₂ (low)	< 10	ETO	< 150
	H ₂ (high)	< 55	HCL	< 75
	NH ₃	< 130	HCN	< 70
	PH ₃	< 30	HCN F	< 120
			NH ₃	< 60
			NO ₂	< 15
			NO	< 30
			XS	< 60
	Żywotność baterii	O ₂ : 2 lata* H ₂ S, CO, SO ₂ , NH ₃ , H ₂ , PH ₃ , CH ₂ S: do 3 lat* * = w zależności od sensorów gazu		
Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 100 zdarzeń			
IP	65/68			
Komunikacja	NFC			
Okres przydatności	1 rok			
Certyfikaty i atesty		ATEX, IECEX, UKEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma		
		Ameryka Północna: Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 Cl I Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11		
		Dyrektywa EMC 2014/30/UE		
		(PESO) Ex ia IIC T4 Ga		
		(Korea) Ex ia IIC T4		
		(Brazylia) Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga		
		(Certyfikat typu ABS) 24-00T2542343-1-PDA		
	Gwarancja			
Urządzenie: 3 lata Bateria: 2 lata (przy założeniu 2 minut alarmu dziennie) Sensory: H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , H ₂ zakres niski i wysoki: 2 lata Pozostałe: 1 rok				

Uwaga: Żywotność baterii dotyczy trybu normalnego; w zależności od ustawień i funkcji alarmowych żywotność może ulec skróceniu.

Więcej informacji

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

WatchGas SST1 & SST1E Serviceable DS PL V2.1F1F © 2026 WatchGas B.V.

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

Specyfikacje sensorów

Typ sensora	Zakres pomiaru gazu	Poziom alarmu niskiego	Poziom alarmu wysokiego	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 - 25% 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
CH ₄ S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.01 ppm
H ₂	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	N/A	N/A	1 ppm
H ₂ high range	0 - 20000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	N/A	N/A	100 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.5 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.01 ppm
Miniaturowe sensory						
H ₂ S	0 - 300 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
CO	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 25% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	N/A	N/A	0.1% obj.
SO ₂	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
Cl ₂	0 - 50 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
ETO	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	1 ppm	0.5 ppm
HCl	0 - 50 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	1 ppm	0.2 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	0.2 ppm
NO ₂	0 - 20 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm	0.1 ppm
XS**	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	0.5 ppm

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

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

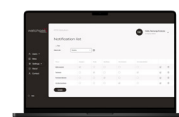
** Czuły sensorszerokopasmowy do wykrywania niektórych gazów i oparów organicznych.

Akcesoria



SST Dock

SST-DOCK



WatchGas RTR Web Reporting Software
SST-SOFTWARE



SST1/E Filtry zewnętrzne

SST1-XF-10 (pakiet 10szt.)
SST1-XF-100 (pakiet 100szt.)



Etui skórzane WatchGas SST1/E

7189120

Dystrybucja: