



SST4 Micro SST4 Mini

DETEKTOR CZTERECH GAZÓW



KOMPATYBILNY Z RTR

Zastosowania

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

Cechy i zalety



Wyświetlacz

Wypożyczony w największy wyświetlacz LCD w swojej klasie, model SST4 wyraźnie przedstawia kluczowe informacje, umożliwiając użytkownikom podejmowanie szybkich i świadomych decyzji. Jednocześnie można monitorować do czterech gazów, a odczyty są wyświetlane w PPM, %vol, mg/m³ oraz %LEL. Współczynniki korekcyjne można skonfigurować za pomocą aplikacji WatchGas SST, co pozwala na precyzyjne pomiary w stosunku 1:1 dla gazu docelowego. Podświetlany wyświetlacz zapewnia widoczność w ciemnym otoczeniu i automatycznie włącza się w przypadku wystąpienia alarmu.



Sensor

Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii półprzewodnikowej nasze sensory H₂S, CO, O₂ i SO₂ zapewniają stabilność i niezawodność w ekstremalnych temperaturach i warunkach. Sensory substancji toksycznych mają mniejsze wymiary, a rezygnacja z ciekłego elektrolitu zapewnia ich długą żywotność. Wybór spośród trzech różnych sensorów LEL pozwala użytkownikowi dostosować urządzenie do konkretnego zastosowania oraz zapewnia dłuższy czas pracy w porównaniu z technologią konwencjonalną.



Ładowanie bezprzewodowe

W zanieczyszczonych i trudnych warunkach, w których często stosuje się detektory gazu, wiele złączy ładujących ulega uszkodzeniu. Model SST4 został zaprojektowany z myślą o ładowaniu indukcyjnym, co pozwala na proste i szybkie ładowanie bez ryzyka uszkodzenia i awarii kabli oraz portów. Pełny cykl ładowania trwa 2–3 godziny. W ofercie dostępne są różne akcesoria do ładowania.



NFC

Technologia komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) jest wbudowana w standardzie i umożliwia szeroki zakres rozwiązań w zależności od potrzeb. Wystarczy sparować SST4 z aplikacją WatchGas SST, aby zarządzać flotą, przeprowadzać testy sprawności, kalibrować, przypisywać urządzenia lub pobierać dzienniki zdarzeń i dane.



Alarm

Jako urządzenie zabezpieczające musi ono wyraźnie sygnalizować użytkownikom obecność gazu. Model SST4 posiada alarm o natężeniu 95 dB, słyszalny z odległości 30 cm, co stanowi standard branżowy i jest wymagane w hałaśliwych środowiskach przemysłowych. Alarmy wysokiego i niskiego stężenia oraz alarmy TWA i STEL mogą być konfigurowane przez użytkownika i aktualizowane bezpośrednio na urządzeniu za pośrednictwem stacji dokującej SST Dock lub aplikacji WatchGas SST.



Wytrzymałość

Zaprojektowany z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy, SST4 oferuje stopień ochrony IP 65/68. Obudowa to wykonana w technologii double-shot, co zapewnia dodatkową wytrzymałość bez utraty jakości. Osłony ekranu umieszczone po obu stronach wyświetlacza chronią ekran LCD przed zarysowaniami.

Ponieważ wiele branż przechodzi z podejścia opartego na jednym gazie na podejście wielogazowe, coraz większe znaczenie ma akceptacja użytkowników. Seria SST4 została zaprojektowana z myślą o prostocie, kompaktowości i wygodzie użytkownika. Jej wytrzymała, a jednocześnie przenośna konstrukcja zapewnia niezawodność w różnych środowiskach, od wysokich temperatur w przemyśle stalowym i operacjach z materiałami niebezpiecznymi (HAZMAT) po ekstremalne warunków panujących na polach naftowych i gazowych. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracji urządzenie SST4 można dostosować do różnych zastosowań. Konfiguracja urządzenia jest prosta dzięki aplikacji WatchGas SST, która zarządza również zapisami kalibracji i testów sprawności. Funkcja Compliance Check sprawia, że utrzymanie floty jest łatwiejsze niż kiedykolwiek, zapewniając maksymalny czas pracy. W zestawie znajduje się indukcyjna ładowarka talerzowa do urządzenia.

Specyfikacje modeli SST4 Micro i Mini

Wymiary	SST4 Micro: 103,9 x 62,4 x 26,1 mm (4,1 x 2,4 x 1,0 cala) SST4 Mini: 107,9 x 62,4 x 26,1 mm (4,2 x 2,4 x 1,0 cala) <i>*Wymiary podano bez klipsa typu alligator. W przypadku wymiarów z klipssem typu alligator należy dodać 4 mm (0,16 cala) do głębokości, aby uzyskać wymiary z klipssem typu alligator.</i>	
Waga	SST4 Micro: 184g (6.5 uncji) SST4 Mini: 188g (6.6 uncji)	
Temperatura pracy	-40 ~ +60 °C (-40 ~ +140 °F)	
Wilgotność	5 ~ 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Typowa żywotność baterii	SST4 Micro LEL z sensorem katalitycznym o niskim poborze mocy (LPC) – 48 godz. SST4 Mini LEL z sensorem katalitycznym o wysokim poborze mocy (HPC) – 13 godz. SST4 Mini LEL – sensor na podczerwień bezdyfuzyjny (NDIR) – 200 godzin	
Ładowarka indukcyjna	2–3 godzin	
Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 100 zdarzeń	
Rejestrowanie danych	6 miesięcy	
IP	65/68	
Komunikacja	NFC	
Certyfikaty i atesty		ATEX, IECEX, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, 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
		Bez podczerwieni: Klasa I, Dział 1, Grupa A,B,C,D T4 USA: Klasa I, Strefa 0 AEx ia IIC T4 Ga Kanada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Klasa I, Dział 1, Grupa A,B,C,D T4 USA: Klasa I, Strefa 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Kanada: 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 IIC T4 Ga (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)
		(ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Gwarancja	Standardowo 2 lata gwarancji	

Więcej informacji

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

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS PL V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.

WatchGas nieustannie pracuje nad ulepszaniem swoich produktów. Dlatego specyfikacje i funkcje podane w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Specyfikacja Sensora

Typ sensora	Zakres pomiaru gazu	Alarm dolny	Alarm górny	STEL	TWA	Rozdzielczość
O ₂	0 - 30.0% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	-	-	0.1% obj.
LEL kataliza o niskiej mocy (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL Katalityczny o dużej mocy (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL – niedyspersyjna spektroskopia w podczerwieni (NDIR)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

*Fabryczne punkty alarmowe można ustawić zgodnie z wymaganiami użytkownika za pomocą stacji dokującej SST i oprogramowania WatchGas SST.

Akcesoria



Filtr zewnętrzny
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Uniwersalna stacja ładowająca do serii SST
SST-IND-S



Zestaw aluminiowy
SST4 Micro/Mini
460039



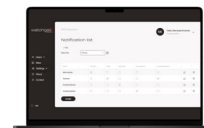
Stacja ładowająca WatchGas serii SST z 5 miejscami, z możliwością łączenia w stos
(wymagane dodatkowe moduły)
SST-STACK-CHR



SST4 Listwa do smyczy
pakiet 10 sztuk
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web Reporting Software
SST-SOFTWARE



Gruszka/pompa aspiracyjna do modeli dyfuzyjnych
Zalecane do stosowania z rurkami Last-o-More
7SAC0504

Dystrybucja: