

SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-Gaswarngerät



ANWENDUNGEN

- Öl- & Gasindustrie
- Chemische Industrie
- Stahlindustrie
- Schiffbau
- Telekommunikation
- Rettungskräfte
- Heizräume
- Transport
- Bergbau

MERKMALE UND VORTEILE

DISPLAY

Mit dem größten LCD seiner Kategorie stellt das SST4-Display sicher, dass Informationen klar angezeigt werden und schnelle Entscheidungen getroffen werden können. Bis zu 4 Gase werden in ppm, % Vol., mg/m³ und %LEL angezeigt. Korrekturen und die Ablesung für das erforderliche Zielgas sind über die App möglich. Dank seiner Hintergrundbeleuchtung kann es in dunklen Umgebungen verwendet werden und leuchtet hell im Alarmfall

NFC

NFC ist standardmäßig integriert und ermöglicht eine breite Palette von Lösungen je nach Ihren Anforderungen. Verbinden Sie SST4 einfach mit der WatchGas App um Ihre Flotte zu verwalten, Bump-Tests durchzuführen, zu kalibrieren oder Ereignisdaten und -protokolle herunterzuladen. Für mehr Infos zu den Vorteilen von NFC siehe Tap & Go application note.

KABELLOSES LADEN

In schmutzigen und rauen Umgebungen, in denen Gasdetektoren häufig eingesetzt werden, werden viele Ladeanschlüsse beschädigt. Die SST4 Micro und Mini wurden mit Induktionsladung konzipiert, was einfaches und schnelles Laden ermöglicht, ohne dass Kabel und Anschlüsse beschädigt werden und ausfallen können. Ein vollständiger Ladezyklus dauert 2-3 Stunden. Verschiedene Ladegeräte-Zubehörteile sind im Portfolio erhältlich.

SENSOR

Durch den Einsatz der neuesten Sensortechnik bieten unsere Geräte für H₂S, CO, O₂ und SO₂ Stabilität und Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen. Toxische Sensoren sind kleiner und bieten ohne des flüssigen Elektrolyten eine langlebige Sensorlösung. Die Auswahl aus drei verschiedenen LEL-Sensoren ermöglicht es, das Gerät an die App anzupassen und deutlich längere Betriebszeiten zu erzielen.

ALARM

Als PSA-Gerät warnt das SST1 die Benutzer deutlich vor erhöhten Konzentrationen von Gasen. Das SST4 verfügt über einen 95 dB-Alarm bei 30 Zentimetern, was dem Branchenstandard entspricht und in lauten Industrieumgebungen erforderlich ist. High, HighHigh, Low, LowLow, TWA und STEL Alarmer können vom Benutzer konfiguriert und automatisch direkt auf dem Gerät oder über das SST-Dock oder die WatchGas App aktualisiert werden.

ROBUST

Das SST1 wurde für die härtesten Umgebungsbedingungen entwickelt und bietet eine Schutzklasse von IP65-68. Das Gehäuse ist doppelwandig, was für zusätzliche Robustheit sorgt, ohne dabei Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Die Schutzvorrichtungen an beiden Seiten des Displays schützen das LCD-Display gut vor Kratzern und Beschädigungen.

SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-Gaswarngerät



Da viele Branchen von Einzelgas- auf Multigaswarngeräte umsteigen, ist die Akzeptanz durch Endbenutzer wichtig. Die SST4-Reihe wurde mit Blick auf Einfachheit, Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit entworfen. Dank des kompakten, aber robusten Designs ist der SST4 immer dann zur Stelle, wenn Sie ihn brauchen. Ob in den heißen Temperaturen der Stahlindustrie, bei Hazmat-Nutzern oder in den extremen Umgebungen der Öl- und Gasindustrie, der SST4 ist vielseitig einsetzbar. Mit einer Vielzahl von Benutzeroptionen kann der SST4 für eine breite Palette von Anwendungen angepasst werden. Die einfache Einrichtung des Geräts erfolgt über die WatchGas-App, die auch Kalibrierungs- und Bump-Test-Protokolle ermöglicht. Mit der Compliance-Überprüfung war es noch nie einfacher, Ihre Geräteflotte zu verwalten, zu warten und eine maximale Betriebszeit sicherzustellen. Ein Induktionsladegerät für Ihr Gerät ist im Lieferumfang enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maße | SST4 Micro: 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm SST4 Mini: 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Die Abmessungen werden ohne Alligatorklipp angegeben. Fügen Sie 4 mm (Tiefe) hinzu für die Abmessungen mit Alligatorklipp. |
| Gewicht | SST4 Micro: 184g SST4 Mini: 188g |
| Betriebs-Temperatur | -40 to +60°C / -40 to +140°F |
| Luftfeuchtigkeit | 5% - 95% rel. Feucht. (nicht-kondensierend) |
| Durchschnittliche Batteriebensdauer | SST4 Micro: LEL Low Power Catalytic – 48hr SST4 Mini: LEL Catalytic Bead Sensor – 13hr SST4 Mini: LEL NDIR – 200 Stunden |
| Induktives Laden | 2-3 Stunden |
| Ereignisprotokolle | 100 Ereignisse |
| Datenprotokolle | 6 Monate |
| IP Schutzklasse | 65/68 |
| Kommunikation | NFC |
| Zertifizierungen und Genehmigungen | North America: - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEX ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga - SST4 Mini (IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEX ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga ATEX/IECEx/UKEX LEL-LPC and LEL-CAT LEL-IR sensor II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma I M1 Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018 |
| Garantie | 2 Jahre Garantie (standardmäßig) |

ZUBEHÖR



Externer Filter
P/N: SST-MICRO-XFIL-10
P/N: SST-MINI-XFIL-10



Tragehalter
(separat erhältlich)
P/N: SST4-POUL-10



Universelle Ladestation für SST Reihe
P/N: SST-IND-S



Aspiratorball mit kontrolliertem Durchfluss P/N: D5019710
Empfohlen zur Verwendung mit Last-o-More (separat erhältlich)



Stapelbare Ladestation
P/N: SST-STACK-CHR
(Extras sind nötig)



Set für beengte Räume
SST4 Micro/Mini
P/N: 460039



SST4 Micro/Mini Nanuk case

SENSOR TECHNISCHE DATEN

| SENSOR TYPE | MESSBEREICH | GENAUIGKEIT | LOW ALARM | HIGH ALARM | TWA | STEL |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------|---------|
| O ₂ Sauerstoff | 0-25% vol | 0.1% vol | 19.50% | 23.50% | N/A | N/A |
| LEL Low Power Katalytisch (SST4 Micro) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| LEL CAT LEL Katalyt. Perle (SST4 Mini) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| LEL Nicht-Dispersiv infrarot Sensor (SST4 Mini) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| CO Kohlenmonoxid | 0-2000 ppm | 1 ppm | 35 ppm | 200 ppm | 20 ppm | 100 ppm |
| H ₂ S Schwefel Wasserstoff | 0-500 ppm | 0.1 ppm | 10 ppm | 15 ppm | 10 ppm | 15 ppm |
| SO ₂ Schwefeldioxid | 0-100 ppm | 0.1 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 2 ppm | 5 ppm |



SST Dock
P/N: SST-DOCK



RTR Solution Compliance Watch
P/N: SST-Software

FÜR MEHR INFORMATIONEN
www.watchgas.com | info@watchgas.com

Ihr Händler

Die Alarmgrenzwerte der Werksalarne können mit Hilfe der SST Dock und der WatchGas SST-Anwendung an die Anforderungen des Benutzers angepasst werden.

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS EN 21-02-25 V1.3 ©2025 WatchGas B.V.
 WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.