

# SST1 EINZELGAS

Wartungsfähig

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>S

PH<sub>3</sub>

NH<sub>3</sub>

H<sub>2</sub>



## ANWENDUNGEN

- Öl und Gas Industrie
- Chemische Industrie
- Stahlindustrie
- Energieindustrie
- Wartungsarbeiten
- Heizräume
- Transport
- Bergbau

## MERKMALE UND VORTEILE



### EINFACHES SETUP

Die standardmäßig eingebaute Kommunikation mit dem Smartphone ermöglicht eine breite Palette von Lösungen je nach Ihren Bedürfnissen. Verbinden Sie einfach Ihr Gerät mit der WatchGas- App um es zu verwalten, zu kalibrieren, zuzuweisen oder Ereignisprotokolle herunterzuladen.



### ROBUST

Entwickelt für die härtesten Bedingungen bietet das SST1 eine Schutzklasse von 67-68. Das Gehäuse besteht aus einem doppelschichtigen Material, das zusätzliche Robustheit bietet, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Die Bildschirmprotektoren auf beiden Seiten des Displays schützen das LCD vor Kratzern und sind aufgrund des kleineren Sensorprofils erforderlich.



### SENSOREN

Unter Verwendung der neuesten Technologie von Festpolymer Sensoren bieten unsere verschiedenen Zielgase Stabilität und Zuverlässigkeit auch unter extremen Bedingungen. Mit seiner kleineren Bauform und dem Verzicht auf herkömmliche Elektrolyte setzt es einen neuen Standard im Markt für Einzelgasdetektoren.



### ALARM

Als Sicherheitsgerät muss das SST1 eindeutig auf Gaswarnungen hinweisen. Es hat einen 95 dB Alarm bei 30 cm, was dem Industriestandard entspricht. Erster und zweiter Alarme können vom Benutzer konfiguriert und entweder direkt auf dem Gerät oder über das SST Dock automatisch aktualisiert werden.



### DISPLAY

Das größte Display in seiner Kategorie zeigt das LCD des SST1 die Echtzeit-Gasmessung, TWA- und STEL-Alarme an. Dies ermöglicht es dem Benutzer, in einer Gasalarmumgebung schnellere Entscheidungen zu treffen. Stoßschutz auf beiden Seiten des LCDs bietet Kratzerschutz und sorgt so für die klarste Ablesung.



### WARTUNGSFÄHIG

Das SST1-Echtzeitmessgerät ist eine kosteneffiziente Lösung für Benutzer mit STEL-, TWA- und Echtzeitanforderungen. Mit dem SST1 können Benutzer die Batterie und die Sensoren selbst austauschen, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern. Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um TWA oder STEL beim Schichtwechsel zurückzusetzen.

# SST1 EINZEL GAS

Wartungsfähig



Das SST1 Serviceable bietet eine der kosteneffektivsten Lösungen auf dem Markt. Mit seiner austauschbaren Batterie und der Festpolymersensor-Technologie bietet das SST1 ein kompaktes und modulares Design, ohne auf Robustheit zu verzichten. Das SST1 Serviceable kann ganz einfach mit der WatchGas SST App über einen NFCTap konfiguriert werden. Es überwacht niedrige und hohe Alarme sowie STEL und TWA und weist sowohl auf unmittelbare Risiken als auch auf langfristige Exposition gegenüber toxischen Gasen hin.

## KONFIGURIERBARE OPTIONEN

- Konfiguration der Hoch- und Niedrigalarmgrenzwerte mit dem SST Dock oder der WatchGas SST App
- Echtzeit-Gasmessung, TWA- und STEL-Alarme
- Benutzerdefinierbare Erinnerungen für Bump-Tests und Compliance Prüfung
- Compliance Prüfung

## SST1 SERVICEABLE SPEZIFIKATIONEN

<b>Maße</b>	83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 in)
<b>Gewicht</b>	88 g (3.1 oz)
<b>Temperatur</b>	<b>CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>:</b> -40°C bis +60°C (-40°F bis +140°F) / <b>Andere:</b> -20°C bis +50°C (-4°F bis +122°F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 ~ 95 % rel. F. (nicht kondensierend)
<b>Reaktionszeit T90</b>	<b>H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub> H<sub>2</sub> Low Range:</b> < 10 Sek. <b>CH<sub>4</sub>S:</b> < 40 Sek. <b>SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> High Range:</b> < 55 Sek. <b>NH<sub>3</sub>:</b> < 130 Sek. Andere Sensoren können abweichen.
<b>Batterie lebensdauer</b>	<b>O<sub>2</sub>:</b> 2 Jahre <b>H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>S:</b> Bis zu 3 Jahren, abhängig von den Gasalarmen.
<b>Datenprotokoll</b>	Letzte 100 Protokolle
<b>IP</b>	IP67-68
<b>Kommunikation</b>	NFC
<b>Lagerdauer</b>	1 Jahr
<b>Zertifizierungen &amp; Zulassungen</b>	<b>ATEX, IECEx, UKEX</b> <b>II 1 G Ex ia IIC T4 Ga</b> <b>I M1 Ex ia I Ma 0344</b> Int.Safe: CL I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CSA C22.2 NO. 60079-0 CAN/CSA C22.2 NO 60079 UL 61010 UL60079-0, UL60079-11 safety requirements CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 EMC Directive 2014/30/EU
<b>Garantie</b>	<b>Instrument:</b> 3 Jahre <b>Battery:</b> 2 Jahre bei 1 Minute Alarm pro Tag <b>Sensors:</b> <b>NH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>S, PH<sub>3</sub>:</b> 1 Jahre <b>H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> Low Range, H<sub>2</sub> High Range:</b> 2 Jahre

**HINWEIS:** Die Batterielebensdauer basiert auf dem Energiesparmodus. Je nach Nutzung und Funktionen kann sie reduziert werden.

WatchGas SST1 Serviceable DS DE 12-08-24 V1.2 © 2024 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.

## SENSOR SPEZIFIKATIONEN

Sensor	Gas Messbereich	Low alarm level	High alarm level	STEL	TWA	Auflösung
H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—	0.1 vol%
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
H <sub>2</sub> Low Range	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	—	—	1 ppm
H <sub>2</sub> High Range	0-20,000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	—	—	100 ppm
CH <sub>4</sub> S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.01 ppm

\*Alle Alarmstufen können mit der WatchGas App eingestellt werden.

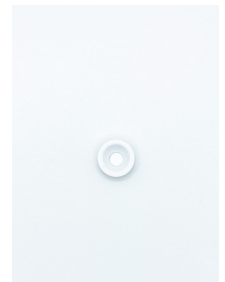
## ZUBEHÖR



Gasflasche  
Fragen Sie  
nach der Verfügbarkeit



Fixed flow  
Regulator stainless  
Steel 715 0.5LPM  
PN: **A0299024**  
Fixed flow Regulator  
715 0.5LPM (Brass)  
PN: **A0195339**



WatchGas SST1  
External filters  
Pack of 10:  
**SST1-XF-10**  
Pack of 100:  
**SST1-XF-100**



WatchGas SST Docking Station for SST1/SST4/SST4 Pumped  
Touch screen PN: **SST-Dock**

## FÜR MEHR INFORMATIONEN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com) [www.watchgasusa.com](http://www.watchgasusa.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com) [info@watchgasusa.com](mailto:info@watchgasusa.com)

Ihr Händler