



# SST4 PUMPE

Vier-Gaswarngerät gepumpt -  
mit Option zum Diffusionsmodell

## ANWENDUNGEN

- Beengte Räume
- Versorgungsnetze
- Speichertanks
- Bergbau
- Abwassernetze
- Industrieanlagen
- Lebensmittelproduktion
- Schiffs-Laderäume & Maschinenräume

## MERKMALE UND VORTEILE



### DISPLAY

Ein klares und deutliches Display ermöglicht schnelle Entscheidungen zu treffen und die Aufzeichnung von Proben. Der Bildschirm zeigt gleichzeitig bis zu vier Gase an und wurde sehr benutzerfreundlich entwickelt. Gute Sichtbarkeit sowohl in dunklen, beengten Räumen als auch draußen bei hellem Sonnenlicht. Die Hintergrundbeleuchtung sorgt für klare Sichtbarkeit in dunklen, beengten Räumen oder bei Nacharbeit. Sie wird aktiviert, wenn Gas vorhanden ist oder durch einfaches Drücken der Taste.



### NFC

NFC ist standardmäßig integriert und ermöglicht eine breite Palette von Lösungen je nach Ihren Anforderungen. Verbinden Sie Ihre Geräte einfach mit der WatchGas SST App, um Ihre Flotte zu verwalten, Bump-tests durchzuführen, zu kalibrieren oder Ereignisprotokolle herunterzuladen oder sie sogar für beengte Räume verwenden. Kombiniere sie mit jedem Mobiltelefon oder unseren Partnern von i.Safe für intrinsisch sichere Tablets und Telefone.



### INDUKTIVES LADEN

In schmutzigen und rauen Umgebungen, in denen Gaswarngeräte häufig eingesetzt werden, werden viele Ladeanschlüsse beschädigt. Der SST4 gepumpt wurde mit Induktionsladung entwickelt, die ein einfaches und schnelles Laden ermöglicht - ohne das Risiko, dass Kabel und Anschlüsse beschädigt werden. Ein vollständiger Ladezyklus dauert 5-6 Stunden. Verschiedene Ladezubehörteile sind im Portfolio erhältlich.



### LAUFZEIT

Die Laufzeit ist für Gaswarngeräte in beengten Räumen sehr wichtig, da herkömmliche Geräte mit einer Pumpe viel Strom verbrauchen. Basierend auf einem 8-stündigen Arbeitstag wurde das SST4 Pump-Gerät entwickelt, der mit dem katalytischen Sensor drei Arbeitstage und mit dem Infrarotsensor 12 Tage funktioniert. Dies ermöglicht eine längere Betriebszeit für die Erstellung von Genehmigungen für den Eintritt in beengte Räume, ohne Pause für das Laden des Geräts.



### ERGONOMISCHES DESIGN

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 Alarme können vom Benutzer konfiguriert und automatisch direkt auf dem Gerät oder über das SST-Dock oder die WatchGas App aktualisiert werden.



### ZUBEHÖR

Beengte Räume können unterschiedlicher nicht sein, deswegen haben wir mehrere Sonden, Kugelflotoren und Schlauchlösungen entwickelt. Unsere Lösungen reichen von der Probenahme an Decken bis hin zur Probenahme in Flüssigkeitstanks. Schauen Sie sich auch unsere anderen Zubehörteile für das Aufladen, bessere Tragelösungen oder Filterung an.

# SST4 PUMP

Vier-Gaswarngerät gepumpt



Beengte Räume stellen oft nicht nur aufgrund der rauen Umgebung mit hohen Temperaturen, Chemikalien und Schmutz eine Herausforderung dar, sondern auch aufgrund der Zeit, die für die Erlaubnis zur Arbeit benötigt wird. Diese Genehmigungen können viele Stunden dauern, mit langsamer Probenahme und auftretenden Problemen wie blockierten Pumpen oder Gasen, die längere Probenahmezeiten erfordern. Der SST4 gepumpt wurde entwickelt, um den Prozess der Arbeitsgenehmigung zu beschleunigen, indem er die NFC-Funktion nutzt und den Daten- und Informationsfluss ermöglicht. Bei der Entwicklung wurde auch an die gefährlichen, lauten Umgebungen gedacht: Mit dem 95dB lauten Alarm bei 30 cm, robustem Gehäuse, bis zu 33 Meter Probenahme und Zubehör, das die Arbeit einfacher und schneller macht.

## ZUBEHÖR



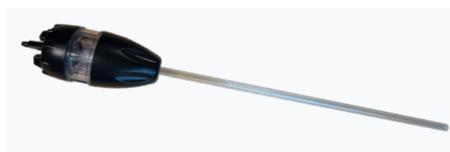
**Ballfloat/ Schwimmer-sonde**  
P/N:7182112



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



**Last-o-More tubing Probenahmeschlauch**  
verfügbar pro Meter  
5x8mm P/N: 411-0018-039  
3x5mm -P/N:411-0018-038



**SST Range probe**  
P/N:SST-PROBE  
Empfohlen zur Verwendung mit dem Last-o-More (nicht enthalten)



**WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle**  
P/N:SST-STACK-CHR  
(Zusatzteile werden benötigt)



**SST4 Lanyard bar**  
(wird separat verkauft)  
P/N:SST4-POUL-10



**WatchGas SST RTR Web Reporting Software**  
P/N:SST-SOFTWARE



**SST Dock**  
P/N:SST-DOCK

## FÜR MEHR (BESTELLUNG) INFORMATIONEN

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

WatchGas SST4 Pump DS DE 13-03-25 V1.3 © 2025 WatchGas B.V.  
WatchGas ist bestrebt, seine Produkte kontinuierlich zu verbessern. Daher können die in diesem Datenblatt genannten Spezifikationen und Merkmale ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## SENSOR TECHNISCHE DATEN

SENSOR TYPE	MESS-BEREICH	GENAUIG-KEIT	LOW ALARM	HIGH ALARM	TWA	STEL
O <sub>2</sub> Sauerstoff	0-25% Vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Low Power Catalytic	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Catalytic Bead	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Nicht dispersiver Infrarotsensor	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 <sub>2</sub> S Wasserstoffsulfid	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO <sub>2</sub> Schwefeldioxid	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Werkseitige Alarmgrenzwerte können mit dem SST Dock und der WatchGas SST App nach Kundenanforderungen eingestellt werden.

## SST4 PUMP SPEZIFIKATIONEN

Maße	150 x 62.2 x 32.4 mm (5.9x 2.4 x 1.3 in.) *Die Abmessungen sind ohne Krokodilklemme angegeben. Bitte fügen Sie für die Klemme 4 mm zur Tiefe hinzu.
Gewicht	275 g (6.3 oz.)
Betriebs-temperatur	-20 bis +60°C (-4 bis +140°F)
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% rel. Feucht. (nicht-kondensierend)
Typische Batteriebensdauer	SST4 Pump LPC Low Power Catalytic: 50 Stunden SST4 Pump HP LEL: 18 Stunden SST4 Pump IR: 100 Stunden
Induktives Laden	5-6 Stunden
Ereignisprotokollierung	100 Ereignisse
Datenprotokollierung	6 Monate
IP Schutzklasse	65/68
Kommunikation	NFC
Zertifizierungen und Genehmigungen	North America: Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D. Class I, Zone 0, Gr. IIC  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 -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°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

Ihr Händler