

# SST4 mit PUMPE

Vier-Gaswarngerät mit Pumpe -  
mit Option zum Diffusionsmodell



## ANWENDUNGEN

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

## MERKMALE UND VORTEILE



### DISPLAY

Ein klares und deutliches Display ermöglicht es, 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 Nachtarbeit. 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

Das ergonomische Design ist sehr wichtig, da Gaswarngeräte über lange Schichten hinweg benutzt werden. Das schlanke Design und die durchdachte Gewichtsverteilung gewährleisten, dass das Gerät bequem in der Hand liegt. Der SST4 gepumpt kann auch als Diffusionsgerät benutzt werden. Der Probenahmeschlauch hat einen Anschluss am unteren Ende. Der industrielle Alligatorklipp ermöglicht ein einfaches Tragen.



### ZUBEHÖR

Beengte Räume können unterschiedlicher nicht sein, deswegen haben wir mehrere Sonden, Kugelflottoren 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 mit PUMPE

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/Schwimmersonde  
P/N:7182112



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



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



SST Reihe Probe  
P/N:SST-PROBE  
Empfohlen zur Verwendung mit dem Last-o-More (nicht enthalten)



Stapelbare Ladestation  
P/N:SST-STACK-CHR  
(Zusatzteile werden benötigt)



Bandhalterung  
(wird separat verkauft)  
P/N:SST4-POUL-10



SST4 mit Pumpe Nanuk Koffer



SST Dock  
P/N:SST-DOCK

## SENSOR TECHNISCHE DATEN

SENSOR TYPE	MESS-BEREICH	GENAUIGKEIT	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 Catalytisch	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Pellistor	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	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 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 PUMPE TECHNISCHE DATEN

Maße	150 x 62,2 x 32,4 mm (5,9x 2,4 x 1,3 in.) *Die Abmessungen sind ohne Krokodilklemme. Bitte fügen Sie 4 mm an der Tiefe hinzu für die Abmessungen mit Krokodilklemme.
Gewicht	275 g
Betriebs-temperatur	-20 bis +60°C (-4 to +140°F)
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% rel. Feucht. (nicht kondensierend)
Akku-/Batterie-lebensdauer	SST4 Pumpe LPC Low Power Catalytic: 50h SST4 Pumpe HP LEL: 18h SST4 Pumpe IR: 100h
Induktives Laden	5-6 Stunden
Ereignisprotokolle	100 Ereignisse
Datenprotokolle	6 Monate
IP-Schutzklasse	65/68
Kommunikation	NFC
Kalibrierung	4 Monate
Zertifizierungen & Genehmigungen	<b>North America:</b> Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D, Class I, Zone 0, Gr. IIC  <b>ATEX/IECEX/UKEX</b> 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

Autorisierte Vertriebs- und Servicepartner