



SST4 PUMP

Viergasdetector met pomp
met optionele diffusiemodus

TOEPASSINGEN

- Besloten ruimtes
- Opslagtanks
- Rioleringsnetwerken
- Mijnbouw
- Nutsnetwerken
- Voedselproductie
- Industriële locaties
- Scheepsruimen en machinekamers

FUNCTIES EN VOORDELEN



BEELDSCHERM

Beeldscherm: Een groot en duidelijk display maakt snelle besluitvorming en monsterregistratie mogelijk. Het scherm vertoont tot vier gassen tegelijk en is ontworpen met de gebruiker in gedachten. Of het nu in een donkere, afgesloten ruimte is of buiten in fel zonlicht. De achtergrondverlichting zorgt voor duidelijke zichtbaarheid in donkere, besloten ruimtes of bij nachtwerk. Het wordt geactiveerd wanneer er gas aanwezig is of met een simpele druk op de knop.



NFC

Near-field communicatie is standaard ingebouwd, waardoor een breed scala aan oplossingen mogelijk is, afhankelijk van je behoeften. Koppel met de WatchGas SST Applicatie om uw vloot te beheren, te testen, kalibreren, toewijzen, of event- en data logs te downloaden, of zelfs te gebruiken als onderdeel van uw besloten ruimte proces. Koppelen met elke mobiele telefoon of onze partners, i.Safe, voor intrinsiek veilige tablets en telefoons.



DRAADLOOS OPLADEN

In vuile en ruwe omgevingen waarin gasdetectors vaak worden gebruikt, raken veel oplaadaansluitingen beschadigd. De SST4 Pump is ontworpen met inductieladen voor eenvoudig en snel opladen zonder risico op beschadigde kabels en poorten. Een volledige laadcyclus duurt 5-6 uur. Er zijn verschillende oplaadaccessoires beschikbaar in het assortiment.



LOOPTIJD

De werksduur is erg belangrijk voor monitoren in besloten ruimtes, omdat traditionele apparaten met een pompunit veel stroom verbruiken en moeite hebben om een hele dienst mee te gaan. Op basis van een werkdag van 8 uur hebben we het SST4 pompapparaat zo ontworpen dat het zes werkdagen meegaat met de katalytische sensor met laag vermogen en 12 werkdagen met de infraroodsensor. Dit zorgt voor meer uptime bij het verlenen van vergunningen voor het betreden van besloten ruimtes in plaats van stilstandtijd voor het opladen van apparaten.



ERGONOMISCH ONTWERP

Het ergonomische ontwerp van een handheld apparaat is essentieel omdat deze apparaten gedurende een lange dienst gebruikt kunnen worden. Het slanke ontwerp en de doordachte gewichtsverdeling zorgen ervoor dat het apparaat goed in de hand ligt en geen vermoeidheid veroorzaakt tijdens een dienst. De SST4 Pump kan ook als diffusieapparaat worden gedragen. De slang heeft een aansluiting aan de onderkant. De industriële krokodillenklem maakt het dragen eenvoudig.



ACCESSOIRES

Besloten ruimtes zijn er in veel verschillende vormen en daarom hebben we verschillende sondes, balvlotter en buis oplossingen ontworpen. Conventionele oplossingen moeten vaak ontworpen worden met de gebruiker en de toepassing in gedachten. Onze oplossingen variëren van het bemonsteren van plafonds tot het nemen van monsters in vloeistoftanks. Bekijk ook onze andere accessoires voor opladen, beter dragende oplossingen of filtering.

SST4 PUMP

Viergasdetector met pomp



Besloten ruimtes vormen vaak een uitdaging, niet alleen door de ruwe omgeving met hoge temperaturen, chemicaliën en vuil, maar ook door de tijd die het kan kosten om een werkvergunning te krijgen. Deze kunnen vele uren in beslag nemen, met trage monsternamen en problemen die zich voordoen als gevolg van ruwe omgevingen, zoals geblokkeerde pompen of kleverige gassen die langere monsternametijden vereisen. De SST4 Pump is ontworpen om het proces van werkvergunningen te versnellen door gebruik te maken van de NFC-functie en een gegevens- en informatiestroom mogelijk te maken, zodat de besloten ruimte sneller kan worden afgetekend. De pomp is ook ontworpen voor ruwe omgevingen, met een 95dB hoorbaar alarm op 30 cm, robuuste behuizing, monsternamen tot 33 meter en accessoires die het werk gemakkelijker en sneller maken.

ACCESSOIRES



SST Range sonde
P/N: SST-PROBE
Aanbevolen om te gebruiken met Last-o-More per meter (niet meegeleverd)



Ballfloat
P/N: 7182112



Universele houderlader voor SST-serie
P/N: SST-IND-S



Last-o-More slang
verkrijgbaar per meter
5x8mm P/N: 411-0018-039
3x5mm - P/N: 411-0018-038



WatchGas SST Range Weg stapelbaar oplaadhouder
P/N: SST-STACK-CHR
(Extra's zijn nodig)



SST4 sleutelkoord
(apart verkrijgbaar)
P/N: SST4-POUL-10



WatchGas SST RTR webreportage software
P/N: SST-SOFTWARE



SST Dock
P/N: SST-DOCK

VOOR MEER (BESTEL)INFORMATIE

www.watchgas.com | www.watchgasusa.com
info@watchgasusa.com | info@watchgas.com

WatchGas SST4 Pump DS NL 18-04-25 V1.3 © 2025 WatchGas B.V. © 2025 WatchGas B.V.

WatchGas is toegewijd aan het continu verbeteren van haar producten. Daarom kunnen de specificaties en kenmerken die in deze datasheet worden genoemd, zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SENSORSPECIFICATIES

SENSORTYPE	BEREIK	RESOLUTIES	LAAG ALARM	HOOG ALARM	TWA	STEL
O ₂ Zuurstof	0-25% Vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Laag vermogen katalytisch	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Katalytische korrel	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Niet-dispersieve infraroodsensor	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Koolmonoxide	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H ₂ S Waterstofsulfide	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO ₂ Zwaveldioxide	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Alarminstelpunten uit de fabriek kunnen naar wens van de klant worden ingesteld met SST Dock en WatchGas SST-toepassing.

SST4 POMP SPECIFICATIES

Afmetingen	150 x 62.2 x 32.4 mm (5.9x 2.4 x 1.3 in.) *Afmetingen worden vermeld zonder krokodillenkleem. Voeg 4 mm (0,16 in.) diepte toe voor afmetingen met krokodillenkleem.
Gewicht	275 g (6.3 oz.)
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +60°C (-4 tot +140°F)
Vochtigheid	5% - 95% RH (niet-condenserend)
Typische levensduur van de batterij	SST4 Pomp LVK Laag vermogen katalytisch: 50uur SST4 Pomp HP LEL: 18uur SST4 Pomp IR: 100uur
Inductielader	5-6 uur
Gebeurtenisregistratie	100 gebeurtenissen
Gegevensregistratie	6 maanden
IP	65/68
Communicatie	NFC
Certificeringen en goedkeuringen	Noord-Amerika: Klasse I Divisie 1 Groep A,B,C,D T4 VS: Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga ATEX/IECEx/UKEX LEL-LPC en LEL-CAT II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C LEL-IR sensor II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga I M1 Ex ia op is I Ma -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	Standaard 2 jaar garantie

Gedistribueerd door