

SST5 je jeden z nejmenších a nejlehčích 5plynových monitorů na trhu, snadno se nosí v dýchací zóně. Obvykle je o 40 % menší a o 25 % lehčí než jiné přenosné 5plynové difuzní detektory, což uživatelům nabízí výjimečné pohodlí a flexibilitu. Navzdory svým kompaktním rozměrům je robustní SST5 navržen pro použití v široké škále prostředí, od vysokých teplot v ocelářském průmyslu až po náročné podmínky, kterým čelí týmy pro práci s nebezpečnými materiály, nebo extrémní prostředí v ropném a plynárenském sektoru. Díky široké škále konfigurovatelných možností lze SST5 přizpůsobit tak, aby vyhovoval různým aplikacím. Jednoduché nastavení, kalibrace a záznamy z bump testů se snadno spravují prostřednictvím aplikace WatchGas Device Link, a navíc rychlá kontrola stavu usnadňuje údržbu vašich zařízení a zajišťuje maximální provozuschopnost celé vaší flotily.

Snadné nastavení

Vestavěná NFC komunikace umožňuje velmi variabilní nastavení podle Vašich potřeb. Jednoduše detektor spárujete s WatchGas App a spravujete, testujete, kalibrujete, přihlašujete se nebo stahujete záznamy.

Senzor

Využívá nejnovější technologii mikrosenzorů pro H₂S, CO, O₂, SO₂ a tradiční elektrochemické senzory pro exotické plyny. SST5 nabízí 2 typy senzoru HCN (filtrovaný a nefiltrovaný), a také širokopásmový senzor Xs pro všeobecné použití.

Robustnost

Monitor SST5 je navržen s ohledem na nejnáročnější prostředí a nabízí krytí IP 65/68. Kryt je dvojitý, který poskytuje extra robustnost bez kompromisů v kvalitě. Ochranné fólie obrazovky umístěné po obou stranách displeje slouží k ochraně LCD displeje před poškrábáním a jsou nutné kvůli menšímu profilu senzoru.

watchgas
detection



APLIKACE

- Ropní a plynářský průmysl
- Údržba
- Odpadní voda
- IZS
- Ocelárny
- Lodářský průmysl
- Výroba elektřiny

Technická specifikace

Detektor SST5

Rozměry	107,9 mm (V) x 62,4 mm (Š) x 26,1 mm (H)
Hmotnost	188 g
Ukládání událostí	posledních 100 událostí
Ukládání dat	6 měsíců
Výdrž baterie	48 hodin (LEL-LPC), 200 hodin (NDIR)
Alarmy	2 úrovně okamžitého alarmu, PEL, NPK-P
Druhy alarmů	zvukový, světelný (LED), vibrační
Komunikace	NFC (s WatchGas App nebo SST Dock)
Provozní teplota	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ : -40°C až +60°C LEL: -40°C až +60 °C Ostatní: -20°C až +50°C
Provozní vlhkost	5 až 95% RH (nekondenzující)
Zvukový alarm	95dB
Kalibrace	Každých 6 měsíců
Záruka	Detektor a senzory O ₂ , LEL, CO, H ₂ S, SO ₂ : 2 roky Ostatní senzory: 1 rok
IP krytí	IP65/68
Certifikace	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma (LEL-LPC) ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma (LEL-IR) CE - 2014/30/EU

SENZORY

Plyn	Rozsah
Mikro senzory	
Oxid uhelnatý - CO	0 - 2 000 ppm
Sulfan - H₂S	0 - 500 ppm
Kyslík - O₂	0 - 25 % obj.
Oxid siřičitý - SO₂	0 - 100 ppm
Mini Senzory	
Cl₂	0 - 50 ppm
ETO	0 - 100 ppm
NH₃	0 - 100 ppm
NO	0 - 100 ppm
NO₂	0 - 20 ppm
SO₂	0 - 40 ppm
Xs**	0 - 100 ppm
LEL senzory (hořlavé plyny)	
Katalytický senzor (LEL-LPC)*	0 - 100 % DMV (hořlavé plyny)
Infračervený senzor (NDIR)***	0 - 100 % DMV (hořlavé plyny)

*LEL-LPC je nízkoodběrový katalytický senzor vhodný pro plyny od metanu po hexan a vodík

**Širokopásmový senzor pro vybrané organické páry s vysokou stabilitou.

***NDIR je infračervený senzor vhodný pro plyny od metanu po hexan. Nedetekuje vodík a acetylen.

Kontaktujte nás pro více informací.