

Watchgas UNI Sustainable je kompaktní a jednoduchý jednokanálový detektor plynů. Dostupných je mnoho typů senzorů pro toxické plyny a kyslík. Jeho velmi jasný LCD displej a hlasitý zvukový alarm zabezpečí, že Vás žádné hlášení alarmu nemine a budete informováni o veškerých hrozbách týkajících se toxických plynů anebo úbytku kyslíku.



Detektor UNI nabízí jednoduché přenosné řešení pro monitorování toxických plynů a kyslíku. Velký a jasný LCD displej zabezpečuje výbornou čitelnost při pohybu v terénu. Šest silně zářících LED diod a hlasitý bzučák poskytuje důrazné varování v případě alarmu. Přístroj má zabudovaný i vibrační alarm, který je užitečný v hlučném provozu a při nošení ochranných pomůcek sluchu.

Detektor UNI je vyroben z pevných a odolných materiálů, které zabezpečí dostatečnou odolnost přístroje i v nejnáročnějším prostředí. Díky jeho malé velikosti a gumovému pouzdru se dobře drží v ruce a jeho obsluha je snadná i v rukavicích.

Klíčové vlastnosti

- 34 modelů pro 28 různých plynů (a počet stále roste)
- Životnost senzorů je 2 až 5 let (v závislosti od typu senzoru)
- Velký displej
- Hmotnost pouze 125 gramů
- Paměť pro události
- IP krytí 67
- Chráněno heslem
- Šest blikajících červených LEDek, hlasitý zvukový alarm, vibrační alarm
- Nízký, vysoký, PEL, NPK-P alarm

Aplikace

- Petrochemické závody
- Zásobníky paliv
- Čističky odpadních vod
- Důlní průmysl
- Stavby
- Potravinářský průmysl

Technická specifikace

Detektor UNI Sustainable

| | |
|--------------------------|---|
| Rozměry | 88mm (V) x 62mm (Š) x 33mm (H) |
| Hmotnost | 125g |
| Typ senzoru | 34 různých elektrochemických senzorů |
| Ukládání dat | až 50 událostí |
| Baterie | Vyměnitelná AA lithiová baterie - výdrž 3 roky |
| Pouzdro | Polykarbonát a guma |
| Alarmy | 2 úrovně okamžitého alarmu, PEL, NPK-P, alarm "přes rozsah" a slabé baterie |
| Druhy alarmů | zvukový, světelný (LED), vibrační |
| Kalibrace | 2-bodová kalibrace (nula a span), nulování při zapnutí (nutno potvrdit) |
| Provozní teplota | -20°C až +50°C |
| Provozní vlhkost | 5 až 95% RH (nekondenzující) |
| Zvukový alarm | 95dB |
| Reakční čas T90 | 15 sekund (CO, H ₂ S, O ₂), ostatní senzory jsou uvedené v tech. zprávě 4 |
| Životnost senzorů | CO, H ₂ S: 5 let, ostatní senzory 1 až 2 roky (viz záruky) |
| Záruka | 2 roky detektor se senzorem O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ nebo PH ₃ 1 rok pro detektor s jiným senzorem |
| IP krytí | IP67 |
| Schválení | ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE |

SENZORY

| Plyn | Rozsah |
|---|---|
| Oxid uhelnatý - CO | 0 - 500 ppm, 0 - 1 000 ppm, 0 - 2 000 ppm |
| Sulfan - H₂S | 0 - 50 ppm, 0 - 100 ppm, 0 - 200 ppm, 0 - 1 000 ppm |
| Kyslík - O₂ | 0 - 25 % obj., 0 - 30 % obj. |
| Oxid siřičitý - SO₂ | 0 - 20 ppm, 0 - 100 ppm |
| Chlor - Cl₂ | 0 - 50 ppm |
| Oxid dusnatý - NO | 0 - 250 ppm |
| Oxid dusičitý - NO₂ | 0 - 20 ppm |
| Vodík - H₂ | 0 - 1000 ppm, 0 - 2000 ppm |
| Fosfan - PH₃ | 0 - 20 ppm |
| Etylenoxid - ETO | 0 - 100 ppm, 0 - 200 ppm |
| Amoniak - NH₃ | 0 - 100 ppm, 0 - 500 ppm |
| Oxid chloričitý - ClO₂ | 0 - 1 ppm |
| Ozon - O₃ | 0 - 5 ppm |
| Fluorovodík - HF | 0 - 20 ppm |
| Chlorovodík - HCl | 0 - 15 ppm |
| Kyanovodík - HCN | 0 - 100 ppm |
| Tetrahydrothiofen - THT | 0 - 40 ppm |
| Metyl merkaptan - CH₃SH | 0 - 10 ppm |
| Acetaldehyde - C₂H₄O | 0 - 20 ppm |
| Arsan - AsH₃ | 0 - 1 ppm |
| COCl₂ - Fosgen | 0 - 1 ppm |