

GasAlert QUATTRO - detektor do nejtěžších podmínek

- H₂S, CO, O₂, Ex

1,2,3 nebo 4 plynový detektor s výměnnými senzory a nabíjecí baterií.

Vodotěsný, IP 66,67, ATEX do zóny 0, Prohlášení o shodě

- LCD displej nepřetržitě ukazuje koncentrace plynu v reálném čase velkým a jasným LCD displeji
- zelené „světlo života“ a ověřovací pípnutí (kontrola funkčnosti detektoru)
- velikost 130 x 81 x 47 a váha pouhých 316 g s nabíjecí baterií, 338 g s alkalickou baterií
- alarm zvukový, vibrační a světelný
- doba provozu je minimálně 18 hodin při použití lithiové polymerové baterie, 14 hodin při použití alkalické baterie
- jednoduchá a automatická kalibrační procedura a rozšířená vnitřní paměť
- 4 alarmy-okamžitý horní a dolní, 8-mi hodinový nebo 15-ti minutový časový úsek
- zabezpečení proti neoprávněné manipulaci
- vestavěn do nárazuvzdorného neklouzavého pouzdra
- detektor je vybaven masivním ocelovým klipem k uchycení na oděv apod.
- v praxi prověřené senzory Surecell nabízejí bezprecedentní výkon i v těch nejtvrdějších podmínkách. Tyto robustní senzory mají za sebou osm let testů v nejrůznějších podmínkách a jejich vlastnosti jsou prověřeny. Zvýšená odolnost senzorů CO a H₂S na běžné průmyslové plyny s tzv. křížovou citlivostí jako je například metylalkohol a etylalkohol



GasAlert MICRO 5 (1 až 5 plynový detektor)

GasAlert MICRO 5 - PID

(detektor kombinující 1 až 4 elektro-chemických senzorů a foto-ionizační senzor)

GasAlert MICRO 5 - IR

- H₂S, CO, O₂, SO₂, Cl₂, HCN, NO₂, NH₃, PH₃, ClO₂, O₃, CO₂ a výbušné + foto-ionizační senzor

IP 66, ATEX do zóny 0, Prohlášení o shodě

- velkoplošný LCD displej nepřetržitě ukazuje koncentrace plynu v reálném čase
- velikost 145 x 74 x 38 mm a váha pouhých 370g
- zvukový, vibrační a světelný alarm
- doba provozu 3 tužkové baterie 23 hodin, nabíjecí pak 20 hodin
- jednoduchá a automatická kalibrační procedura
- rozsáhlé uživatelské menu včetně nastavení přesnosti senzorů a nastavení výkonu pumpy
- možnost zajištění nastavených hodnot bezp. kódem
- vnitřní paměť, možnost vybavení Deníkem událostí
- softwarové vybavení
- knihovna plynů pro Ex a PID senzor
- vzájemně výměnné senzory
- PID senzor detekující organické těkavé látky a některé bojové látky
- 4 alarmy – okamžitý dolní a horní a nebezpečná dávka škodlivin (plynů) za 8-mi hodinový, resp. 15-ti minutový časový úsek
- plně funkční autotesty jsou na senzor, baterii, elektroniku a alarmy
- možnost výměny napájecích zdrojů i ve výbušném prostředí
- model MICRO 5 - IR je vzbaven senzorem NDIR pro monitorování úrovně CO₂



Unikátní řešení = GasAlert MICRO 5 - PID

GasAlert MICRO 5 - PID a GasAlert MICRO 5 - IR. Tyto detektory jsou unikátní tím, že kombinují použití elektro-chemických a foto-ionizačního senzoru (PID) nebo infračervený senzor (NDIR). Využívají tak výhody a vlastnosti obou typů senzorů. Foto-ionizační senzor je schopen detekovat organické těkavé látky ve velmi nízkých koncentracích a v široké škále. Senzor má výkon 10,6 eV. Senzor je vybaven „čisticí“ elektrodou, takže interval údržby se velmi prodloužil a lze ho provádět jednoduše vždy při kalibraci a senzoru (cca po půl roce). Infračervený senzor je schopen detekovat a monitorovat úroveň CO₂.

Seznam vybraných chemikálií detekovaných fotoionizačním senzorem

Hexan, isobutanol, isobutylen, isopropanol, jet paliva, kerosen, methyl... , metyl acetat, metyl acrylat, metyl sulfid, motorová nafta, nitrobenzen, octan, oxid dusičný, pentan, propanol, propyl acetat, propylen, sarin, styren, terpentýn, toluene, trimetyl, (bor, fosfát), vinyl bromid, vinyl chlorid, vinylacetat, xyleny, acetaldehyd, aceton, akrolein, anilin, arzenovodík, benzen, benzin, benzyl alkohol, chlorobenzen, furfurylalkohol, bromin, bromoform, butan, butadien, bromobenzen, buten, butanol, butyl acetat, butyl acrylat, cyklohexan, cyklopentan, čpavek, dichloretylen, dichlorpropen, benzen, etylen, etanol, éter, etylamin, etyl acetát, fosfin, H₂S a mnoho dalších.