

EX TEC GM[®] 4

Výstražný a měřicí přístroj ke zjištění přítomnosti jedovatých a výbušných plynů, jakož i kyslíku



Oblasti použití

- lokalizace netěsnosti na potrubí
- monitorování ovzduší
- měření koncentrace při kontrole průběhu chemických nebo biologických procesů

Vlastnosti přístroje

- modulární koncepce, základní jednotka bez nebo se zabudovaným nasávacím čerpadlem
- elektrochemická čidla
- teplotní kompenzace čidla
- napájení z akumulátoru nebo tužkových baterií
- velký LCD displej s podsvětlením
- autotest při zapnutí přístroje
- jednoduchá obsluha třemi tlačítky
- vnitřní paměť pro ukládání naměřených hodnot (vyčítání paměti přes PC)
- akustická a optická výstraha překročení mezí
- nastavitelné hodnoty mezí signalizace
- ovládání pomocí uživatelského menu
- individuální nastavení parametrů (PIN-kód)
- nastavitelné hodnoty koncentrací kalibračních plynů

Volitelné příslušenství

- kožená brašna
- sada sond
- přepravní obal
- testovací zařízení
- testovacími plyny
- sady filtrů
- kabel pro připojení na 12/24 V DC
- nabíjecí adaptér s interface
- program GASIS pro načtení a archivaci dat



Technické údaje

doba provozu:	cca 50 hodin v difuzním režimu, cca 20 hodin s nasávacím čerpadlem
napájení:	3 akumulátory NiMH nebo 3 alkalické baterie
EX provedení:	Certifikát o konstrukčním vzoru podle ATEX 100a, Směrnice: 94/9/EG
číslo zkoušky: označení 1:	TÜV 01 ATEX 1657 II 2G EX e ib IIB T4 (bez koženého obalu)
označení 2:	II 2G EX e ib IIC T4 (s koženým obalem, platí pro vodík H ₂)
výkon čerpadla:	
podtlak:	> 150 mbar
průtok:	5 - 15 l/h
provozní teploty:	-20 °C ... +40 °C
skladovací teploty:	-20 °C ... +40 °C
vlhkost:	15 - 90 % rF (bez kondenzace)
krytí:	IP 54
rozměry:	60 x 144 x 35 mm
hmotnost:	cca 300 g

látka	rozsah měření	t ₉₀ (sek)	životnost (roky)
CO	0 - 500 ppm	< 30	2 - 3
H ₂	0 - 10.000 ppm	< 70	1 - 2
H ₂ S	0 - 100 ppm	< 30	2 - 3
H ₂ S	0 - 2.000 ppm	< 90	2
NH ₃	0 - 100 ppm	< 60	1 - 2
O ₂	0 - 25 Vol.%	< 30	2

DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno
T: +420 548 141 221 | F: +420 545 222 706
www.disa.cz | info@disa.cz

DISA PLUS s.r.o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 376 423 689 | F: +421 233 331 727
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh
T: +49 5241 934 0
www.sewerin.com | info@sewerin.com