









EX TEC[®] PM 4

Multifunkční detekční přístroj pro lokalizaci netěsností, ochranu osob před nebezpečím výbuchu a měření koncentrace plynu



Přednosti


- modulární koncepce, základní jednotka bez nebo s aktivním nasáváním vzorku
- tři varianty provedení pro tři různé způsoby použití:

Způsob použití	Kombinace senzorů
výstraha 	% DMV
dutý prostor  dům  měření koncentrace 	ppm + Vol.%
výstraha  dutý prostor  dům  měření koncentrace 	ppm + %DMV + Vol.%

- teplotně kompenzované senzory
- jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek
- napájení tužkovými bateriemi nebo akumulátory
- velký podsvětlený displej
- automatický test funkčnosti ihned po zapnutí
- optická a akustická signalizace
- nastavitelné hodnoty alarmu
- přehledné uživatelské menu chráněné pomocí PIN
- možnost kalibrace pro více plynů současně: metan, propan, butan, hexan, nonan, kerosin, vodík a acetylen
- nastavitelné koncentrace kalibračních plynů

Nevýbušné provedení

Pasivní ochrana:

- Certifikát o konstrukčním vzoru podle EU:
 - ATEX 100a
- Směrnice: 94/9/EG
- Číslo zkoušky: TÜV 09 ATEX 555077 X
- Označení: II2G EX d e ib IIb T4 

Aktivní ochrana:

- Funkční zkouška v režimu výstrahy pro plyny: metan (CH₄), propan (C₃H₈) a nonan (C₉H₂₀)
- Certifikát: BVS 09 ATEX G 002 X

Rozsahy měření (metan)

ppm: senzor: polovodič: 0 ... 22 000 ppm
rozlišení 1 ppm

%DMV: senzor: tepelné tónování: 0 ... 4,4 Vol.%
rozlišení 500 ppm

Vol. %: senzor: tepelná vodivost: 0 ... 100 Vol.%
rozlišení 1 Vol. %



Technické údaje

doba provozu:	cca 8 hodin
napájení:	3 akumulátory NiMH nebo 3 alkalické baterie
provozní teploty:	- 20 °C ... + 40 °C
skladovací teploty:	- 25 °C ... + 50 °C
krytí:	IP 54
rozměry:	60 x 144 x 35 mm
hmotnost:	cca 300 g
vlhkost vzduchu:	5% rF - 90% rF (nekondenzované)

Volitelné příslušenství

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

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 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com