

Serie - 01

Personal Gas Monitor



Charakteristika

- Detekcia O₂, CO, H₂S alebo výbušných plynov
- Kompaktný a ľahký, hmotnosť len 80g
- Svetelný, zvukový a vibračný alarm
- Rýchla a presná odozva
- 2 – ročná záruka na prístroj a senzor
- ATEX certifikát

Popis

Detektory Serie 01 sú malé jednonábové monitory pre osobnú ochranu pracovníkov. V závislosti na type je možné merať úniky kyslíka (O₂), oxidu uhoľnatého (CO), sírovodíka (H₂S) alebo výbušných plynov. Pre svoju hmotnosť (80g) a jednoduché ovládanie (dve tlačidlá a displej), sa prístroj ľahko používa a nebráni pri práci. Detektor Serie 01 má zabudovaný zvukový, svetelný a vibračný alarm na upozornenie obsluhy o prítomnosti nebezpečného plynu v atmosfére. Prevádzková doba je až 3000 hodín (bez alarmov a osvetlenia displeja) s alkalickými batériami. NiCd batérie sú taktiež k dispozícii ako opcia. Prístroj okrem iného zobrazuje max. namerané hodnoty (Peak) a priemerné hodnoty počas posledných 8 hodín (TWA) ako aj expozičný čas (STEL).

Modely: GP-01, OX-01, CO-01,



Špecifikácia

Model	GP-01	OX-01	CO-01	HS-01
Meraný plyn	EX (HC)	O ₂	CO	H ₂ S
Merací rozsah	0 – 100 % LEL	0 – 40 % obj.	0 – 500 ppm	0 – 100 ppm
Rozlíšenie	1 % LEL	0,1 % obj.	1 ppm	0,5 ppm
Princíp merania	katalytický	galvanický	elektro-chemický	elektro-chemický
Odber vzorky	Difúzia (bez čerpadla)			
Displej	LCD, automatické osvetlenie pri alarme			
Indikácia alarmu	LED, húkačka, blikajúci displej, vibrácie			
Zabudované alarmy	1 alarm >10 % LEL 2 alarm >50 % LEL	1 alarm <19,5 % obj. 2 alarm >23,5 % obj.	1 alarm >25 ppm 2 alarm >50 ppm	1 alarm >10 ppm 2 alarm >15 ppm
Typ alarmu	Koncentrácia plynu, zlé pripojenie senzoru, nízke napätie batérií, kalibračný nad rozsah			
Prevádzková teplota a vlhkosť	-20°C až +50 °C, max. 90 % RV			
Reakčný čas	30 s (T ₉₀)			
Prevádzková doba	cca. 16 hod. (GP-01), cca. 3000 hod (CO-01, OX-01, HS-01) bez alarmov a osvetlenia			
Napájanie	2 x alkalické batérie AAA (štandard), NiCd batérie (opcia)			
Nabíjací čas	cca. 1 hodina (NiCd batérie)			
Certifikát	ATEX			
Rozmery a hmotnosť	35 x 105 x 20 mm, 80 g			
Príslušenstvo	Nabíjačka, kalibračný adaptér, ochranné puzdro, spona na odev, NiCd batéria			



RKI Analytical Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Feldbergstrasse 57, D-61440 Oberursel
Phone: +49 (0)6171-6989-0
Fax: +49 (0)6171-6989-30
Web: www.GasSensor.de
e-Mail: info@rki-analytical.de

Distributed by:

technoprocur

Technoprocur spol. s r.o.
ul. P. Pázmaňa 2020/30, SK - 927 01 Šaľa
Tel.: 031-702 1264, Fax. 031-702 1266
E-mail: technoprocur@technoprocur.sk