

Přenosný detektor plynu Polytektor III G999



Popis:

G999 je ruční měřicí zařízení pro osobní ochranu před nebezpečím toxických nebo výbušných plynů a par, jakož i před nedostatkem nebo nadbytkem kyslíku. G999 nepřetržitě měří v difúzním režimu nebo nasáváním plynu integrovaným čerpadlem a varuje zaměstnance nesoucího zařízení v případě výskytu nebezpečí plynu vizuálním a akustickým alarmem.

G999 má 5 slotů pro senzory a může současně měřit až 7 různých typů plynů. Sloty čidel lze osadit až 11 různými senzory katalytického spalování (CC) pro měření CH₄, 1 infračerveným senzorem (IR), až 4 různými elektrochemickými senzory (EC) a 1 fotoionizačním detektorem (PID). Některé senzory mohou detekovat několik plynů najednou. Pokud jsou senzory optimálně kombinovány, mohou být použity k implementaci až 8 různých úkolů monitorování plynu současně pomocí jediného zařízení.

G999 může bezdrátově přenášet aktuální data měření do nedalekého řídicího centra. Další snímač informuje vedoucího o činnosti, když je nosič detektoru v pohybu, a dokonce i v jaké je poloze (vertikální / horizontální). Zařízení Polytektor III G999 má navíc také funkci dead-man.

Technické parametry Polytektor III G999:

| | |
|-----------------------|--|
| Provedení | I M1 Ex ia I Mb II 1G Ex ia IIC T4 Ga |
| Vizuální alarm | LCD grafika, 360° všestranná červená LED |
| Zvukový alarm | 103 dB (lze upravit) |
| Baterie | NiMH nabíjecí baterie 5,2V 2100 mAh |
| Princip měření | Elektrochemický - O ₂ a toxické plyny Kat. spalování - hořlavé plyny a páry Infračervené záření - hořlavé plyny a CO ₂ |
| Provozní doba | 15 - 130h (v závislosti na nainstalovaných a doplňkových funkcích) |
| Stupeň ochrany | IP 67 |
| Rozsah okolního tlaku | 70kPa až 130kPa |
| Provozní teplota | -20°C až +50°C |
| Relativní vlhkost | 15-95% bez kondenzace |
| Váha | 395g |
| Rozměry | 68 x 136 x 39 mm |
| Datový záznamník | až 500h záznamu |

Základní parametry měření plynu:

| | |
|---|---|
| Rozsah měření pro CO | 0 - 300/ 500/ 1000/ 2000 ppm |
| Rozsah měření pro CO ₂ | 0-5/ 0-15/ 0-25% vol. |
| Rozsah měření pro Cl ₂ | 0 - 10 ppm |
| Rozsah měření pro ClO ₂ | 0 - 2 ppm |
| Rozsah měření pro COCl ₂ | 0 - 2 ppm |
| Rozsah měření pro H ₂ S | 0 - 100/ 500 ppm |
| Rozsah měření pro H ₂ | 0 - 2000 ppm / 0-1/ 0-4% vol. |
| Rozsah měření pro HCN | 0 - 50 ppm |
| Rozsah měření pro NH ₃ | 0 - 300/ 1000 ppm |
| Rozsah měření pro NO | 0 - 100 ppm |
| Rozsah měření pro NO ₂ | 0 - 30 ppm |
| Rozsah měření pro C ₂ H ₄ O | 0 - 20 ppm |
| Rozsah měření pro O ₂ | 0 - 25% vol. |
| Rozsah měření pro PH ₃ | 0 - 10 ppm |
| Rozsah měření pro SiH ₄ | 0 - 200 ppm |
| Rozsah měření pro hořlavé plyny a páry | 0 - 100% LEL 0 - 5.00% CH ₄ |



V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.