

GASMAN je osobní detektor plynů, určený k ochraně pracovníků i v těch nejtěžších průmyslových podmínkách. Jedná se o robustní přístroj s velmi jednoduchou obsluhou spočívající v ovládání pouze jedním tlačítkem. Polykarbonátový pogumovaný obal spolu s krytím IP 65 zajišťuje jeho vysokou odolnost.

Klíčové vlastnosti

- intuitivní jednotlačítkové ovládání
- podsvícený, snadno čitelný LCD displej
- světelná a zvuková indikace provozu
- hlasitý zvukový alarm 95 dB, barevný světelný a interní vibrační alarm
- ukládání naměřených koncentrací a událostí (možnost stažení do PC)
- zvýšená mechanická odolnost, krytí IP 65
- široká škála detekovatelných plynů
- varianta s nabíjecími Li-Ion bateriemi nebo Lithiovými články CR2



 **CROWCON**
Detecting Gas **Saving Lives**

NOVINKY!!!

Technologie MPS™

Nová generace senzoru pro detekci hořlavých plynů

- **Netrpí otravou katalytickými jedy**
- **Nepotřebuje kalibraci**
- **Měří "skutečnou dolní mez výbuchu"**
- **Ideální pro detekci vodíku**
- **Životnost více než 5 let**
- **Delší výdrž baterie**



5letý kyslíkový senzor

Bezolovnatý senzor s dlouhou životností

- **První s 5letou zárukou na trhu**
- **Nízké náklady na provoz**
- **Šetrnější k přírodě**



Technická specifikace

GASMAN

Rozměry	90 x 48 x 24 mm
Hmotnost	Hořlavé plyny 138 g Toxické plyny 85 g Kyslík 129 g Oxid uhličitý 139 g
Alarmy	zvukový, světelný, vibrační
Dipslej	LCD displej zobrazuje měřenou hodnotu, stav baterie, alarmy, blížící se kalibraci
Ukládání dat	Paměť pro 54 000 záznamů koncentrací a 4800 událostí
Baterie	Nabíjecí (všechny typy senzorů) Nenabíjecí (všechny typy senzorů kromě CO ₂ , LEL, ETO, O ₂ 5letý, MPS)
Provozní doba	Nabíjecí baterie - min. 12 hodin pro senzor LEL Nenabíjecí baterie - až 2 roky
Provozní teplota a vlhkost	-20 až +65°C (závisí od typu senzoru) a RH 5-95% (0-99% RH pro 5letý O ₂)
Certifikace ATEX*	Toxické plyny, O ₂ , MPS: ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga Hořlavé plyny: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb

SENZORY

Amoniak (NH₃)	0-100 ppm, 0-1000 ppm
Oxid uhelnatý (CO)	0-500 ppm, 0-1500 ppm
Oxid uhelnatý s H₂ komp (CO)	0-500 ppm
Oxid uhličitý (CO₂)	0-5 % obj.
Chlor (Cl₂)	0-20 ppm
Oxid chloričitý (ClO₂)	0-1 ppm
Etylenoxid (ETO)	0-10 ppm
Hořlavé plyny (pelistor)	0-100 % DMV
Dostupné plyny:	metan, propan, butan, pentan, etylen, vodík, ethanol, IPA
Hořlavé plyny (MPS)	0-100 % DMV
Měření s vysokou přesností:	methan, ethan, propan, butan, pentan, vodík, isobutan, isobutyleen, ethylen propylen
Měření s nižší přesností (±15%):	aceton, hexan, heptan, octan, styren, toluen, xylen, isopropanol, MEK
Fluor (F₂)	0-1 ppm
Vodík (elektrochemický)	0-2000 ppm
Kyanovodík (HCN)	0-25 ppm
Fluorovodík (HF)	0-10 ppm
Sulfan (H₂S)	0-100 ppm, 0-250 ppm, 0-500 ppm
Oxid dusnatý (NO)	0-100 ppm
Oxid dusičitý (NO₂)	0-20 ppm
Kyslík 5letý (O₂)	0-25 % obj.
Kyslík (O₂)	0-25 % obj.
Ozon (O₃)	0-1 ppm
Fosfan (PH₃)	0-5 ppm
Fosgen (COCl₂)	0-1 ppm
Oxid siřičitý (SO₂)	0-20 ppm

* Gasman se senzorem na CO₂ není certifikován do výbušného prostředí
Další senzory a rozsahy jsou dostupné na poptávku. Kontaktujte nás prosím.