

**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 ovládní pouze jedním tlačítkem. Polykarbonátový pogumovaný obal spolu s krytím IP 65 zajišťuje jeho vysokou odolnost.**

#### Klíčové vlastnosti

- intuitivní jednotlačítkové ovládní
- 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<sup>TM</sup>

Nová generace senzoru pro detekci hořlavých plynů

- **Netrpí otravou katalytickými jedy**
- **Nepotřebuje kalibraci**
- **Měří "skutečnou dolní mez výbuchu"**
- **Ideální pro detekci vodíku**
- **Záruka 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

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

## SENZORY

<b>Amoniak (NH<sub>3</sub>)</b>	<b>0-100 ppm, 0-1000 ppm</b>
<b>Oxid uhelnatý (CO)</b>	<b>0-500 ppm, 0-1500 ppm</b>
<b>Oxid uhelnatý s H<sub>2</sub> komp (CO)</b>	<b>0-500 ppm</b>
<b>Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)</b>	<b>0-5 % obj.</b>
<b>Chlor (Cl<sub>2</sub>)</b>	<b>0-20 ppm</b>
<b>Oxid chloričitý (ClO<sub>2</sub>)</b>	<b>0-1 ppm</b>
<b>Etylenoxid (ETO)</b>	<b>0-10 ppm</b>
<b>Hořlavé plyny (pelistor)</b>	<b>0-100 % DMV</b>
Dostupné plyny:	metan, propan, butan, pentan, etylen, vodík, ethanol, IPA
<b>Hořlavé plyny (MPS)</b>	<b>0-100 % DMV</b>
Měření s vysokou přesností:	methan, ethan, propan, butan, pentan, vodík, isobutan, isobutylem, ethylen propylen
Měření s nižší přesností (±15%):	aceton, hexan, heptan, octan, styren, toluen, xylen, isopropanol, MEK
<b>Fluor (F<sub>2</sub>)</b>	<b>0-1 ppm</b>
<b>Vodík (elektrochemický)</b>	<b>0-2000 ppm</b>
<b>Kyanovodík (HCN)</b>	<b>0-25 ppm</b>
<b>Fluorovodík (HF)</b>	<b>0-10 ppm</b>
<b>Sulfan (H<sub>2</sub>S)</b>	<b>0-100 ppm, 0-250 ppm, 0-500 ppm</b>
<b>Oxid dusnatý (NO)</b>	<b>0-100 ppm</b>
<b>Oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>0-20 ppm</b>
<b>Kyslík 5letý (O<sub>2</sub>)</b>	<b>0-25 % obj.</b>
<b>Kyslík (O<sub>2</sub>)</b>	<b>0-25 % obj.</b>
<b>Ozon (O<sub>3</sub>)</b>	<b>0-1 ppm</b>
<b>Fosfan (PH<sub>3</sub>)</b>	<b>0-5 ppm</b>
<b>Fosgen (COCl<sub>2</sub>)</b>	<b>0-1 ppm</b>
<b>Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)</b>	<b>0-20 ppm</b>

\* Gasman se senzorem na CO<sub>2</sub> není certifikován do výbušného prostředí  
Další senzory a rozsahy jsou dostupné na poptávku. Kontaktujte nás prosím.