

## GASMAN

### osobní detektor plynů

GASMAN je osobní detektor plynů, určený k ochraně pracovníků i v těch nejtěžších průmyslových podmínkách. Detektor je vybaven moderními technologiemi. Jedná se o robustní přístroj s velmi jednoduchou obsluhou spočívající v ovládání pouze jedním tlačítkem. Polykarbonátový pogumovaný obal spolu s krytím IP 65/67 zajišťuje jeho vysokou odolnost.

#### Hlavní vlastnosti

- Intuitivní jednotlačítkové ovládání
- Podsvícený, snadno čitelný LCD displej
- Světelná a zvuková indikace provozu
- Hlasitý zvukový alarm 95dB, barevný světelný a interní vibrační alarm
- Ukládání naměřených koncentrací a událostí (možnost stažení do PC)
- Zvýšená mechanická odolnost, krytí IP65 a IP 67
- Široká škála detekovatelných plynů
- Varianta s nabíjecími Li-Ion bateriemi nebo Lithiovými články



#### Technické parametry

Velikost	90 mm x 48 mm x 24 mm
Hmotnost	138 g se senzorem k detekci hořlavých plynů
	139 g se senzorem na CO
	129 g s kyslíkovým senzorem
	118 g se senzorem k detekci toxických plynů
Displej	Grafický, podsvětlený LCD, rozlišení 128 x 64
Alarmy	2 odlišené úrovně
	Světelný, dvoubarevný alarm dobře viditelný i ze stran
	Zvukový 95 dB (různé melodie)
	Integrovaný vibrační alarm
Baterie	Li-ion akumulátory nebo lithiové články
Provozní doba	Min. 12 hodin s akumulátory (platí pro katalytický senzor), až 2 roky s lithiovými články
Provozní teplota	-20°C až 65°C***
Připojení k PC	Přes RS232 pomocí komunikačního rozhraní (kolébky)
Ukládání dat	Ukládání koncentrací a událostí (4 800 záznamů)
Provozní vlhkost	20 až 90% RH
Krytí	IP 65
Schválení	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (-20°C až 65°C) pro toxické plyny a kyslík
	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20°C až 65°C) pro hořlavé plyny

\*\*\* Sensory toxických plynů a kyslíku nejsou vhodné pro trvalý provoz při teplotách nad 40°C

## GASMAN

### osobní detektor plynů

#### Detekované plyny

Plyn	Název	Rozsah	Odezva
Hořlavé plyny	-	0 - 100% DMV	< 20 s
O <sub>2</sub>	Kyslík	0 - 25 % obj.	< 15 s
CO <sub>2</sub>	Oxid uhličitý	0 - 5 % obj.	< 10 s
H <sub>2</sub> S	Sulfan	0-100 ppm	< 35 s
CO	Oxid uhelnatý	0 - 500 ppm	< 20 s
CO (H <sub>2</sub> komp.)	Oxid uhelnatý s vodíkovou kompenzací	0 - 500 ppm	
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý	0 - 20 ppm	< 35 s*
Cl <sub>2</sub>	Chlor	0 - 20 ppm	< 20 - 60 s*
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý	0 - 20 ppm	< 20 - 60 s*
NH <sub>3</sub>	Amoniak	0 - 100 ppm	< 20 - 60 s*
O <sub>3</sub> †	Ozón	0 - 1 ppm	< 20 - 60 s*
H <sub>2</sub>	Vodík	0 - 2000 ppm	< 20 - 60 s*
HCN	Kyanovodík	0 - 25 ppm	< 20 - 60 s*
HF	Fluorovodík	0 - 10 ppm	< 20 - 60 s*
PH <sub>3</sub>	Fosfan	0 - 5 ppm	< 20 - 60 s*
F <sub>2</sub>	Fluor	0 - 1 ppm	< 20 - 60 s*
COCl <sub>2</sub>	Fosgen	0 - 1 ppm	< 20 - 60 s*
NO	Oxid dusnatý	0 - 100 ppm	< 20 - 60 s*

\*T<sub>90</sub> závisí na předchozí expozici senzoru,

\*\* senzor má výrazné interference

