

### GasPro

pětikanálový detektor plynů

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

GPC-0014-EA-C Gas-Pro s pumpou, CO/H<sub>2</sub>S/O<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> a nabíječka s kolébkou

Pozn. Vyžádejte si cenovou nabídku na další varianty produktu.

**GasPro** je pětikanálový detektor, určený pro detekci plynů v uzavřených prostorech, k měření pro účely průmyslové hygieny a mnoho dalších aplikací. Přístroj je robustní a schopný pracovat v těch nejnáročnějších provozních podmínkách při každodenním používání. Přístroj má, obdobně jako ostatní detektory od Crowconu, ovládání pouze jedním tlačítkem.

#### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- dobře viditelný horní displej – výborné, když je detektor připevněn na opasek, kapsu
- volitelné zapnutí, vypnutí čerpadla
- automatické rozpoznání špatného připojení průtokové destičky
- nárazuvzdorná vnitřní konstrukce
- jednoduché ovládání jedním tlačítkem

#### DETEKOVANÉ PLYNY

Plyn	Název	Rozsah	Odezva T <sub>90</sub>
Hořlavé plyny*	–	0 až 100 % DMV	< 20 s
Hořlavé plyny IR**	–	0 až 100 % DMV	< 20 s
O <sub>2</sub>	Kyslík	0 až 25 % obj.	< 15 s
H <sub>2</sub> S	Sulfan (sirovodík)	0 až 100 ppm	< 35 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 500 ppm	< 20 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 2 000 ppm	< 20 s
CO/H <sub>2</sub> S	Oxid uhelnatý/sulfan	0 až 500/0 až 100 ppm	< 35 s
Cl <sub>2</sub>	Chlor	0 až 5 ppm	< 60 s
ClO <sub>2</sub>	Oxid chloričitý	0 až 1 ppm	< 60 až 120 s
CO (H <sub>2</sub> komp.)	Oxid uhelnatý (H <sub>2</sub> kompenzovaný)	0 až 2 000 ppm	< 30 s
CO <sub>2</sub>	Oxid uhličitý	0 až 5 % obj.	< 40 s
NH <sub>3</sub>	Amoniak	0 až 100 ppm	< 120 s
NO	Oxid dusnatý	0 až 100 ppm	< 30 s
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý	0 až 20 ppm	< 30 s
O <sub>3</sub>	Ozon	0 až 1 ppm	< 60 s
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý	0 až 20 ppm	< 35 s
TOL	Těkavé organické látky (PID 10,6 eV)	0 až 1 000 ppm	< 10 s

\* dostupné kalibrace pro hořlavé plyny u pellistoru jsou: methan, butan, pentan, propan, vodík, acetylen a ethanol

\*\* dostupné kalibrace pro hořlavé plyny u IR senzoru jsou: methan, pentan, propan

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry	130 x 84 x 43 mm
Hmotnost	309 g pro 4plynový přístroj bez čerpadla/340 g s čerpadlem
Displej	Podsvětlený LCD (zelená/červená)
Alarmy	Blikající červená/modrá LED dioda, zvukový 95 dB, různé melodie, vibrační interní
Napájení	Nabíjecí Li-Ion akumulátory
Provozní doba	>14 hodin (13 hodin s pumpou) se senzory CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO
Čerpadlo	Interní – lze zapnout/vypnout (s dosahem 30 metrů)
Připojení k PC	Přes USB pomocí komunikačního rozhraní (kolébkou)
Ukládání dat	Volitelný interval ukládání
Paměť	125 hodin při nastaveném intervalu 10 s (45 000 záznamů)
Provozní teplota	-20 až +55 °C
Provozní vlhkost	10 až 95 % RH
Krytí	IP 65 (IP 67)
Schválení	ATEX II 2G Ex d ia IIC T4 Gb (T = -20 až +55 °C)

