

### ToxiRAE Pro

bezdrátový osobní detektor toxických plynů

**KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT**

G02-AK10-100 ToxiRAE Pro detektor, EtO-B, 0 až 10 ppm, stahování dat, nemá bezdrátovou komunikaci

Pozn. Vyžádejte si informace o dalších plynech a variantách produktu.

**ToxiRAE Pro** je jedním z prvních bezdrátových osobních detektorů monitorování kyslíku a toxických plynů s okamžitým odečtem a stavem alarmu viditelným z jakéhokoliv místa a s rychlou odezvou. **ToxiRAE Pro** může detekovat až 20 různých toxických látek. Sensory jsou inteligentní, mají v sobě uložená svá kalibrační data. V detektoru jsou zaměnitelné, jeden den můžete měřit jeden plyn, druhý den stejným detektorem s vyměnitelným senzorem jiný plyn.

**HLAVNÍ VLASTNOSTI**

- bezdrátový vstup do okamžitého odečtu a stavu alarmu z jakéhokoliv místa
- spolehlivý, robustní, bezpečný
- nepřetržitě ukládání dat
- inteligentní sensory s uloženými kalibračními daty
- jednoduchá obsluha
- uživatelsky vyměnitelný senzor, filtr, baterie

**DETEKOVANÉ PLYNY**

Plyn	Název	Rozsah	Odezva T <sub>90</sub>
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	Ethylenoxid	0 až 10 ppm	
		0 až 100 ppm	
		0 až 500 ppm (rozšířený rozsah)	< 150 s
CH <sub>3</sub> SH	Methylmerkaptan	0 až 10 ppm	< 60 s
Cl <sub>2</sub>	Chlor	0 až 50 ppm	< 30 s
ClO <sub>2</sub>	Oxid chloričitý	0 až 1 ppm	< 120 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 500 ppm	
		0 až 2000 ppm (rozšířený rozsah)	< 35 s
		0 až 2 000 ppm (H <sub>2</sub> kompenzace)	
H <sub>2</sub>	Vodík	0 až 1 000 ppm	< 90 s
H <sub>2</sub> S	Sulfan (sirovodík)	0 až 100 ppm	< 40 s
		0 až 1 000 ppm (rozšířený rozsah)	
HCHO	Formaldehyd	0 až 10 ppm	< 150 s
HCN	Kyanovodík	0 až 50 ppm	< 200 s
NH <sub>3</sub>	Amoniak	0 až 100 ppm	< 60 s
NO	Oxid dusnatý	0 až 250 ppm	< 30 s
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý	0 až 20 ppm	< 60 s
O <sub>2</sub>	Kyslík	0 až 30 % obj.	< 15 s
PH <sub>3</sub>	Fosfan	0 až 20 ppm	< 60 s
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý	0 až 20 ppm	< 75 s

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Rozměry (v x š x h)	118 x 60 x 30 mm
Hmotnost	220 g
Senzor	Až 20 zaměnitelných elektrochemických senzorů
Displej	Grafický LCD s LED podsvícením
Klávesnice	2 provozní a programovací tlačítka
Alarmy	Světelný blikající červené LED světlo, zvukový 95 dB (30 cm), integrován vibrační alarm, alarm „mrtvého muže“, bezdrátový přenos alarmu na další zařízení (v případě bezdrátového modelu)
Napájení	Li-Ion akumulátory
Provozní doba	> 30 hodin za normálních podmínek, nabíjení < 4 hodiny
Připojení k PC	Stahování dat přes nabíječku a PC komunikaci v nabíjecí kolébce Stahování dat přes stanici AutoRAE2
Ukládání dat	Standardně 3 měsíce s jednodinovým intervalem ukládání, interval nastavitelný od 1 do 3 600 s
Kalibrace	Automatická se stanicí AutoRAE2 nebo manuální
Vzorkování	Difúzní
Bezdrátový přenos dat	Integrovaný RF modem
Rozsah RF	Až do 100 m při přímé viditelnosti (ISM licence)
Provozní teplota	-20 až +55 °C
Provozní vlhkost	0 až 95 % RH (nekondenzující)
Krytí	IP 65
Schválení	ATEX II 1G Ex ia IIC Ga T4

