

MultiRAE Pro

šestikanálový detektor plynů

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

MCA3-A3C1REZ-020 MultiRAE Pro detektor s pumpou a senzory 10,6 eV PID/DMV/H₂S/CO/O₂/Gamma, nemá bezdrátovou komunikaci

Pozn. Vyžádejte si cenovou nabídku na další varianty produktu.

MultiRAE Pro je přenosný detektor monitorující ohrožení různého typu. Přístroj s Vámi na displeji komunikuje v českém jazyce. Detektorů MultiRAE Pro nabízí kromě PID, IR a dalších senzorů taky gama senzor, který je schopen detekovat radiaci. Pokud přístroj obsahuje PID senzor pro měření TOL, je možné nastavit korekční faktor z vestavěné knihovny. **MultiRAE Pro** nabízí v rámci volitelné výbavy vestavěný komunikační modul pro bezdrátový přenos, který umožňuje bezpečnostním technikům monitorovat svoje pracovníky v reálném čase. Mohou tak reagovat na případné vzniklé situace mnohem rychleji a přesněji.

DETEKOVANÉ PLYNY

Senzor	Název	Rozsah	Odezva T ₉₀
Hořlavé plyny		0 až 100 % DMV	< 15 s
CH ₄ (IR)	Methan	0 až 100 % DMV	< 30 s
		0 až 100 % obj.	
O ₂	Kyslík	0 až 30 % obj.	< 15 s
H ₂ S	Sulfan (sirovodík)	0 až 100 ppm	< 40 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 500 ppm	< 35 s
		0 až 2 000 ppm	
CO/H ₂ S	Oxid uhelnatý/ sulfan	0 až 500 ppm /0 až 200 ppm	< 40 s
C ₂ H ₄ O	Ethylenoxid	0 až 100 ppm	< 150 s
		0 až 10 ppm	
CH ₃ SH	Methylmerkaptan	0 až 10 ppm	< 60 s
Cl ₂	Chlor	0 až 50 ppm	< 30 s
ClO ₂	Oxid chloričitý	0 až 1 ppm	< 120 s

DETEKOVANÉ PLYNY

Senzor	Název	Rozsah	Odezva T ₉₀
(H ₂ komp.)	Oxid uhelnatý (H ₂ kompenzovaný)	0 až 2 000 ppm	< 45 s
CO ₂	Oxid uhličitý	0 až 50 000 ppm	< 30 s
Gama (radiace)	Gama	0 až 20 000 µRem/h rozlíšení: 1cc Csl (TI)	
HCHO	Formaldehyd	0 až 10 ppm	< 150 s
HCN	Kyanovodík	0 až 50 ppm	< 200 s
NH ₃	Amoniak	0 až 100 ppm	< 60 s
NO	Oxid dusnatý	0 až 250 ppm	< 30 s
NO ₂	Oxid dusičitý	0 až 20 ppm	< 60 s
PH ₃	Fosfan	0 až 20 ppm	< 60 s
SO ₂	Oxid siričitý	0 až 20 ppm	< 75 s
TOL	Těkavé organické látky	0 až 5 000 ppm	< 15 s
		0 až 2 000 ppm	< 15 s

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	193 x 96,5 x 66 mm
Hmotnost	880 g
Senzor	Na výběr je až 25 senzorů: PID se std. lampou 10,6 eV, gama senzor, katalytický senzor pro hořlavé plyny, IR senzor pro CO ₂ elektrochemické senzory pro toxické plyny a kyslík
Displej	Grafický LCD displej (128 x 160 pixelů), s LED podsvícením
Klávesnice	3 tlačítka pro ovládání a programování
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	Standardní nebo výkonné Li-Ion akumulátory, adaptér pro alkalické články
Provozní doba	Standardní Li-Ion: 12 hodin Výkonné Li-Ion: 18 hodin Alkalické články: 6 hodin
Připojení k PC	Stahování dat přes nabíječku a PC komunikaci v nabíjecí kolébce Stahování dat přes stanici AutoRAE2
Ukládání dat	Nastavitelný interval – 6 měsíců pro 5 senzorů s 1 minutovým intervalem (24/7), interval nastavitelný od 1 do 3 600 s
Kalibrace	Automatická se stanicí AutoRAE2 nebo manuální
Vzorkování	Vestavěné čerpadlo, průtok 250 ml/min, vypnutí při nízkém průtoku
Bezdrátový přenos dat	Integrovaný RF modem
Dosah RF	Až 100 m při přímé viditelnosti
Jazyky	Až 19 jazyků včetně češtiny
Provozní teplota	-20 až 50 °C
Provozní vlhkost	0 až 95 % RH (nekondenzující)
Krytí	IP 65
Schválení	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (přístroj s IR senzorem) ATEX I M1 Ex ia I Ma

