

MicroRAE

bezdrátový osobní detektor plynů

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

M032-1111-200 MicroRAE difúzní DMV/H₂S/O₂/CO, BLE modul

Pozn. Vyžádejte si cenovou nabídku na další varianty produktu.

MicroRAE je čtyřkanálový přenosný detektor s jednodušším a flexibilnějším řešením bezdrátové detekce plynů. To umožňuje nepřetržité monitorování bezpečnostních rizik pro rychlejší a kvalitnější rozhodování při ochraně pracovníků a prostředí. Detektor hlídá koncentraci sirovodíku, oxidu uhelnatého, hořlavých plynů a kyslíku. Umožňuje přenášet data do mobilního telefonu (Safety Communicator) přes BLE (Bluetooth Low Energy) nebo ho můžete doplnit GPS modulem lokalizujícím pracovníka. Detektor obsahuje funkci alarmu „mrtvého muže“ s možností bezdrátového přenosu této informace.

DETEKOVANÉ PLYNY

| Plyn | Název | Rozsah | Odezva T ₉₀ |
|------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Hořlavé plyny | – | 0 až 100 % DMV | < 30 s |
| 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 1 000 ppm | < 35 s |
| HCN | Kyanovodík | 0 až 50 ppm | < 200 s |

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|-----------------------|--|
| Rozměry (v x š x h) | 117 x 76 x 24 mm |
| Hmotnost | 206 g |
| Displej | LCD displej s dvoubarevným podsvícením |
| Klávesnice | 2 tlačítka |
| Alarmy | Světelný blikající červené LED světlo, zvukový 100 dB (30 cm), integrován vibrační alarm, alarm „mrtvého muže“, bezdrátový přenos alarmu na další zařízení (v případě bezdrátového modelu) |
| Napájení | Li-Ion akumulátor |
| Provozní doba | 15 h nepřetržitého měření (bez bezdrátové komunikace) 11 h nepřetržitého měření (s bezdrátovou komunikací) |
| Připojení k PC | Nastavení přístroje a stažení dat pomocí cestovní nabíječky/PC rozhraní |
| Bezdrátový přenos dat | Integrovaný RF modem, BLE modul, GPS modul, Wi-fi modul |
| Dosah RF | Až do 200 m při přímé viditelnosti (pro signál > 80 %) |
| Dosah BLE | Bluetooth Low Energy – do 5 metrů (mobilní telefony s BLE) |
| Dosah Wifi | Do 100 metrů (pro signál > 80 %) |
| Provozní teplota | -20 až +60 °C |
| Provozní vlhkost | 0 až 95 % relativní vlhkosti (nekondenzující) |
| Krytí | IP 67 |
| Schválení | ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb ATEX I M1 Ex ia I Ma |

