

ToxiRAE Pro PID

bezdrátový detektor s fotoionizačním senzorem

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

G02-A010-000 ToxiRAE Pro PID, 10,6 eV, 1 až 1 000 ppm, nemá bezdrátovou komunikaci, neukládá data

G02-A003-000 ToxiRAE Pro PID 10,6 eV PID, 0,1 až 2 000 ppm,
s bezdrátovou komunikací 869 MHz a ukládáním dat

Pozn. Vyžádejte si cenovou nabídku na další varianty produktu.

ToxiRAE Pro PID je jedním z nejmenších bezdrátových detektorů s fotoionizačním senzorem (PID) na měření těkavých organických látek (TOL), který povyšuje ochranu pracovníka do nové dimenze. Senzor PID je senzorem nové generace a dokáže okamžitě detekovat a přesně změřit více jak 300 látek. V databázi má 190 korekčních faktorů, takže lze předem naprogramovat, aby automaticky ukazoval koncentraci určité látky.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- bezdrátový vstup do okamžitého odečtu a stavu alarmu z jakéhokoliv místa
- spolehlivý, robustní, bezpečný
- nepřetržitě ukládání dat (u přístroje pro průmyslovou hygienu)
- plně automatizovaný rychlý test a kalibrace se stanicí AutoRAE2
- uživatelsky vyměnitelný senzor, filtr, baterie

DETEKOVANÉ ROZSAHY SENZORU PID

Plyn	Název	Rozsah	Rozlišení	Odezva T ₉₀	Aplikace	PID Lampy
TOL	Těkavé organické látky	0,1 až 2 000 ppm	0,1 ppm	< 15 s	Průmyslová hygiena	10,6 eV (volitelně 9,8 eV)
		1 až 1 000 ppm	1 ppm	< 15 s	Bezpečnost	10,6 eV

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	118 x 60 x 30 mm
Hmotnost	235 g
Senzor	PID standardně s lampou 10,6 eV (volitelně lampa 9,8 eV podle aplikace)
Displej	Grafický LCD s LED podsvětlením
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	> 12 hodin za normálních podmínek bez bezdrátové komunikace, 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 jednodílným intervalem ukládání (u přístroje pro průmyslovou hygienu) Interval nastavitelný od 1 do 3 600 sekund
Kalibrace	Automatická se stanicí AutoRAE2 nebo manuální
Vzorkování	Vestavěný větrák
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 54
Schválení	ATEX II 1G Ex ia IIC Ga T4

