

ppbRAE 3000

nejcitlivější detektor těkavých organických látek

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

059-C116-000 ppbRAE 3000 – fotoionizační monitor s Li-Ion akumulátory, 0 až 9 999 ppm TOL

Pozn. Vyžádejte si cenovou nabídku na další varianty produktu.

ppbRAE 3000 je nejcitlivější fotoionizační detektor určený k monitorování těkavých organických látek (TOL). Přístroj má rozšířený měřicí rozsah PID senzoru od **1 ppb** do 10 000 ppm. Integrovaný RF modem umožňuje přenos naměřených údajů v reálném čase až do vzdálenosti 100 m. Při použití volitelného přenosného modemu RAElink3 lze data přenášet až na vzdálenost 2 km. Software ProRAE Guardian umožňuje vstup až z 512 monitorů včetně **ppbRAE 3000** a AreaRAE.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- odezva 3 s
- rozšířený rozsah od nejnižších koncentrací 1 ppb až do 10 000 ppm
- kompenzace vlhkosti integrovanými senzory vlhkosti a teploty
- bezdrátový přenos dat v reálném čase prostřednictvím integrovaného RF modemu nebo Bluetooth
- snadná údržba (jednoduchý přístup k lampě a senzoru během několika sekund bez nářadí)
- velký grafický displej (snadné odečítání koncentrace, druhu plynu a korekčního faktoru)
- uživatelsky vyměnitelná baterie bez nutnosti nářadí
- integrované bleskové světlo pro snazší práci v horších světelných podmínkách
- integrované korekční faktory RAE Systems pro 220 sloučenin
- robustní kryt

DETEKOVANÉ ROZSAHY SENZORU PID

Plyn	Název	Rozsah	Rozlišení	Odezva T ₉₀
TOL	Těkavé organické látky	0 až 9 999 ppb	1 ppb	< 3 s
		10 až 99 ppm	0,01 ppm	< 3 s
		100 až 999 ppm	0,1 ppm	< 3 s
		1 000 až 9 999 ppm	1 ppm	< 3 s

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	255 x 76 x 64 mm
Hmotnost	738 g
Senzor	PID se standardní lampou 10,6 eV (volitelně lampy 9,8 eV)
Displej	Grafický 4řádkový, 28 x 43 mm, s LED podsvětlením
Klávesnice	1 provozní a 2 programovací tlačítka, 1 tlačítko pro osvětlení
Alarmy	Světelný blikající červené LED světlo, zvukový 95 dB (30 cm)
Napájení	Li-Ion akumulátory, adaptér pro alkalické články
Provozní doba	16 hodin (12 hodin s alkalickými bateriemi)
Připojení k PC	Stahování dat přes nabíječku a PC komunikaci v nabíjecí kolébce nebo Bluetooth přenos dat přes vestavěný modem
Ukládání dat	Standardně 6 měsíců s jednodinovým intervalem ukládání
Kalibrace	Dvou- nebo tříbodová, paměť na 8 kalibračních plynů
Vzorkování	Vestavěné čerpadlo, průtok 500 ml/min, čerpací vzdálenost 30 m horizontálně i vertikálně
Bezdrátový přenos dat	Integrovaný RF modem
Rozsah RF	Až do 100 m (869 MHz), rozšiřitelný na 2 km (RAELink3)
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 95 % RH (nekondukcující)
Krytí	IP 67 ve vypnutém stavu, bez vzorkovacího nástavce a IP 65 za provozu
Schválení	ATEX II 2G EEx ia IIC/IIB T4

