

ppbRAE 3000

PID-meter met 1 ppb resolutie



De grote lamp en gevoelige sensor van de ppbRAE 3000 maken een resolutie mogelijk van 1 ppb. De ppbRAE 3000 koppelt deze enorme resolutie met een grote nauwkeurigheid en herhalingsvastheid. Daarnaast is de respons vrijwel lineair, is hij in hoge mate ongevoelig voor vocht, eenvoudig in het gebruik en gemakkelijk te reinigen. De lamp en sensor gaan lang mee, waardoor de ppbRAE 3000 lage eigendomskosten met zich meebrengt.

De ppbRAE 3000 is een uitgebreide draagbare monitor voor vluchtige organische stoffen. Met derde-generatie PID-technologie kunnen meer stoffen nauwkeurig worden gemeten dan met enig ander instrument op de markt. Met zijn krachtige lamp en sensor biedt de ppbRAE 3000 een meetbereik van 0-10 000 ppm. Bovendien is de ppbRAE 3000 voorzien van vochtcompensatie, zodat in vochtige omstandigheden de meetwaarden constant blijven.

De ppbRAE 3000 kan optioneel verbonden worden met een RAE Mesh netwerk. Hiermee kunt u op afstand meetwaarden en instrumentstatus opvragen, wat u in staat stelt snel te reageren op alarmsituaties en gaswaarden.

Belangrijkste eigenschappen

- Zeer nauwkeurige meting van vluchtige stoffen met een resolutie van 1 ppb
- PID-sensor met vochtcompensatie
- Onderhoudsarm
- Lage eigendomskosten
- 3 jaar garantie op 10,6 eV lamp
- Ingebouwde gasbibliotheek
- Geheugen voor kalibratie op 8 stoffen
- Draadloze uitlezing op afstand mogelijk

Toepassingsgebieden

- Olie en gas
- Omgang met gevaarlijke stoffen
- Industriële veiligheid
- Ordehandhaving en brandweer
- Milieu
- Luchtkwaliteit



ppbRAE 3000

PID-meter met 1 ppb resolutie



Specificaties

Afmetingen	255 x 76 x 64 mm		
Gewicht	738 g		
Sensoren	Foto-ionisatiesensor met 10,6 eV lamp optioneel 9,8 eV lamp		
Bereik, resolutie	Bereik	Resolutie	Responstijd T ₉₀
	0- 9999 ppb	1 ppb	< 3 sec
	10- 99 ppm	0,01 ppm	< 3 sec
	100 - 999 ppm	0,1 ppm	< 3 sec
	1 000- 9 999 ppm	1 ppm	< 3 sec
Batterij	Oplaadbare, in het veld verwisselbare Li-Ion batterij Alkaline batterij-adapter		
Gebruiksduur	16 uur (12 uur met alkaline batterij-adapter)		
Display	Grafisch 4-regelig display, 28 x 43 mm, met LED achtergrondverlichting		
Toetsen	1 functie- en 2 programmeertoetsen, zaklamp aan/uit		
Directe aflezing	VOS als ppm of mg/m ³ Piek-, STEL- en TWA-waarden Batterij- en uitschakelvoltage Datum, tijd en temperatuur		
Alarm	95 dBA op 30 cm pieptoon, rode flitsLED's Vergrendelde en automatische uitschakelmodus Diagnostische alarmen voor laag batterijniveau en geblokkeerde pomp		
EMI/RFI	In overeenstemming met EMC richtlijn 89/336/EEC, zeer resistent tegen EMI/RFI		
IP-rating	IP-67 bij uitgeschakeld instrument zonder probe IP-65 in bedrijf		
Datalogging	6 maanden bij een interval van 1 minuut		
Kalibratie	Twee- of driepunts kalibratie, geheugen voor 8 kalibratiegassen, alarmlimieten, spanwaarden en kalibratiedata		
Pomp	Interne pomp, 500 cc/min, monsternamen mogelijk vanaf 30 meter, flow-alarm bij geblokkeerde pomp		
Communicatie en data	Vanaf een PC datalog downloaden en set-up uploaden met laadstation of optioneel via Bluetooth Draadloos data versturen met ingebouwd RF-modem		
Draadloos netwerk	Mesh RAE Systems draadloos netwerk met bereik tot 100 of 200 meter, ISM licentievrije band, IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, o.a. CE-, FCC, R&TTE goedgekeurd Radiomodules voor Bluetooth of RM900		
Veiligheids- certificaten	VS en Canada: UL, cUL, geklassificeerd als intrinsiek veilig voor gebruik in Class I, Division 1 Groups A, B, C, D Europa: ATEX Ex II 2GEx ia IIC/IIB T4 IECEX: Ex ia IIC/IIB T4		
Temp. en RH	-20 tot 50 °C, 0-95% RH, niet-condenserend		
Holster	Duurzaam zwart rubberen holster met bandjes		
Garantie	3 jaar op 10,6 eV lamp, 1 jaar op pomp, batterij, sensor en instrument		

Leveromvang

- MiniRAE Lite met 10,6 eV of 9,8 eV lamp als gespecificeerd, extern filter, Flex-I-Probe, zwart rubberen holster, Li-Ion batterij (geïnstalleerd), datalogging met ProRAE Studio II
- VOS frisseluchtkalibratiebuisjes (1 doosje) met buisjesadapter en Tedlar® monsternamenzak voor kalibratie
- Alkaline batterijadapter
- Lampschoonmaakkit
- Gereedschapset
- Adapter voor opladen en downloaden
- Gebruikers-CD-ROM
- Gebruikers- en onderhoudshandleiding
- Zacht lederen draagetui

Opties en accessoires

- RF modem voor op afstand uitlezen van alarmen en gaswaarden
- Harde transportkoffer
- Oplaad/download cradle
- 5 poreuze metalen filters en o-ringen
- VOS-frisseluchtkalibratiekit
- Gasuitlaatadapter en slang
- Kalibratiegascylinder
- Kalibratieflowregulator
- Kalibratieslang



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**