

MiniRAE 3000

PID-meter



Als u simpelweg de beste PID-meter nodig heeft, komt in onze ervaring alleen de MiniRAE 3000 in aanmerking. De MiniRAE 3000 koppelt een groot meetbereik aan vrijwel lineaire respons, is in hoge mate ongevoelig voor vocht, is eenvoudig in gebruik en eenvoudig te reinigen. De lamp en sensor gaan lang mee, waardoor de MiniRAE 3000 lage eigendomskosten met zich meebrengt.

De MiniRAE 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 MiniRAE 3000 een meetbereik van 0-15.000 ppm. Bovendien is de MiniRAE 3000 voorzien van vochtcompensatie, zodat in vochtige omstandigheden de meetwaarden constant blijven.

De MiniRAE 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 te controleren of de MiniRAE 3000 daadwerkelijk gebruikt wordt.



MiniRAE 3000

PID-meter

Specificaties

Afmetingen	255 x 76 x 64 mm		
Gewicht	738 g		
Sensoren	Foto-ionisatiesensor met 10,6 eV lamp optioneel 9,8 eV of 11,7 eV lamp		
Bereik, resolutie	Bereik	Resolutie	Responstijd T ₉₀
	0 - 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec
	1.000- 15.000 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 Hoge-, 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		
EMC/RFI	In overeenstemming met EMC richtlijn 2004/108/EC. Getest op EMI en ESD van 100MHz tot 1 GHz 30V/m: geen alarm Contact/lucht: ±4 kV / ±8 kV: geen alarm		
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, geheugenv oor 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: CSA, intrinsiek veilig voor Class I, Divisie 1 groepen A, B, C en D Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4		



Temp. en RH	-20 tot 50 °C, 0-95% RH, niet-condenserend
Holster	Duurzaam felgeel rubberen holster
Garantie	3 jaar op 10,6 eV lamp, 1 jaar op pomp, batterij, sensor en instrument

Belangrijkste eigenschappen

- Nauwkeurige meting van vluchtige stoffen
- PID-sensor met vochtcompensatie
- Onderhoudsarm
- Lage eigendomskosten
- 3 jaar garantie op 10,6 eV lamp
- Ingebouwde gasbibliotheek
- Geheugen voor kalibratie op 10 stoffen
- Draadloze uitlezing op afstand mogelijk

Toepassingsgebieden

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



Atoomweg 10
9743 AK Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**