

UltraRAE 3000

Benzeen-specifieke PID-meter



De UltraRAE 3000 is de meest geavanceerde stofspecifieke monitor op de markt. Dankzij het uitgebreide bereik van de foto-ionisatiedetector (PID) van 0.05 tot 10.000 ppm in VOS modus en 50 ppb tot 200 ppm in benzeenspecifieke modus is dit een ideaal instrument voor toepassingen als controle voorafgaand aan onderhoud in raffinaderijen en fabrieken, omgang met gevaarlijke stoffen, omgang met spillage op zee en controle stroomafwaarts van raffinaderijen.

De UltraRAE 3000 is een variant op de beste PID-meter op de markt, de MiniRAE 3000. Door toepassing van de 9,8 eV lamp meet de UltraRAE 3000 bijvoorbeeld aromatische koolwaterstoffen. Als u een benzeenmeting wilt doen, plaatst u een separatiebuisje. De UltraRAE 3000 herkent deze automatisch en gaat over op het specifiek meten van benzeen.

De UltraRAE 3000 is de enige betrouwbare en nauwkeurige real-time benzeenmeter op de markt.

Belangrijkste eigenschappen

- Bewezen PID technologie
 - Reactietijd van drie seconden in VOS modus of 60 seconden in benzeenspecifieke modus
 - Groot, lineair bereik tot 10.000 ppm (VOS)
 - Luchtvochtigheidscompensatie
 - Automatische temperatuurafhankelijke berekening van de monsternametijd.
- VOS-modus of benzeenspecifieke modus door combinatie van 9,8 eV UV-lamp en separatiebuisje
- Detecteert benzeen vanaf 50 ppb (0,05 ppm)
- Real-time STEL-berekening voor benzeen
- Geïntegreerde lijst met correctiefactoren voor meer dan 200 stoffen voor onmiddellijk inzicht in meetwaarden
- Snel, zonder gereedschap verwisselbaar batterijpak
- Eenvoudig te gebruiken, groot grafisch display
- Makkelijk toegankelijke lamp en sensor
- Lage eigendomskosten



UltraRAE 3000

Benzeen-specifieke PID-meter



Specificaties

Afmetingen	255 x 76 x 64 mm		
Gewicht	738 g		
Sensor	Foto-ionisatiesensor met 9,8 eV lamp		
Bereik, resolutie	Bereik	Resolutie	Responstijd T ₉₀
VOS	0 - 99,99 ppm	0,025 ppm	< 3 sec
	100 - 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec
	1.000 - 9.999 ppm	1 ppm	< 3 sec
Benzeen	0 - 200 ppm	0,025 ppm	< 60 sec
Butadiëen	0 - 200 ppm	0,025 ppm	< 60 sec
Batterij	Oplaadbare, in het veld verwisselbare Li-Ion batterij Alkaline batterij-adapter		
Gebruiksduur	16 uur		
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 Hoge-, Lage-, 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-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: CSA, intrinsiek veilig voor Class I, Divisie 1 groepen A, B, C en D Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4 IECEx CSA 10.0005 Ex ia IIC/IIB Gb T4
Temp. en RH	-20 tot 50 °C, 0-95% RH, niet-condenserend
Holster	Duurzaam felrood rubberen holster
Garantie	1 jaar op 9,8 eV lamp, pomp, batterij, sensor en instrument

Toepassingsgebieden

- Sanering
- Plant stop
- Controle stroomafwaarts van raffinaderijen
- Omgang met gevaarlijke stoffen
- Industriële veiligheid
- Milieu



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



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**