

UltraRAE 3000+

Draagbare handheld verbindingsspecifieke VOC-monitor

De UltraRAE 3000+ is een van de meest geavanceerde monitors voor specifieke verbindingen op de markt. Dankzij het grotere bereik van de foto-ionisatiedetector (PID) van 0,01 tot 10.000 ppm in VOC-modus en 10 ppb tot 200 ppm in benzeenspecifieke modus is het een ideaal



Werkers kunnen overal op de locatie VOC-metingen snel en eenvoudig verkrijgen met RAE Systems UltraRAE 3000+

apparaat voor allerlei toepassingen, van controle voorafgaand aan toegang tijdens raffinage en fabrieksonderhoud tot reactie op gevaarlijk materiaal en mariene lekken, en downstreambewaking van raffinaderijen.

- Dubbele detectiemodus voor beoordeling totale benzeenblootstelling: snapshot van 60 seconden of STEL-meting van 15 minuten
- Hoge gevoeligheid voor benzeen zorgt voor een lager detectiebereik voor toekomstige limieten voor benzeenblootstelling
- Kleinere kans op valse alarmen met geavanceerde specificatiemethode
- Modus totale VOC-meting met groter bereik van 0,01 tot 10.000 ppm



FUNCTIES EN VOORDELEN

- Veelzijdige VOC of benzeenspecifieke modi
- Rendabele oplossingen en voordelige RAE-Sep™ buizen
- Reflex PID-technologie™
- Zeer specifieke lezingen met een combinatie van 9.8eV UV lamp RAE-Sep™ benzeenbuis
- Ingebouwde vochtigheidssensor met automatische berekening tijd temperatuurgeregelde bemonstering
- Doorzichtige bemonsteringssonde voor direct zicht op breuken in buizen
- Zeer connectief door middel van draadloze module-opties
- Ondersteuning van meerdere talen
- Binnen enkele seconden en zonder gereedschap toegang tot lamp, sensor en batterij

TOEPASSINGEN

- Controle van besloten ruimten voorafgaand aan toegang tijdens onderhoud van raffinaderijen en fabrieken
- Reactie gevaarlijk materiaal
- Reactie op mariene lek
- Downstreambewaking raffinaderij
- Fabriekinspectie



Apparaatgegevens	
Afmetingen	25,5 L x 7,6 B x 6,4 cm H
Gewicht	738 g
Sensoren	Foto-ionisatiesensor met standaard 9.8 eV of optioneel 10.6 eV of 11.7 eV lampen
Accu	<ul style="list-style-type: none"> Opladbare, ter plaatse vervangbare lithium-ion-batterij Adapter alkaline batterij
Actieve tijd	16 bedrijfsuren
Afbeelding weergeven	Vier lijnen 28 x 43 mm
Toetsenblok	Eén bedieningstoets en twee programmeertoetsen; één zaklampschakelaar aan/uit-knop
Directe uitlezing	<ul style="list-style-type: none"> VOC's als ppm per volume Hoge en lage waarden STEL en TWA Batterij en uitschakelingspanning Datum, tijd, temperatuur
Alarmen	95 dB bij 30 cm zoemer en knipperend rood led-lampje om aan te geven dat vooraf ingestelde limieten zijn overschreden <ul style="list-style-type: none"> Hoog: Drie keer piepen en knipperen per seconde Laag: Twee keer piepen en knipperen per seconde STEL en TWA: Eén keer piepen en knipperen per seconde Alarmen vergrendelen met handmatig omzeilen of automatisch resetten Extra diagnostisch alarm en displaybericht voor batterij bijna leeg en stilvallen van de pomp
EMC/RFI	Voldoet aan EMC-richtlijn (2004/108/EG) EMI- en ESD-test: 100 MHz tot 1 GHz 30 V/m, geen alarm Contactpersoon: ±4 kV Lucht: ±8 kV, geen alarm
IP-klasse	IP-65-eenheid actief
Datalogopslag	Standaard 6 maanden bij intervals van 1 minuut
Kalibratie	Twee- of driepuntskalibratie voor nul en bereik Reflex PID-technologie™ Kalibratiegeheugen voor acht kalibratiegassen, alarmlimieten, bereikwaarden en kalibratiedata
Bemonsteringspomp	<ul style="list-style-type: none"> Interne, geïntegreerde stroomsnelheid bij 400 cc/mn Monster vanaf 30 m horizontaal of verticaal
Alarm bij lage luchtstroom	Automatische pompschakeling bij lage stroming
Communicatie en gegevensdownload	<ul style="list-style-type: none"> Download gegevens en upload apparaatinstellingen vanaf een pc met de laadhouder of BLE-module en speciale app Draadloze gegevensoverdracht met ingebouwde RF-modem
Draadloos netwerk	Mesh RAE Systems Dedicated Wireless Network
Draadloos bereik (standaard)	Maximaal 5 m voor BLE EchoView-host: LOS > 200 m ProRAE Guardian en RAEMesh Reader: LOS > 200 m ProRAE Guardian en RAELink3 Mesh: LOS > 100 m
Veiligheidscertificeringen	V.S. en Canada: CSA, geclassificeerd als intrinsiek veilig voor gebruik in Klasse I, Divisie 1 Groepen A, B, C, D Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4 IECEX CSA 10.0005 Ex ia IIC/IIB GbT4
Temperatuur	-20 tot 50 °C
Luchtvochtigheid	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
Bijlagen	Duurzame felrode rubberen behuizing

Voor meer informatie

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika

Life Safety Distribution GmbH
 Telefoonnummer: 00800 333 222 44 (gratis nummer)
 Telefoonnummer: +41 44 943 4380 (alternatief nummer)
 Midden-Oosten tel: +971 4 450 5800 (vaste gasdetectie)
 gasdetection@honeywell.com

Noord-, Midden- en Zuid-Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
 Telefoonnummer: +1 847 955 8200
 Gratis nummer: +1 800 538 0363
 detectgas@honeywell.com
 Honeywell RAE Systems
 Telefoon: +1 408 952 8200
 Gratis nummer: +1 888 723 4800

Apparaatgegevens	
Garantie	3 jaar 10.6 eV-lamp, 6 maanden 9.8 eV-lamp en 1 jaar pomp, batterij, sensor en apparaat
Draadloze frequentie	ISM-band zonder licentie. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz
Draadloze goedkeuringen	FCC Deel 15, CE R&TTE, overig ¹
Radiomodule	Ondersteunt BLE, RM900 of bluetooth

¹ Neem contact op met RAE Systems voor landspecifieke draadloze goedkeuringen en certificeringen. Wijzigingen zijn voorbehouden.

Sensorspecificaties			
Gasmonitor	Bereik	Resolutie	Antwoord tijd T90
VOC's	0 tot 99,99 ppm	0,010 ppm	<3 sec.
	100 tot 999,9 ppm	0,1 ppm	<3 sec.
	1000 tot 9999 ppm	1 ppm	<3 sec.
Benzeen	0 tot 200 ppm	0,010 ppm	< 60 sec.
Butadien	0 tot 200 ppm	0,010 ppm	< 60 sec.

MONITOR OMVAT ALLEEN:

- UltraRAE 3000 + monitor, model PGM-7360
- Draadloze communicatiemodule ingebouwd
- Mobiel oplaadapparaat
- RAE UV-lamp en RAE-Sep™ buizen
- Flex-I-Probe™ en korte sonde
- Extern filter
- Rode rubberen behuizing
- Adapter alkaline batterij
- Reinigingsset lamp
- Gereedschapset
- Lithium-ion (Li-ion) batterij met universele voedingslader en internationale plugset
- Zachte lederen draagtas

MONITOR MET ACCESSOIRESSET:

- Harde transportkoffer met beschermend schuim
- Houder voor laden/downloaden
- Vijf filters voor poreus metaal en O-ringen
- Nulstel-kit voor organische damp
- Adapter en buizen gasuitlaatpoort

TOEVOEGINGEN OPTIONELE KALIBRATIESET:

- Kalibratiegas, 34L, zoals opgegeven
- Kalibratieregelaar en stroomregelaar

OPTIONEEL GEGARANDEERD EIGENDOMSKOSTEN PROGRAMMA:

- Garantie van 4 jaar op reparatie en vervanging
- Jaarlijkse onderhoudsservice

Azië-Pacific

Tel. Honeywell Analytics Asia Pacific:
 +82 (0) 2 6909 0300
 Telefoonnummer India: +91 124 4752700
 Telefoon China: +86 10 5885 8788-3000
 analytics.ap@honeywell.com

Technische ondersteuning

EMEA: HAexpert@honeywell.com
 VS: ha.us.service@honeywell.com
 AP: ha.ap.service@honeywell.com