

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

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



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



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 uitschakelingsspanning 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