

MiniRAE® 3000 +

Draagbare handheld VOC-monitor

De MiniRAE 3000 + is een uitgebreide handheld VOC-monitor (Volatile Organic Compounds, vluchtige organische verbindingen) die gepatenteerde PID-technologie van de derde generatie gebruikt om nauwkeurig een groot aantal ioniseerbare chemicaliën te meten. De MiniRAE 3000 + is een uitgebreide handheld VOC-monitor (Volatile Organic Compounds, vluchtige organische verbindingen) die gepatenteerde PID-technologie van de derde generatie gebruikt om nauwkeurig een groot aantal ioniseerbare chemicaliën te meten.

De monitor biedt volledige meting van 0 tot 15.000 ppm VOC's. De MiniRAE 3000 + heeft een ingebouwde draadloze modem die realtime gegevensverbinding mogelijk maakt met de commandocentrale 3 km verderop, door middel van een bluetooth-verbinding met een RAELink 3* draagbare modem of optioneel via een mesh-netwerk.



Werkers kunnen VOC's snel meten en gegevens draadloos verzenden

- Zeer nauwkeurige VOC-metingen
- Reflex PID-technologie™
- Weinig onderhoud - eenvoudige toegang voor onderhoud lamp en sensor
- Lage gebruikskosten
- Garantie van 3 jaar op 10.6eV lamp
- BLE-module en speciale app voor verbeterde datalogging-voorziening

FUNCTIES EN VOORDELEN

- Gepatenteerde PID-technologie van de derde generatie
- Reflex PID-technologie™
- VOC-detectiebereik van 0 tot 15.000 ppm
- Reactietijd van 3 seconden
- Vochtighedscompensatie met ingebouwde sensoren voor vochtigheid en temperatuur
- Datalogging van zes maanden
- Zeer connectief door middel van draadloze module-opties
- Grote grafische weergave met geïntegreerde zaklamp
- Ondersteuning in meerdere talen met tien gecodeerde talen
- IP-67 waterbestendig ontwerp

TOEPASSINGEN

- Olie en gas
- Gevaarlijke stoffen
- Industriële veiligheid
- Civiele bescherming
- Milieu en luchtkwaliteit binnenshuis



Apparaatgegevens	
Afmetingen	25,5 cm L x 7,6 cm B x 6,4 cm H
Gewicht	738 g
Sensoren	Foto-ionisatiesensor met standaard 10.6 eV of optioneel 9.8 eV of 11.7 eV lamp
Accu	<ul style="list-style-type: none"> • Oplaadbare, ter plaatse vervangbare lithium-ion-batterij • Adapter alkaline batterij
Actieve tijd	16 bedrijfsuren (12 uur met adapter alkaline batterij)
Afbeelding weergeven	Vier lijnen, 28 x 43 mm, met led-achtergrondverlichting voor betere leesbaarheid van het display
Toetsenblok	Eén bedieningstoets en twee programmeertoetsen; één zaklampschakelaar aan/uit
Directe uitlezing	Onmiddellijke uitlezingen <ul style="list-style-type: none"> • VOC's als ppm per volume (mg/m³) • Hoge 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	<ul style="list-style-type: none"> • IP-67- eenheid uit en zonder flexibele sonde • IP-65- eenheid actief
Datalogopslag	Standaard 6 maanden bij intervals van 1 minuut
Kalibratie	Twee- of driepuntskalibratie voor nul en bereik. Reflex PID-technologie™ Kalibratiegegevens voor acht kalibratiegassen, alarmlimieten, bereikwaarden en kalibratiedata
Bemonsteringspomp	<ul style="list-style-type: none"> • Interne, geïntegreerde stroomsnelheid bij 500 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
Veiligheids certificeringen	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
Temperatuur	-20 tot 50 °C
Luchtvochtigheid	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)

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

Datasheet_MiniRAE 3000_DS-1018_NL
© 2018 Honeywell International Inc.

Apparaatgegevens	
Bijlagen	Duurzame felgele rubberen behuizing
Garantie	3 jaar op 10.6 eV lamp, 1 jaar op 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 of bluetooth of RM900

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 999,9 ppm 1000 tot 15.000 ppm	0,1 ppm 1 ppm	<3 sec. <3 sec.

MONITOR OMVAT ALLEEN:

- MiniRAE 3000 + monitor, model PGM-7320
- Draadloze communicatiemodule ingebouwd, zoals opgegeven
- Datalogging met ProRAE Studio II-pakket
- Adapter voor laden/downloaden
- RAE UV-lamp, zoals opgegeven
- Flex-I-Probe™
- Extern filter
- Rubberen behuizing
- Adapter alkaline batterij
- Reinigingsset lamp
- Gereedschapsset
- Zachte lederen houder

TOEVOEGINGEN OPTIONELE KALIBRATIESET:

- 100 ppm isobutyleen kalibratiegas, 34L
- 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