

ToxiRAE Pro PID

Persoonlijke draadloze monitor voor vluchtige organische verbindingen

De ToxiRAE Pro PID is 's werelds kleinste monitor voor vluchtige organische verbindingen (VOC). Met de nieuwste generatie PID- sensor van RAE Systems kan de ToxiRAE Pro PID onmiddellijk meer dan 300 VOC's detecteren en die nauwkeurig bewaken. De ToxiRAE Pro PID geeft veiligheidsprofessionals een draadloze toegang op afstand tot realtime metingen van instrumenten en alarmstatussen voor betere zichtbaarheid en snellere reactie bij incidenten¹. Met een interne bibliotheek van 190 correctiefactoren kan de ToxiRAE Pro PID geprogrammeerd worden om automatisch te lezen in equivalente eenheden van de opgegeven verbinding.

- Draadloze werking brengt veiligheid naar een hoger niveau
- Verkrijgbaar in de configuraties industriële hygiëne (geavanceerd) of Veiligheid (basis)
- Man-down-alarm met draadloze melding op afstand in realtime
- Eenvoudig te onderhouden met vervangbare sensor, ventilator, filter en batterij
- Volledig geautomatiseerde bump tests en kalibratie met AutoRAE 2²

Toepassingen

- Industriële hygiëne en veiligheid
 - Chemische fabrieken
 - Overheidsinstanties op het gebied van gezondheid, veiligheid, defensie en milieu
 - Teams voor gevaarlijke stoffen, first-responders
 - Olie en gas
 - Farmaceutische fabrieken
- Milieutoepassingen
 - Milieuvadvis
 - Grondsanering

Optionele Accessoires

- AutoRAE 2 Automatisch test- en kalibratiesysteem
- Opladstation voor meerdere eenheden, geschikt voor maximaal vijf monitors



ToxiRAE Pro PID Wordt Geleverd Met:

- ToxiRAE Pro PID monitor met sensor zoals gespecificeerd, draagclip, beschermende rubberen behuizing en met een oplaadbare batterij geïnstalleerd
- Houder voor opladen en communicatie met PC
- PC-communicatiekabel
- AC-adapter (100 tot 240 V, 50/60 Hz AC naar 12 V DC)
- Kalibratieadapter
- Gecombineerd gereedschap voor afnemen van instrument/sensordeksel
- Snelstartgids
- CD met documentatie
- ProRAE Studio II software voor pc-gebaseerde instrumentconfiguratie en gegevensbeheer
- Technische kennisgeving TN-300 met ionisatie-energiewaarden en correctiefactoren voor meer dan 300 VOC's³
- Kalibratiekaart, kwaliteitscertificaat en garantie-/ registratiekaart

KENMERKEN & VOORDELEN

- Draadloze toegang tot realtime instrumentmetingen en alarmstatus vanaf elke locatie
- Zeer duidelijke vijfvoudige alarmering, lokaal en draadloos op afstand
- Grootste aflees scherm in zijn klasse
- Continue datalogging³
- Geïntegreerde correctiefactorbibliotheek voor 190 verbindingen
- Eenvoudig in het gebruik
- Betrouwbaar, robuust en intrinsiek veilig
- Apparaatbeheer met Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro PID Technische specificaties

| TECHNISCHE SPECIFICATIES ⁴ | |
|--|--|
| AFMETINGEN | 118mm x 60mm x 30mm (HxBxD) |
| GEWICHT | 235g (8,29 oz) |
| SENSOR | Foto-ionisatiesensor met 10,6 eV (standaard) of 9,8 eV ^{2,3} (optionele) lamp. Responstijd (T90) < 15 sec. (Isobuteen). In het veld te vervangen sensor. Eenvoudige toegang tot de lamp voor reiniging |
| DETECTEERBARE GASSEN | Een grote verscheidenheid aan ioniseerbare chemicaliën die gebruikmaken van 190 ingebouwde en meer dan 300 gepubliceerde correctiefactoren |
| BATTERIJ | Opladbare lithium-ionbatterij - Bedrijfstijd: > 12 uur (normale werking, niet-draadloos) - Oplaadtijd: < 4 uur via de oplader |
| DISPLAY | Grafisch LCD-display met witte led-achtergrondverlichting (geactiveerd wanneer de monitor in alarmmodus is of door op een knop te drukken) |
| SCHERMAFLEZING | - Real-time aflezing van VOC-concentraties in ppm (parts per million) of mg/m ³ ; batterijstatus; gegevensregistratie aan/uit; draadloos aan/uit en ontvangstkwaliteit - STEL-, TWA- en piekwaarden |
| TOETSENBLOK | 2 bedienings- en programmeertoetsen |
| MONSTERNAME | Interne ventilator |
| KALIBRATIE | Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiesysteem ² of handmatig |
| ALARMMODI | - Draadloze alarmnotificatie op afstand ¹ ; hoorbaar alarm (95 dB @ 30 cm), trilalarm, zichtbaar alarm (knipperende felrode LED's) en indicatie op het scherm van alarmcondities - Man-down-alarm met vooralarm en draadloze melding op afstand in realtime |
| DATALOGGING | - Continue datalogging ³ met een capaciteit van drie maanden (bij intervallen van één minuut) - Door de gebruiker te configureren interval voor datalogging (van 1 tot 3600 seconden) |
| COMMUNICATIE EN HET DOWNLOADEN VAN GEGEVENS | - Gegevens downloaden en instrumenten instellen op de PC via laad- en pc-comm. oplader - Gegevens downloaden via AutoRAE 2 Automatisch test- en kalibratiesysteem - Draadloze transmissie van gegevens en statussen ¹ via een ingebouwde RF-modem (optioneel) |
| DRAADLOOS NETWERK | ProRAE realtime draadloos veiligheidssysteem voor bewaking of als Netwerk met gesloten loop met EchoView Host |
| DRAADLOZE FREQUENTIE | ISM licentievrije banden |
| DRAADLOOS BEREIK (TYPISCH) | ToxiRAE Pro PID naar Mesh Router, EchoView Host of Mesh Reader ² ~ 100 meter (330 voet) ToxiRAE Pro PID naar RAELink3 Mesh of RAELink3 Z1 Mesh modems ~ 10 meter |
| BEDRIJFSTEMPERAATUUR | -20 tot 55 °C |
| VOCHTIGHEID | 0% tot 95% relatieve vochtigheid (niet condensierend) |
| GOEDKEURINGEN GEVAARLIJKE OMGEVINGEN | CSA:  Klasse I, Divisie 4, Groep A, B, C en D. T-code T4 Klasse I, Zone 0 A/Exia IIC T4 ATEX:  II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4 China Ex: Ex ia IIC T4 |
| CE-MARKERING (IN OVEREENSTEMMING MET EUROPESE REGELGEVING) | EMC-richtlijn: 2004/108/EG. ERTC-richtlijn: 1999/5/EG. ATEX-richtlijn: 94/9/EG |
| GARANTIE | - Twee jaar op niet-verbruiksonderdelen - Eén jaar op sensor, ventilator, batterij en andere verbruiksonderdelen |

- 1 Draadloze eenheden hebben een werkende RF modem en zijn gereed voor draadloos gebruik; niet-draadloze eenheden kunnen geüpgrade worden naar een draadloze versie. Er zijn mogelijk extra apparatuur en/of softwarelicenties vereist om draadloze controle op afstand en alarmoverdracht mogelijk te maken.
- 2 Neem contact op met RAE Systems voor de verkrijgbaarheid.
- 3 Alleen verkrijgbaar bij configuraties voor industriële hygiëne.
- 4 Specificaties kunnen wijzigen.

Voor meer informatie

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika

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

Noord- en Zuid-Amerika

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

Azië/ Pacific

Honeywell Industrial Safety
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
India Tel: +91 124 4752700
China Tel: +86 10 5885 8788 3000
analytics.ap@honeywell.com

Technische Diensten

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

Datasheet_ToxiRAE Pro PID_DS-1063-07_NL
06/18 ©2018 Honeywell International Inc.

BESTELINFORMATIE (MODEL: PGM-1800)

- Configuraties voor industriële hygiëne (geavanceerd) en Veiligheid (basis) zijn verkrijgbaar

Configuraties voor industriële hygiëne:

- Geavanceerde PID-sensor (0,1 tot 2000 ppm; 0,1 ppm resolutie)
- Datalogging
- 9,8 eV of 10,6 eV lampopties

Configuraties voor veiligheid:

- 10,6 eV; 1 tot 1000 ppm; 1 ppm resolutie PID
- Geen datalogging
- Alleen 10,6 eV lamp
- Er zijn draadloze of niet-draadloze versies verkrijgbaar¹

- Zie de prijslijst van draagbare monitoren voor artikelnummers voor monitoren, accessoires, onderhoudskits, gas, sensoren en vervangende onderdelen.

Apparaatbeheer met
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell