

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Transporteerbare multi-gas omgevingsmonitor

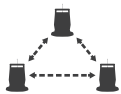
Voldoe aan veiligheidseisen en bescherm medewerkers met de meest gebruiksvriendelijke omgevingsmonitor in zijn soort.

De Honeywell BW™ RigRat is zo gemakkelijk te bedienen dat medewerkers er zonder meer mee kunnen omgaan en betrouwbaar worden gewaarschuwd over gevaarlijke gassen: binnen en buiten, bij temperaturen tussen -40 en 60 °C. De Honeywell BW RigRat biedt:

- **Tot 8 weken bedrijfstijd op een enkele lading.** Een langere bedrijfstijd dan elke andere monitor in zijn klasse.
- **Maximaal zes sleuven voor uitwisselbare gassensoren.** Keuze uit elektrochemische, PID-, infrarood en katalytische sensoren (meting van percentage OEG en procent per volume).
- **Ingebouwde ruissensor en meteorologische sensoren.**
- **Uitgebreide configuratiemogelijkheden met programmeerbare in- en uitgangen.**
- **Goedgekeurd voor een explosieve atmosfeer.** Gecertificeerd voor ATEX/IECEX Zone 0 en CSA C1D1.
- **Flexibele toepassingen.** Zonedeclassificatie, inspecties, besloten ruimten, periodiek onderhoud, bewaking van afgebakende terreinen enzovoorts. Verkrijgbaar met pomp voor monsternamen op afstand.
- **Bediening via één knop.** Het summum in gebruiksgemak. Geen ervaring nodig.
- **Eenvoudig instelbaar met een smartphone.** Gemakkelijke mobiele app voor alarminstelwaarden, kalibratiebestanden en meer.
- **Extra bescherming.** Waarschuwt medewerkers voor gaslekken in de buurt terwijl persoonlijke detectoren alleen de ruimte met in te ademen lucht bestrijken.



FUNCTIES EN VOORDELEN



DRAADLOOS BEWAAKTE VEILIGHEIDSPERIMETER

Plaats meerdere Honeywell BW RigRat-monitors om een draadloos bewaakte veiligheidsperimeter te vormen.



BEWAKING OP AFSTAND

Gebruik de software van Honeywell voor bewaking op afstand om gasuitleeswaarden, locatie- en andere gegevens te zien op elk apparaat met een internetverbinding en doordachte beslissingen te kunnen nemen. Voeg een optionele ruissensor of een meteorologische sensor toe.



HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS-COMPATIBEL

Gebruik de Honeywell Touchpoint™ Plus-controller voor het tonen van waarden op Honeywell BW RigRat-monitors en op persoonlijke detectoren van medewerkers.

OVERIGE FUNCTIES VAN HONEYWELL BW RIGRAT:

- Kabelvoeding voor een langere bedrijfstijd in het veld.
- I/O-poorten bieden aanvullende invoermogelijkheden en plaatselijke activering.
- Inerte modus voorkomt alarmen in normale omgevingslucht.
- Groot, gemakkelijk te lezen display.
- Sterke, weerbestendige uitvoering met optionele beschermkooi.

Honeywell

HONEYWELL BW™ RIGRAT TECHNISCHE SPECIFICATIES

| SPECIFICATIES INSTRUMENT (STANDAARD) | |
|---|---|
| MODELNUMMER | BWRR100P/BWRR100D |
| AFMETINGEN | 15,8 x 11,4 x 18,5 in. /40,0 x 29,0 x 47,0 cm |
| GEWICHT | 17,6 lb/8 kg |
| SLEUVEN VOOR GASSENSOR | Maximaal 6 |
| METHODE VOOR GASMONSTERNAME | Via pomp of diffusie |
| BATTERIJ | Oplaadbare Li-ion-batterij (3,7V/26,4 Ah) |
| OPLAADTIJD | Minder dan 18 uur wanneer het instrument is uitgeschakeld |
| BEDRIJFSTIJD | 8 weken voor model met lage voeding; bij andere modellen afhankelijk van configuratie |
| TOETSENBLOKKEN | Bediening en programmering via één knop |
| DISPLAY | 3,5" 240 x 320 TFT kleuren-lcd met led-achtergrondverlichting |
| ALARM | Rood/geel/groen led-alarm; zoemer-alarm 108 dBA op 1 m; weergave van alarmen op het scherm |
| DATALOGGING | Volledige informatie over gassensoren en instrument gedurende minstens 4 maanden, met intervallen van 1 minuut |
| DRAADLOOS | ISM-band zonder licentie: Bluetooth lage-energiemodule (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, standaard; Mesh-module: IEEE 802.15.4 868 MHz/915MHz/2,4 GHz (optioneel); OF Wifi-module: 802,11 b/g/n 2,4 GHz (optioneel) |
| RADIOMODULE EN BEREIK | Bluetooth lage energie: RMBLEC, maximaal 16,4 voet /5 m; Mesh: RM900A, 984 voet / 300m (868-900 Mhz) of RM2400, 492 voet. / 150m (2.4 GHz); Wifi: RMWIFIC, maximaal 164 voet /50 m; |
| BUITENLOCATIE | Module gps-ontvanger: Gps L1 frequentie (1575,42 MHz) (Alleen met IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz modem en wifi) |
| IP-KLASSE | IP65 voor modellen met pomp; IP67 voor modellen met diffusie |
| TEMPERATUUR | -4 tot +140 °F/-20 tot +60 °C voor modellen met pomp; -40 tot +140 °F/-40 tot +60 °C voor modellen met diffusie |
| VOCHTIGHEID | 5 - 95% RV (niet-condenserend) |
| VEILIGHEIDSCERTIFICERINGEN (LOPEND) | cETLus Klasse I Divisie 1; Groep A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga |
| DRAADLOZE GOEDKEURINGEN (LOPEND) | Voor LELIR/CO ₂ /sensor geïnstalleerd: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga |
| ROHS (LOPEND) | FCC deel 15, IC, RE-D |
| RUISENSOR | RoHS-conform, richtlijn (EU) 2015/863 |
| | Bereik 60-125 dBA; (reactie: 100 Hz tot 8 kHz), resolutie 1 dB; A-gewogen 15 seconden gelijkwaardig niveau; wordt elke 5 seconden bijgewerkt |
| EXTERNE POORTEN | |
| OPLAADPOORT VEILIGE ZONET (AC CHG VEILIGE ZONE) | Ingang batterij-oplaadapparaat standaard 6 VDC 3 A; aansluiting op AC/DC-adapter |
| VELDLADING (IS CHG GEVAARLIJK) | Intrinsiek veilige lijnvoedingseenheid voor het verlengen van de bedrijfstijd van het instrument (alleen model met lage voeding) |
| RAEMET-POORT (SERIEEL) | Poort naar RAEMet-windsensor (optioneel) |
| INGANGSPOORT ANALOOG/SCHAKELAAR (4-20 MA IN) | Signaalingang 4-20 mA, ingang X1 kanaal/inschakelen/uitschakelen, X1-kanaal (optioneel) |
| AAN/UIT-SCHAKELAAR UITGANG (SCHAKELAAR) | Max. 20 V/120 mA, SPDT normaliter geopend, X3-kanalen voor externe poorten (optioneel). Raadpleeg de handleiding voor alle details. |

HONEYWELL BW™ RIGRAT TECHNISCHE SPECIFICATIES

| SENSORSPECIFICATIES | | | |
|---|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| SENSOR | BEREIK | RESOLUTIE | BEDRIJFSTEMPERATUUR |
| BRANDBARE GASSEN (IR)* | 0-100% OEG/ 0-100% vol. | 1% OEG 0,1% vol. | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| BRANDBARE GASSEN (OEG) | 0-100% LEL | 1% OEG | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| KOOLDIOXIDE (CO ₂) | 0-5% vol./ 100 ppm | 0,01% vol./ 100 ppm | -4 tot +131°F/ -20 tot +50 °C |
| KOOLDIOXIDE (CO ₂) (EXT. BEREIK) | 0-100% vol. | 0,1% vol. | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| VLUCHTIGE ORGANISCHE COMPONENTEN (VOL) | 0-2000 ppm | 0,1 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| KOOLMONOXIDE (CO) | 0-500 ppm | 1 ppm | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| KOOLMONOXIDE (CO) (EXT. BEREIK) | 0-2000 ppm | 10 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| KOOLMONOXIDE (CO) (H ₂ RESISTENT) | 0-1000 ppm | 5 ppm | -4 tot +140 °F/ -20 tot +60 °C |
| WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S) | 0-100 ppm | 0,1 ppm | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S) (EXT. BEREIK) | 0-1000 ppm | 1 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| ZWAVELDIOXIDE (SO ₂) | 0-20 ppm | 0,1 ppm | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| ZUURSTOF (O ₂) | 0-30% vol. | 0,1% vol. | -40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C |
| STIKSTOFOXIDE (NO) | 0-250 ppm | 0,5 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂) | 0-20 ppm | 0,1 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| WATERSTOFCYANIDE (HCN) | 0-50 ppm | 0,5 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| AMMONIAK (NH ₃) | 0-100 ppm | 1 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |
| CHLOOR (CL ₂) | 0-50 ppm | 0,1 ppm | -4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C |

* Opmerking: De bedrijfstemperatuur voor de Dynament Combustible IR-sensor bedraagt -4 tot +131 °F/-20 tot +50 °C.

Voor meer informatie

safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_NL-NL | 05/19

Opmerking: de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd door doorlopend onderzoek en productverbetering.

© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

