

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Transporteerbare multi-gas omgevingsmonitor

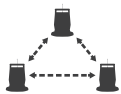
Voldoe aan veiligheidseisen en bescherm medewerkers met de meest gebruiksvriendelijke omgevingsmonitor in zijn soort.

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.
- 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 of RM2400, maximaal 984 voet /300 m; Wifi: RMWIFIC, maximaal 164 voet /50 m;
BUITENLOCATIE	Module gps-ontvanger: Gps L1 frequentie (1575,42 MHz) (optioneel)
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)	cCSAus 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 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
DRAADLOZE GOEDKEURINGEN (LOPEND)	FCC deel 15, IC, RE-D
ROHS (LOPEND)	RoHS-conform, richtlijn (EU) 2015/863
RIJSSENSOR	Bereik 70-110 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

SENSOR SPECIFICATIES			
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
STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂)	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

www.honeywellanalytics.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