

# HONEYWELL BW™ RIGRAT

Transporteerbare multi-gas omgevingsmonitor

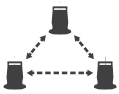
Voldoe aan veiligheidseisen en bescherm medewerkers met de meest gebruiksvriendelijke omgevingsmonitor in zijn soort.

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 Voor LELIR/CO <sub>2</sub> /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
RUISSENSOR	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 <sub>2</sub> )	0-5% vol./ 100 ppm	0,01% vol./ 100 ppm	-4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C
KOOLDIOXIDE (CO <sub>2</sub> ) (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 <sub>2</sub> RESISTENT)	0-1000 ppm	5 ppm	-4 tot +140 °F/ -20 tot +60 °C
WATERSTOFSULFIDE (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C
WATERSTOFSULFIDE (H <sub>2</sub> S) (EXT. BEREIK)	0-1000 ppm	1 ppm	-4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C
ZWAVELDIOXIDE (SO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm	-40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C
ZUURSTOF (O <sub>2</sub> )	0-30% vol.	0,1% vol.	-40 tot +140 °F/ -40 tot +60 °C
STIKSTOFNITRIDE (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	-4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C
STIKSTOFDIOXIDE (NO <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm	-4 tot +131 °F/ -20 tot +50 °C
CHLOOR (CL <sub>2</sub> )	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.

INVEN Technology Benelux B.V. is geautoriseerd  
vertegenwoordiger van HONEYWELL voor zowel  
draagbare als stationaire gasdetectie apparatuur.



THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**