

# HONEYWELL BW™ RIGRAT

## Transportables Multigas-Bereichswarngerät

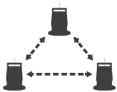
Halten Sie Sicherheitsvorschriften ein und schützen Sie Ihre Mitarbeiter mit dem benutzerfreundlichsten Bereichsüberwachungsgerät seiner Art.

Honeywell BW™ RigRat ist so einfach zu bedienen, dass die Arbeiter sich darauf verlassen können, dass es sie vor Gasbedrohungen in ihrer Nähe warnt – im Innen- und Außenbereich, bei Temperaturen von -40 bis 60 °C. Honeywell BW RigRat bietet:

- **Bis zu 8 Wochen Laufzeit mit einer einzigen Aufladung.**  
Längere Laufzeit als jedes andere Bereichsüberwachungsgerät seiner Klasse.
- **Bis zu sechs Steckplätze für austauschbare Gassensoren.** Auswahl an elektrochemischen, PID-, Infrarot- und Wärmetönungselement-Sensoren (Messung in % UEG und Vol.-%).
- **Integrierter Rauschsensor und Sensoren für metrologische Daten.**
- **Hochgradig konfigurierbar mit programmierbaren Ein- und Ausgaben.**
- **Zulassung für explosive Atmosphäre.**  
Zertifiziert für ATEX/IECEX Zone 0 und CSA C1D1.
- **Flexible Anwendungen.** Zonenfreigabe, Umbauten, beengte Platzverhältnisse, Routinewartung, Grenzlinie und mehr. Mit Pumpe für Fernprobennahme erhältlich.
- **Eintastenbedienung.** Mitnehmen und loslegen. Keine Fachkenntnisse erforderlich.
- **Einfache Einrichtung mit Smartphone.** Einfache mobile App für Alarmsollwerte, Kalibrierdaten und mehr.
- **Zusätzlicher Schutz.** Warnt Arbeiter vor nahegelegenen Gaslecks, während persönliche Detektoren nur den Atembereich abdecken.



## MERKMALE UND VORTEILE



### DRAHTLOSER SICHERHEITSBEREICH

Positionieren Sie mehrere Honeywell BW™ RigRat-Überwachungsgeräte, um einen drahtlosen Sicherheitsbereich zu bilden.



### REMOTEÜBERWACHUNG

In Verbindung mit der Honeywell-Fernüberwachungssoftware können Sie Gasmesswerte, Standorte und andere Daten von jedem Gerät mit Internetverbindung einsehen und so schnell fundierte Entscheidungen treffen. Fügen Sie einen optionalen Rauschsensor oder meteorologischen Sensor hinzu.



### KOMPATIBEL MIT HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Verwenden Sie das Gerät mit dem Honeywell Touchpoint™ Plus Controller, um Sichtbarkeit auf Honeywell BW RigRat-Überwachungsgeräte und persönliche Gaswarngeräte der Mitarbeiter zu erhalten.

### WEITERE MERKMALE VON HONEYWELL BW RIGRAT:

- Netzstrom für verlängerte Laufzeiten im Einsatz.
- E/A-Ausgänge, die zusätzliche Eingabemöglichkeiten und eine lokale Ausführungsaktivierung bieten.
- Inert-Modus, der einen Alarm in normaler Umgebungsluft verhindert.
- Große, gut lesbare Anzeige.
- Robustes, wetterfestes Design mit optionalem Schutzkorb.

**Honeywell**

# HONEYWELL BW™ RIGRAT – TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## GERÄTESPEZIFIKATIONEN (TYPISCH)

MODELLNUMMER	BWRR100P/BWRR100D
GRÖSSE	40 x 29 x 47 cm
GEWICHT	8 kg
GASSENSORSTECKPLÄTZE	Bis zu 6
METHODE DER GASPROBENAHE	Mit Pumpe oder Diffusion
BATTERIE	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/26,4 Ah)
LADEZEIT	Weniger als 18 Stunden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist
LAUFZEIT	8 Wochen beim schwächsten Modell; andere Modelle variieren nach Konfiguration
TASTENFELDER	Ein-Tasten-Bedienung und -Programmierung
ANZEIGE	3,5"-240-x-320-TFT-Farb-LCD mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung
ALARM	Roter/gelber/grüner LED-Alarm; Hupenalarm 108 dBA bei 1 m; Anzeige der Alarmbedingungen auf dem Bildschirm
DATENPROTOKOLLIERUNG	Vollständige Gassensoren- und Gerätedaten für mindestens 4 Monate bei einminütigen Intervallen
DRAHTLOS	Lizenzfreies ISM-Band: Bluetooth Low Energy-Modul (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, im Standardmodus; Mesh-Modul: IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz/2,4 GHz (optional); ODER WLAN-Modul: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (optional)
FUNKMODUL UND -REICHWEITE	Bluetooth Low Energy. RMBLEEC, bis zu 5 m; <b>Mesh: RM900A, 300m (868 -900 Mhz) oder RM2400, 150 m (2.4GHz);</b> WLAN: RMWIFIC, bis zu 50 m;
AUSSENBEREICH	GPS-Empfängermodul: GPS-L1-Frequenz (1575,42 MHz) (Nur mit IEEE 802.15.4 868 MHz-/ 915 MHz-Modem und WLAN)
IP-SCHUTZART	IP65 für Modelle mit Pumpe; IP67 für Diffusionsmodelle
TEMPERATUR	-20 °C bis +60 °C für Modell mit Pumpe; -40 °C bis +60 °C für Diffusionsmodelle
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	5-95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN	cETLus Klasse I Division 1; Gruppe A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga  Für LELIR/CO <sub>2</sub> -Sensor installiert: II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
DRAHTLOSZULASSUNGEN	FCC Teil 15, IC, RE-D
ROHS (AUSSTEHEND)	RoHS-Beschwerde, Richtlinie (EU) 2015/863
RAUSCHSENSOR	60-125-dBA-Bereich; (spricht an: 100 Hz bis 8 kHz), 1 dB Auflösung; A-gewichtete 15-sekündige äquivalente Ebene; alle 5 Sekunden aktualisiert
<b>EXTERNE ANSCHLÜSSE</b>	
LADEGERÄTANSCHLUSS FÜR SICHEREN BEREICH (AC CHG SICHERER BEREICH)	Akkuladegerät 6 V DC 3 A typisch; AC/DC-Adapter anschließen
AUFLADEN IM EINSATZ (IST CHG GEFÄHRlich)	Eingang für eigensichere Netzspannung zur Verlängerung der Laufzeit des Geräts (nur Modell mit wenig Energie)
RAEMET-ANSCHLUSS (SERIELL)	Anschluss für RAEMet-Windsensor (optional)
ANALOG/SCHALTEREINGANG (4-20 MA EIN)	4-20 mA-Signaleingang, X1-Kanal/Schalter ein/aus Signaleingang, X1-Kanal (optional)
EIN-/AUSSCHALTER-AUSGANG (SCHALTER)	Max. 20 V/120 mA, SPDT normal offen, X3-Kanäle für externe Anschlüsse (optional). Siehe Anwenderhandbuch für alle Details.

# HONEYWELL BW™ RIGRAT – TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SENSORspezifikationen			
SENSOR	MESSBEREICH	AUFLÖSUNG	TEMPERATURBEREICH
BRENNBARE GASE (IR)*	0–100 % UEG/0–100 Vol.-%	1 % UEG/0,1 Vol.-%	–40 °C bis +60 °C
BRENNBARE GASE (UEG)	0–100 % UEG	1 % UEG	–40 °C bis +60 °C
KOHLENDIOXID (CO <sub>2</sub> )	0–5 Vol.-%/100 ppm	0,01 Vol.-%/100 ppm	–20 °C bis +50 °C
KOHLENDIOXIDSENSOR (CO <sub>2</sub> ) (ERW. BEREICH)	0–100 Vol.-%	0,1 Vol.-%	–20 °C bis +50 °C
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN (VOC)	0–2000 ppm	0,1 ppm	–20 °C bis +50 °C
KOHLENMONOXID (CO)	0–500 ppm	1 ppm	–40 °C bis +60 °C
KOHLENMONOXID (CO) (ERW. BEREICH)	0–2000 ppm	10 ppm	–20 °C bis +50 °C
KOHLENMONOXID (CO) (H <sub>2</sub> -BESTÄNDIG)	0–1000 ppm	5 ppm	–20 °C bis +60 °C
SCHWEFELWASSERSTOFF (H <sub>2</sub> S)	0–100 ppm	0,1 ppm	–40 °C bis +60 °C
SCHWEFELWASSERSTOFF (H <sub>2</sub> S) (ERW. BEREICH)	0–1000 ppm	1 ppm	–20 °C bis +50 °C
SCHWEFELDIOXID (SO <sub>2</sub> )	0–20 ppm	0,1 ppm	–40 °C bis +60 °C
SAUERSTOFF (O <sub>2</sub> )	0–30 Vol.-%	0,1 Vol.-%	–40 °C bis +60 °C
STICKSTOFFMONOXID (NO)	0–250 ppm	0,5 ppm	–20 °C bis +50 °C
STICKSTOFFDIOXID (NO <sub>2</sub> )	0–20 ppm	0,1 ppm	–20 °C bis +50 °C
BLAUSÄURE (HCN)	0–50 ppm	0,5 ppm	–20 °C bis +50 °C
AMMONIAK (NH <sub>3</sub> )	0–100 ppm	1 ppm	–20 °C bis +50 °C
CHLOR (CL <sub>2</sub> )	0–50 ppm	0,1 ppm	–20 °C bis +50 °C

\* Hinweis: Der Temperaturbereich für den IR-Sensor für brennbare Gase von Dynament beträgt –20 bis +50 °C.

## SolarPak BW™ RIGRAT (optional)

Das Honeywell BW™ RigRat kann mit SolarPak BW™ RigRat betrieben werden. Bestimmte Monitorkonfigurationen bieten keinen kontinuierlichen Betrieb, sondern lediglich eine Laufzeitverlängerung. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch.

### CERTIFICATION MARKINGS

USA and Canada	Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4
Europe	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga –40°C ≤ Ta ≤ +60°C
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga –40°C ≤ Ta ≤ +60°C



### Weitere Informationen

[safety.honeywell.com](http://safety.honeywell.com)

Datasheet\_Honeywell BW RigRat\_DS052419-00\_DE-DE | 07/20  
 Hinweis: Im Zuge kontinuierlicher Forschung und Produktentwicklung behalten wir uns vor, Spezifikationsänderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.  
 © 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**