

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Transportables Multigas-Bereichswarngerät

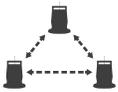
Halten Sie Sicherheitsvorschriften ein und schützen Sie Ihre Mitarbeiter mit dem benutzerfreundlichsten Bereichsüberwachungsgerät seiner Art.

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 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, RMBLE, bis zu 5 m; Mesh: RM900A, 300m (868 -900 Mhz) oder RM2400, 150 m (2.4GHz); 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 (AUSSTEHEND)	cETLus Klasse I Division 1; Gruppe A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Für LELIR/CO ₂ -Sensor installiert: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
DRAHTLOSZULASSUNGEN (AUSSTEHEND)	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
EXTERNE ANSCHLÜSSE	
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 ₂)	0–5 Vol.-%/100 ppm	0,01 Vol.-%/100 ppm	–20 °C bis +50 °C
KOHLENDIOXIDSENSOR (CO ₂) (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 ₂ -BESTÄNDIG)	0–1000 ppm	5 ppm	–20 °C bis +60 °C
SCHWEFELWASSERSTOFF (H ₂ S)	0–100 ppm	0,1 ppm	–40 °C bis +60 °C
SCHWEFELWASSERSTOFF (H ₂ S) (ERW. BEREICH)	0–1000 ppm	1 ppm	–20 °C bis +50 °C
SCHWEFELDIOXID (SO ₂)	0–20 ppm	0,1 ppm	–40 °C bis +60 °C
SAUERSTOFF (O ₂)	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 ₂)	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 ₃)	0–100 ppm	1 ppm	–20 °C bis +50 °C
CHLOR (CL ₂)	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.

	40472 Düsseldorf Wahlerstr. 12 Tel: +49 211 / 669 69 98 - 0 info@berntgmbh.de	81245 München Petzetstr. 8 Tel: +49 89 / 811 03 30 www.berntgmbh.de	76646 Bruchsal Werner-von-Siemens-Str. 2 - 6 Tel: +49 7251 / 308 44 36
	Additional contact information or notes.		

Weitere Informationen
safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW Rigrat_DS052419-00_DE-DE | 05/19
 Hinweis: Im Zuge kontinuierlicher Forschung und Produktentwicklung behalten wir uns vor,
 Spezifikationsänderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.
 © 2019 Honeywell International Inc.

**THE
 FUTURE
 IS
 WHAT
 WE
 MAKE IT**

Honeywell