

# HONEYWELL BW™ RIGRAT

Přenosný monitor prostředí pro detekci různých plynů

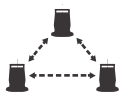
**Zajistěte soulad s bezpečnostními postupy a ochraňte své pracovníky pomocí uživatelsky nejprůběžnějšího monitoru svého druhu.**

Monitor Honeywell BW RigRat nabízí tak snadné ovládání, že jej pracovníci mohou používat s důvěrou a spolehnout se, že je upozorní na hrozby úniku plynu v jejich blízkosti – uvnitř i venku, při teplotách od -40 do 60 °C. Monitor Honeywell BW RigRat nabízí:

- **Až 8 týdnů fungování na jedno nabití.** Delší provozuschopnost než jakýkoli jiný monitor prostředí tohoto druhu.
- **Až šest slotů pro výměnné plynové senzory.** Možnost volby elektrochemických, PID, infračervených a pelistorových senzorů (pro měření procentuální hodnoty LEL a procentuální hodnoty podle objemu).
- **Integrovaný hlukový senzor a senzor meteorologických údajů.**
- **Široké možnosti konfigurace s programovatelnými vstupy a výstupy:**
- **Schválení pro výbušné prostředí.** Certifikace ATEX/IECEX, zóna 0 a CSA C1D1.
- **Flexibilní aplikace.** Zpřístupnění oblastí, sanace, omezené prostory, běžná údržba, ohraničení atd. K dispozici s čerpadlem pro vzdálený odběr vzorků.
- **Ovládání jedním tlačítkem.** Řešení do ruky. Nepotřebujete žádné odborné znalosti.
- **Snadná instalace pomocí chytrého telefonu.** Jednoduchá mobilní aplikace pro nastavení hodnot alarmů, kalibrační záznamy atd.
- **Lepší ochrana.** Upozorňuje pracovníky na únik plynu v blízkosti, zatímco osobní detektory kontrolují pouze oblast dýchání.



## VLASTNOSTI A VÝHODY



### BEZDRÁTOVÉ VYMEZENÍ BEZPEČNÉHO PERIMETRU

Umístěním několika monitorů Honeywell BW RigRat můžete snadno vytvořit bezdrátový bezpečný perimetr.



### DÁLKOVÉ MONITOROVÁNÍ

Při použití softwaru pro dálkové monitorování od společnosti Honeywell můžete sledovat naměřené hodnoty plynu, informace o umístění a další údaje z libovolného zařízení s připojením k internetu – pro rychlá informovaná rozhodnutí. K monitoru lze připojit volitelný hlukový senzor nebo senzor meteorologických podmínek.



### KOMPATIBILNÍ S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Použitím řídicí jednotky Honeywell Touchpoint™ Plus získáte přehled o monitorech Honeywell BW RigRat a osobních detektorech pracovníků.

### DALŠÍ VLASTNOSTI MONITORU HONEYWELL BW RIGRAT:

- Síťové napájení pro delší provozuschopnost v terénu.
- V/V porty poskytující další možnosti vstupů a aktivace na místě.
- Inertní režim, který brání spuštění alarmu v běžné okolní atmosféře.
- Velký a přehledný displej.
- Robustní provedení odolné proti povětrnostním vlivům, s volitelnou ochrannou klecí.

**Honeywell**

# HONEYWELL BW™ RIGRAT – TECHNICKÉ ÚDAJE

## SPECIFIKACE PŘÍSTROJE (TYPICKÉ)

ČÍSLO MODELU	BWRR100P/BWRR100D
ROZMĚRY	15,8 x 11,4 x 18,5 palce / 40,0 x 29,0 x 47,0 cm
HMOTNOST	17,6 lb / 8 kg
SLOTY PRO PLYNOVÉ SENZORY	Až 6
METODY ODBĚRU VZORKŮ PLYNU	Čerpání nebo difuze
BATERIE	Dobíjecí baterie Li-ion (lithiumiontová) 3,7 V / 26,4 Ah
DOBA NABÍJENÍ	Méně než 18 hodin, pokud je přístroj vypnutý
DOBA PROVOZU	8 týdnů v případě modelu s nízkou spotřebou; u jiných modelů se liší v závislosti na konfiguraci
KLÁVESNICE	Ovládání a programování jedním tlačítkem
DISPLEJ	3,5" barevný displej LCD TFT, 240 x 320, s podsvícením LED
ALARM	Červené/žluté/zelené alarmové indikátory LED, zvukové výstražné zařízení 108 dBA ve vzdálenosti 1 m, indikace alarmů na obrazovce
ZAPISOVÁNÍ DAT DO PROTOKOLU	Úplné informace z plynových senzorů a přístroje za dobu nejméně 4 měsíce v jednodominutových intervalech
BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ	Pásmo ISM nepodléhající licenci: modul Bluetooth Low Energy (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, výchozí, modul Mesh: IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz / 2,4 GHz (volitelný) NEBO modul Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (volitelný).
RÁDIOVÝ MODUL A ROZSAH	Bluetooth Low Energy: RMBLEC, až do 16,4 ft / 5 m, Mesh: RM900A nebo RM2400, až 984 ft / 300 m, Wi-Fi: RMWIFIC, až 164 ft / 50 m
VENKOVNÍ UMÍSTĚNÍ	Modul přijímače GPS: GPS, frekvenční pásmo L1 (1575,42 MHz) (volitelné)
STUPEŇ KRYTÍ	IP65 pro čerpadlové modely, IP67 pro difuzní modely
TEPLOTA	-4 až +140 °F / -20 až +60 °C pro čerpadlové modely -40 až +140 °F / -40 až +60 °C pro difuzní modely
VLHKOST	5 až 95 % relativní vlhkosti (nekondenzující)
BEZPEČNOSTNÍ CERTIFIKACE (ČEKÁ NA VYŘÍZENÍ)	cCSAus Class I Division 1, Group A, B, C, D, T4 IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga  Pro instalaci senzoru LELIR/CO <sub>2</sub> : I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
SCHVÁLENÍ PRO BEZDRÁTOVÝ PROVOZ (ČEKÁ NA VYŘÍZENÍ)	FCC část 15, IC, RE-D
ROHS (ČEKÁ NA VYŘÍZENÍ)	V souladu s požadavky RoHS, směrnice (EU) 2015/863
HLUKOVÝ SENZOR	Rozsah 70–110 dBA, (reakce: 100 Hz až 8 kHz), rozlišení 1 dB, úroveň ekvivalentu 15 vteřin podle křivky A, aktualizovaná každých 5 sekund

## EXTERNÍ PORTY

NABÍJECÍ PORT PRO BEZPEČNÉ PROSTŘEDÍ (AC CHG SAFE AREA)	Vstup nabíječky baterie 6 V DC 3 A, typický, připojuje se k adaptéru AC/DC
NABÍJENÍ V TERÉNU (IS CHG HAZARDOUS)	Jiskrově bezpečný vstup síťového napájení pro prodloužení doby provozu přístroje (pouze modely s nízkým výkonem)
PORT RAEMET (SÉRIOVÝ)	Port pro větrný senzor RAEMet (volitelný)
PORT PRO ANALOGOVÝ VSTUP / VSTUP SPÍNAČE (4–20 MA IN)	Vstup pro signál 4–20 mA, signál kanálu X1 / signál zapnutí/vypnutí, kanál X1 (volitelný)
VÝSTUP SPÍNAČE ZAPNUTÍ/ VYPNUTÍ (SWITCH)	Max. 20 V / 120 mA, normálně otevřený SPDT, kanály X3 pro externí porty (volitelné) Úplné podrobnosti naleznete v uživatelské příručce.

# HONEYWELL BW™ RIGRAT – TECHNICKÉ ÚDAJE

SPECIFIKACE SENZORŮ			
SENZOR	ROZSAH	ROZLIŠENÍ	ROZSAH TEPLOT
HOŘLAVÉ PLYNY (IR)*	0–100 % LEL / 0–100 % obj.	1 % LEL / 0,1 % obj.	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
HOŘLAVÉ PLYNY (LEL)	0–100 % LEL	1 % LEL	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
OXID UHLÍČITÝ (CO <sub>2</sub> )	0–5 % obj. / 100 ppm	0,01 % obj. / 100 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
OXID UHLÍČITÝ (CO <sub>2</sub> ) (ROZŠÍŘENÝ ROZSAH)	0–100 % obj.	0,1 % obj.	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)	0–2000 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
OXID UHELNATÝ (CO)	0–500 ppm	1 ppm	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
OXID UHELNATÝ (CO) (ROZŠÍŘENÝ ROZSAH)	0–2000 ppm	10 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
OXID UHELNATÝ (CO) (H <sub>2</sub> -REZISTENTNÍ)	0–1000 ppm	5 ppm	-4 až +140 °F / -20 až +60 °C
SIROVODÍK (H <sub>2</sub> S)	0–100 ppm	0,1 ppm	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
SIROVODÍK (H <sub>2</sub> S) (ROZŠÍŘENÝ ROZSAH)	0–1000 ppm	1 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
OXID SIŘIČITÝ (SO <sub>2</sub> )	0–20 ppm	0,1 ppm	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
KYSLÍK (O <sub>2</sub> )	0–30 % obj.	0,1 % obj.	-40 až +140 °F / -40 až +60 °C
OXID DUSNATÝ (NO)	0–250 ppm	0,5 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
OXID DUSIČITÝ (NO <sub>2</sub> )	0–20 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
KYANOVOVODÍK (HCN)	0–50 ppm	0,5 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
AMONIAK (NH <sub>3</sub> )	0–100 ppm	1 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C
CHLOR (CL <sub>2</sub> )	0–50 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F / -20 až +50 °C

\*Poznámka: Infračervené senzory Dynament pro hořlavé plyny mají teplotní rozsah -4 až +131 °F / -20 až +50 °C.

## Další informace

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

Datasheet\_Honeywell BW RigRat\_DS052419-00\_CS-CZ | 05/19

Poznámka: Vzhledem k neustálému výzkumu a vylepšování produktů může u těchto specifikací dojít ke změnám bez předchozího oznámení.

© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**