

# HONEYWELL BW™ RIGRAT

## Détecteur multigaz de zone portable

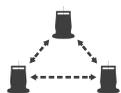
Assurez la conformité aux procédures de sécurité et la protection de vos employés avec le détecteur de zone le plus simple d'utilisation de sa catégorie.

Le détecteur Honeywell BW™ RigRat est tellement facile à utiliser que les travailleurs peuvent s'en servir en toute confiance pour les alerter en cas de menaces de gaz autour d'eux, que ce soit en intérieur ou en extérieur et à des températures comprises entre -40 °C et 60 °C. Le détecteur Honeywell BW RigRat offre :

- **Jusqu'à 8 semaines d'autonomie sur une même charge.** Une autonomie supérieure par rapport à tous les autres détecteurs de sa catégorie.
- **Jusqu'à six emplacements pour des capteurs de gaz interchangeables.** Un vaste choix parmi des capteurs électrochimiques, PID, infrarouges et à filament catalytique (mesurant le pourcentage de LIE et le pourcentage par volume).
- **Capteur de bruit intégré et capteur de données météorologiques.**
- **Hautement configurable avec entrée et sortie programmables.**
- **Homologation pour les atmosphères explosives.** Certifié pour les environnements ATEX/IECEx Zone 0 et CSA C1D1.
- **Applications flexibles.** Déclassification de zone, rotations, espaces confinés, maintenance de routine, clôture et bien plus encore. Disponible avec pompe pour l'échantillonnage à distance.
- **Fonctionnement à un seul bouton.** Emportez-le partout avec vous. Pas de compétences requises.
- **Simplicité de configuration sur smartphone.** Application mobile facile d'utilisation pour définir des points de consigne d'alarme, consulter des dossiers d'étalonnage, etc.
- **Protection accrue.** Alerte les travailleurs en cas de fuites de gaz à proximité, tandis que les détecteurs personnels ne couvrent que la zone respiratoire.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



### PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ SANS FIL

Installez plusieurs détecteurs Honeywell BW RigRat afin de former un périmètre de sécurité sans fil.



### SURVEILLANCE À DISTANCE

Utilisez-le avec le logiciel de surveillance à distance de Honeywell pour consulter les relevés de gaz, l'emplacement d'un détecteur ainsi que d'autres données depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet. Prenez ainsi des décisions rapides et avisées. Ajoutez un capteur de bruit ou un capteur météorologique en option.



### COMPATIBLE AVEC LE CONTRÔLEUR TOUCHPOINT™ PLUS HONEYWELL

Utilisez-le avec le contrôleur Touchpoint™ Plus Honeywell pour avoir de la visibilité sur les détecteurs Honeywell BW RigRat et les détecteurs personnels des travailleurs.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES DU DÉTECTEUR HONEYWELL BW RIGRAT :

- Alimentation sur secteur pour une autonomie accrue sur le terrain.
- Ports E/S fournissant des capacités d'entrée supplémentaires et l'activation de l'exécution locale.
- Mode d'inertie empêchant le déclenchement d'une alarme lorsque l'air ambiant est normal.
- Grand affichage facile à lire.
- Conception solide et étanche avec grille de protection en option.

**Honeywell**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU DÉTECTEUR HONEYWELL BW™ RIGRAT

## CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL (TYPES)

MODÈLE	BWRR100P/BWRR100D
TAILLE	15,8 x 11,4 x 18,5 po / 40,0 x 29,0 x 47,0 cm
POIDS	17,6 lb / 8 kg
EMPLACEMENTS POUR CAPTEUR DE GAZ	Jusqu'à 6
MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ	Par pompe ou diffusion
BATTERIE	Batterie rechargeable au lithium-ion (3,7 V / 26,4 Ah)
TEMPS DE CHARGE	Moins de 18 heures lorsque l'appareil est hors tension
AUTONOMIE	8 semaines pour le modèle basse consommation ; pour les autres modèles, elle varie selon la configuration
CLAVIERS	Programmation et fonctionnement à un seul bouton
AFFICHAGE	Écran LCD en couleurs de 3,5" 240 x 320 TFT avec rétroéclairage LED blanc
ALARME	Voyant d'alarme rouge/jaune/vert ; avertisseur sonore de 108 dBA à 1 m ; affichage à l'écran des conditions d'alarme
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Informations complètes sur les capteurs de gaz et appareils pendant au moins 4 mois à intervalles d'une minute
CONNEXION SANS FIL	Bande libre à licence ISM : Module Bluetooth basse consommation (BT 4.2 / 5.0), 2,4 GHz, par défaut ; Module maillé : IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz / 2,4 GHz (en option) ; OU Module Wi-Fi : 802.11 b/g/n 2,4 GHz (en option)
MODULE RADIO ET PORTÉE	Bluetooth basse consommation : RMBLEC, jusqu'à 16,4 pi / 5 m ; <b>Maillé : RM900A, 984ft. / 300m (868-900 Mhz) ou RM2400, 492 ft. / 150m (2.4 GHz)</b> Wi-Fi : RMWIFIC, jusqu'à 164 pi / 50 m ;
ZONE EXTÉRIEURE	Module récepteur GPS : Fréquence GPS L1 (1 575,42 MHz) (seulement avec modem et WiFi IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz)
INDICE DE PROTECTION	IP65 pour les modèles à pompe ; IP67 pour les modèles à diffusion
TEMPÉRATURE	De -4 à +140 °F / De -20 à +60 °C pour les modèles à pompe ; De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C pour les modèles à diffusion
HUMIDITÉ	De 5 à 95 % HR (sans condensation)
CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ (EN COURS)	cETLus Classe I division 1 ; groupe A, B, C, D ; T4 ; CEI EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga  Pour le capteur de LIEIR/CO <sub>2</sub> installé : I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
HOMOLOGATIONS SANS FIL (EN COURS)	FCC partie 15, IC, RE-D
ROHS (EN COURS)	Plainte RoHS, Directive (UE) 2015/863
CAPTEUR DE BRUIT	Plage de 60 à 125 dBA ; (réponse : 100 Hz à 8 kHz), résolution de 1 dB ; Niveau équivalent pondéré A sur 15 secondes ; mis à jour toutes les 5 secondes
<b>PORTS EXTERNES</b>	
PORT DE CHARGE POUR ZONES SÛRES (CHG CA ZONES SÛRES)	Entrée de chargeur de batterie 6 V CC 3 A type ; à brancher à l'adaptateur CA/CC
CHARGE SUR LE TERRAIN (CHG SI ZONES DANGEREUSES)	Entrée d'alimentation secteur à sécurité intrinsèque pour accroître l'autonomie de l'appareil (modèle à basse consommation uniquement)
PORT RAEMET (EN SÉRIE)	Port vers le capteur de vent RAEMet (en option)
PORT D'ENTRÉE ANALOGIQUE/ COMMUTATION (ENTRÉE 4 À 20 MA)	Entrée de signal 4 à 20 mA, entrée de signal Marche/Arrêt voie X1/commutateur, voie X1 (en option)
SORTIE DU COMMUTATEUR MARCHE/ARRÊT (COMMUTATEUR)	Maxi 20 V / 120 mA, UPDD normal ouvert, voies X3 pour les ports externes (en option). Reportez-vous au Manuel d'utilisation pour obtenir tous les détails.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU DÉTECTEUR HONEYWELL BW™ RIGRAT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CAPTEURS

CAPTEUR	PLAGE	RÉSOLUTION	PLAGE DE TEMPÉRATURES
GAZ COMBUSTIBLES (IR)*	De 0 à 100 % LIE / De 0 à 100 % vol.	1 % LIE / 0,1 % vol.	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
GAZ COMBUSTIBLES (LIE)	De 0 à 100 % LIE	1 % LIE	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
DIOXYDE DE CARBONE (CO <sub>2</sub> )	De 0 à 5 % vol. / 100 ppm	0,01 % vol. / 100 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
DIOXYDE DE CARBONE (CO <sub>2</sub> ) (PLAGE EXT.)	De 0 à 100 % vol.	0,1 % vol.	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)	De 0 à 2 000 ppm	0,1 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	0 à 500 ppm	1 ppm	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
MONOXYDE DE CARBONE (CO) (PLAGE EXT.)	De 0 à 2 000 ppm	10 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
MONOXYDE DE CARBONE (CO) (RÉSISTANT AU H <sub>2</sub> )	0 à 1 000 ppm	5 ppm	De -4 à +140 °F / De -20 à +60 °C
SULFURE D'HYDROGÈNE (H <sub>2</sub> S)	De 0 à 100 ppm	0,1 ppm	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
SULFURE D'HYDROGÈNE (H <sub>2</sub> S) (PLAGE EXT.)	0 à 1 000 ppm	1 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
DIOXYDE DE SOUFRE (SO <sub>2</sub> )	0 à 20 ppm	0,1 ppm	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
OXYGÈNE (O <sub>2</sub> )	De 0 à 30 % vol.	0,1 % vol.	De -40 à +140 °F / De -40 à +60 °C
MONOXYDE D'AZOTE (NO)	De 0 à 250 ppm	0,5 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
DIOXYDE D'AZOTE (NO <sub>2</sub> )	0 à 20 ppm	0,1 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
CYANURE D'HYDROGÈNE (HCN)	0 à 50 ppm	0,5 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
AMMONIAC (NH <sub>3</sub> )	De 0 à 100 ppm	1 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C
CHLORURE (CL <sub>2</sub> )	0 à 50 ppm	0,1 ppm	De -4 à +131 °F / De -20 à +50 °C

\* Remarque : la plage de températures pour le capteur IR de gaz combustibles Dynamant est comprise entre -4 et +131 °F / -20 et +50 °C.

### Pour plus d'informations

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

Fiche technique\_Honeywell BW RigRat\_DS052419-00\_FR-FR | 05/19  
Remarque : En raison de nos recherches permanentes pour l'amélioration des produits,  
les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**