

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Monitor Multigas Transportable

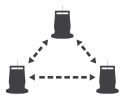
Cumple con los procedimientos de seguridad y protege a los trabajadores con un monitor fácil de usar.

Honeywell BW™ RigRat es tan fácil de usar, que los trabajadores pueden operarlo con confianza, con la seguridad de que este dispositivo los alertará sobre amenazas de gas cercanas a ellos, tanto interiores como exteriores, en temperaturas desde -40 °C hasta 60°C. Honeywell BW™ RigRat ofrece:

- **Hasta ocho semanas de tiempo de uso con una sola carga.** El tiempo de carga más largo que cualquier otro monitor de esta clase.
- **Hasta seis slots para sensores de gas intercambiables.** Elección de sensores electroquímicos, PID, infrarrojos y catalíticos (miden porcentajes de LEL y de volumen).
- **Sensor de ruido integrado y sensores de datos meteorológicos (opcional).**
- **Altamente configurable con entrada y salida programables.**
- **Aprobación para atmósferas explosivas.** Certificado por ATEX/IECEX Zona 0 y CSA C1D1.
- **Aplicaciones flexibles.** Desclasificación de zona, cambios, espacios confinados, mantenimiento y más. Disponible con bomba para muestra remota.
- **Operación con un solo botón.** Álzalo y llévalo contigo. No se requiere experiencia.
- **Configuración simple con un smartphone.** Aplicación móvil de fácil uso para configurar alarma, registros de calibración y más.
- **Protección adicional.** Alerta a los trabajadores sobre fugas de gas en áreas cercanas, mientras que los detectores personales solo cubren la zona respiratoria.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



PERÍMETRO DE SEGURIDAD INALÁMBRICO

Posiciona varios monitores Honeywell BW™ RigRat para formar un perímetro de seguridad inalámbrico.



MONITOREO REMOTO

Úsalo con el software de monitoreo remoto ProRae Guardian de Honeywell para revisar las lecturas de gas, la ubicación y otros datos de cualquier dispositivo con una conexión a internet, con el fin de poder tomar decisiones de manera rápida. Agrega un sensor de ruido o sensor meteorológico opcional.



HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS COMPATIBLE

Úsa el controlador Honeywell Touchpoint™ Plus para obtener visibilidad en los monitores Honeywell BW™ RigRat y los detectores personales de los empleados.

OTRAS CARACTERÍSTICAS DE HONEYWELL BW™ RIGRAT

- Durabilidad de la carga para uso prolongado en áreas peligrosas.
- Puertos I/O que proporcionan capacidades de entradas adicionales y activación local.
- Alarma inteligente para modo inerte.
- Pantalla grande y fácil de leer.
- Diseño resistente a la intemperie, con caja protectora opcional.

Honeywell

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HONEYWELL BW™ RIGRAT

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
MODELO	BWRR100P/BWRR100D
TAMAÑO	15.8 x 11.4 x 18.5 in. / 40.0 x 29.0 x 47.0 cm
PESO	17.6 lb / 8 kg
RANURAS DE SENSORES DE GAS	Hasta seis
MÉTODO DE MUESTRA DE GAS	Con bomba o por difusión
BATERÍA	Batería recargable de iones de litio (3.7 V/26.4 Ah)
TIEMPO DE CARGA	Menos de 18 horas cuando el equipo se encuentra apagado
TIEMPO EN EJECUCIÓN	Ocho semanas para el modelo de baja potencia; los otros modelos varían según la configuración
TECLADOS	Operación y programación con un solo botón
PANTALLA	LCD a color TFT de 240 x 320, de 3.5" con retroiluminación LED blanca
ALARMA	Alarma LED roja/amarilla /verde; zumbador alarma 108 dBA @ 1 m; indicaciones en pantalla
REGISTRO DE DATOS	Información completa de sensores de gas y equipos durante al menos 4 meses, en intervalos de un minuto
INALÁMBRICO	Licencia de Banda Libre ISM Módulo de Bluetooth de baja energía (BT 4.2/5.0), 2.4 GHz, por defecto Módulo de malla IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz/2.4 GHz (opcional) Módulo WiFi 802.11 b/g/n 2.4 GHz (opcional)
MÓDULO DE RADIO Y ALCANCE	Bluetooth de baja energía RMBLEEC, hasta 16.4 pies/5 metros. Malla RM900A o RM2400, hasta 984 pies/300 metros. WiFi RMWIFIC, hasta 164 pies/50 metros.
UBICACIÓN EN EXTERIORES	Módulo receptor GPS; Frecuencia GPS L1 (1575.42 MHz) (opcional)
CLASIFICACIÓN IP	IP65 para modelos con bomba; IP67 para modelos de difusión
TEMPERATURA	-4 °F a +140 °F/-20 °C a +60 °C para modelos con bomba -40 °F a +140 °F/-40 °C a +60 °C para modelos de difusión
HUMEDAD	5 - 95% RH (sin condensación).
CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD	cCSAus Clase I División 1, Grupos A, B, C, D; t4 IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Para el sensor instalado LELIR/CO2 I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
APROBACIONES INALÁMBRICAS	FCC Parte 15, IC, RE-D
RO HS	Sugerencia RoHS, Directiva (EU) 2015/863
SENSOR DE RUIDO	Rango de 70-110 dBA (responde a 100 Hz a 8 kHz), resolución de 1 dB. Nivel equivalente basado en promedio ponderado de 15 segundos; se actualiza cada 5 segundos
PUERTOS EXTERNOS	
PUERTO DE CARGA EN ÁREA SEGURA (ÁREA SEGURA AC CHG)	Entrada de carga de batería 6 VDC tradicional; se conecta a adaptador AC/DC
CAMPO DE CARGA (INTRINSECAMENTE SEGURO)	Entrada de alimentación de línea segura para extender el tiempo. Viene en el modelo Básico de Bomba
PUERTO RAEMET (SERIAL)	Puerto al sensor de aire RAEMet (opcional)
PUERTO DE ENTRADA ANALÓGICA (4-20 MA IN)	Entrada de señal 4-20 mA, señal con canal X1(opcional)/switch de encendido/apagado
SALIDA DE SWITCH DE ENCENDIDO/APAGADO	Max 20 V/120 mA, apertura normal SPDT, canales X3 para puertos externos (opcional). Consulte la guía de usuario para obtener detalles más específicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HONEYWELL BW™ RIGRAT

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR			
SENSOR	RANGO	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA
GASES COMBUSTIBLES (IR)*	0-100% LEL / 0-100% vol.	1% LEL / 0.1% vol.	-40 a +140° F / -40 a +60° C
GASES COMBUSTIBLES (LEL)	0-100% LEL	1% LEL	-40 a +140° F / -40 a +60° C
DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂)	0-5% vol. / 100 ppm	0.01% vol. / 100 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂), RANGO EXT.	0-100% vol.	0.1% vol.	-4 a +131° F / -20 a +50° C
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)	0-2000 ppm	0.1 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0-500 ppm	1 ppm	-40 a +140° F / -40 a +60° C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO), RANGO EXT.	0-2000 ppm	10 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO), RESISTENTE A H ₂	0-1000 ppm	5 ppm	-4 a +140° F / -20 a +60° C
SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)	0-100 ppm	0.1 ppm	-40 a +140° F / -40 a +60° C
SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S), RANGO EXT.	0-1000 ppm	1 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂)	0-20 ppm	0.1 ppm	-40 a +140° F / -40 a +60° C
OXÍGENO (O ₂)	0-30% vol.	0.1% vol.	-40 a +140° F / -40 a +60° C
ÓXIDO NÍTRICO (NO)	0-250 ppm	0.5 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO ₂)	0-20 ppm	0.1 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
CIANURO DE HIDRÓGENO (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
AMONIACO (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C
COLORO (CL ₂)	0-50 ppm	0.1 ppm	-4 a +131° F / -20 a +50° C

*Nota: El rango de temperatura para el sensor IR Dynament Fuel es de -4 °F a +131 °F/-20 °C a +50 °C.

Representantes Exclusivos en Argentina:



✉ HoneywellGas_Arg@comulsa.com

🌐 www.comulsa.ar

🏠 Rue de Pompadour 80, Don Torcuato,
Buenos Aires

Para más información

www.honeywellanalytics.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_US-EN | 05/19

Note: Due to ongoing research and product improvement, specifications are subject to change without notice.

© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell