

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Monitor de área portátil multigás

Cumpla con los procedimientos de seguridad y proteja a los trabajadores con el monitor de área más intuitivo de su categoría.

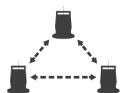
El monitor Honeywell BW™ RigRat es tan fácil de utilizar que los trabajadores pueden manejarlo con total confianza, a sabiendas de que les alertará de cualquier amenaza de gas que surja en su entorno, ya sea en interiores o en exteriores, y con temperaturas de entre -40 y 60 °C. Honeywell BW RigRat ofrece:

- **Hasta 8 semanas de funcionamiento con una sola carga.** Una duración mayor que la de cualquier otro monitor de su clase.
- **Hasta seis ranuras para sensores de gas intercambiables.** Posibilidad de elegir entre sensores de perla catalítica, infrarrojos, PID y electroquímicos (midiendo el porcentaje de LEL y el porcentaje en volumen).
- **Sensor de ruido y sensores de datos meteorológicos integrados.**
- **Altamente configurable con entrada y salida programables.**
- **Certificación para atmósferas explosivas.** Certificado para ATEX/IECEX Zona 0 y CSA C1D1.
- **Aplicaciones flexibles.** Desclasificación de zonas, paradas programadas, espacios confinados, mantenimiento rutinario, línea de vallado y mucho más. Disponible con bomba para el muestreo remoto.
- **Funciona con solo pulsar un botón.** Fácil y práctico. No se requiere experiencia.
- **Configuración sencilla con un smartphone.** Aplicación móvil de fácil manejo para establecer puntos de ajuste de alarma, realizar registros de calibración y mucho más.
- **Mayor protección.** Avisa a los trabajadores de fugas de gas cercanas, al contrario que los detectores personales, que cubren solamente la zona de respiración.



[VER VIDEO DE YOUTUBE](#)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



PERÍMETRO DE SEGURIDAD INALÁMBRICO

Solo debe colocar varios monitores Honeywell BW RigRat para formar un perímetro de seguridad inalámbrico.



SUPERVISIÓN REMOTA

Utilice el software de supervisión remota de Honeywell para ver las lecturas de gas, la ubicación y otros datos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet para tomar decisiones rápidas y con conocimiento de causa. Añada un sensor de ruido o un sensor meteorológico opcional.



HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS COMPATIBLE

Utilícelo con el controlador Honeywell Touchpoint™ Plus para tener visibilidad de los monitores Honeywell BW RigRat y los detectores personales.

OTRAS FUNCIONES DEL MONITOR HONEYWELL BW RIGRAT:

- Potencia extra para aumentar el tiempo de funcionamiento sobre el terreno.
- Puertos de E/S que ofrecen capacidades de entrada adicionales y activación ejecutiva local.
- Modo inerte que impide que la alarma se active con un aire ambiente normal.
- Pantalla de gran tamaño y fácil de leer.
- Diseño sólido e impermeable con cubierta protectora opcional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HONEYWELL BW™ RIGRAT

ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO (TÍPICAS)	
NÚMERO DE MODELO	BWRR100P/BWRR100D
DIMENSIONES	40,0 x 29,0 x 47,0 cm
PESO	8 kg
RANURAS PARA SENSORES DE GAS	Hasta 6
MÉTODO DE MUESTREO DE GAS	Por bomba o difusión
BATERÍA	Batería de iones de litio recargable (3,7 V/26,4 Ah)
TIEMPO DE CARGA	Menos de 18 horas cuando se apaga el instrumento
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	8 semanas para el modelo de baja potencia; otros modelos varían en función de la configuración
TECLADOS	Funcionamiento y programación con un solo botón
PANTALLA	LCD TFT a color 240 x 320 de 3,5" con retroiluminación LED blanca
ALARMA	Alarma LED roja/amarilla/verde; alarma con zumbador de 108 dBA a 1 m; indicación en pantalla de las condiciones de alarma
REGISTRO DE DATOS	Información completa sobre los instrumentos y los sensores de gas durante al menos 4 meses a intervalos de un minuto.
SISTEMA INALÁMBRICO	Banda ISM sin licencia: Módulo Bluetooth de baja energía (BT 4,2/5,0), 2,4 GHz, como configuración predeterminada; Módulo de red: IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz/2,4 GHz (opcional); O Módulo wifi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (opcional)
ALCANCE Y MÓDULO DE RADIOTRANSMISIÓN	Bluetooth de baja energía: RMBLEC, hasta 5 m; Red: RM900A, 984ft. / 300m (868-900 Mhz) o RM2400, 492 ft. / 150m (2.4 GHz) ; Wifi: RMWIFIC, hasta 50 m;
UBICACIÓN EN EXTERIORES	Módulo de receptor GPS: Frecuencia L1 (1.575,42 MHz) de GPS (Solo con módem IEEE 802.15.4 868 MHz / 915MHz y WIFI)
CLASIFICACIÓN IP	IP65 para modelos con bomba; IP67 para modelos con difusión
TEMPERATURA	De -20 a +60 °C para modelos con bomba; De -40 a +60 °C para modelos con difusión
HUMEDAD	Humedad relativa de 5 a 95 % (sin condensación)
CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD (PENDIENTES)	cETLus 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 LELIR/CO ₂ instalado: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
CERTIFICACIONES INALÁMBRICAS (PENDIENTES)	FCC Sección 15, IC, RE-D
ROHS (PENDIENTE)	Cumple con RoHS, directiva (UE) 2015/863
SENSOR DE RUIDO	Rango de 60-125 dBA; (respuesta: de 100 Hz a 8 kHz), resolución a 1 dB; Nivel equivalente ponderado A de 15 segundos; actualización cada 5 segundos
PUERTOS EXTERNOS	
PUERTO DE CARGA DE ÁREA SEGURA (ÁREA SEGURA DE CARGA DE CA)	Entrada del cargador de baterías de 6 V CC a 3 A (típico); conexión con adaptador de CA/CC
CARGA DE CAMPO (PELIGRO DE CARGA DE SI)	Entrada de potencia de seguridad intrínseca para aumentar el tiempo de funcionamiento del instrumento (solo modelos de baja potencia)
PUERTO RAEMET (SERIE)	Puerto para sensor de viento RAEMet (opcional)
PUERTO DE ENTRADA DE CONMUTADOR/ ANALÓGICO (ENTRADA DE 4-20 MA)	Entrada de señal de 4-20 mA, entrada de señal de encendido/apagado / canal X1, canal X1 (opcional)
SALIDA DE CONMUTACIÓN DE APAGADO/ ENCENDIDO (CONMUTADOR)	Máx. 20 V/120 mA, SPDT normalmente abierto, canales X3 para puertos externos (opcional). Consulte la Guía de usuario para obtener más detalles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL 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.	De -40 a +60 °C
GASES COMBUSTIBLES (LEL)	0-100 % LEL	1 % LEL	De -40 a +60 °C
DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂)	0-5 % vol. / 100 ppm	0,01 % vol./ 100 ppm	De -20 a +50 °C
DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂) (RANGO EXTERIOR)	0-100 % vol.	0,1 % vol.	De -20 a +50 °C
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)	0-2.000 ppm	0,1 ppm	De -20 a +50 °C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0-500 ppm	1 ppm	De -40 a +60 °C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO), (RANGO EXTERIOR)	0-2.000 ppm	10 ppm	De -20 a +50 °C
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) (RESISTENTE A H ₂)	0-1.000 ppm	5 ppm	De -20 a +60 °C
SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm	De -40 a +60 °C
SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S) (RANGO EXTERIOR)	0-1.000 ppm	1 ppm	De -20 a +50 °C
DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	De -40 a +60 °C
OXÍGENO (O ₂)	0-30 % vol.	0,1 % vol.	De -40 a +60 °C
ÓXIDO NÍTRICO (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	De -20 a +50 °C
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	De -20 a +50 °C
CIANURO DE HIDRÓGENO (HCN)	0-50 ppm	0,5 ppm	De -20 a +50 °C
AMONÍACO (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	De -20 a +50 °C
CLORO (CL ₂)	0-50 ppm	0,1 ppm	De -20 a +50 °C

*Nota: El rango de temperatura para el sensor IR de gases combustibles Dynamant varía entre -20 y +50 °C.

Para más información

CHILE

Casa Matriz: Av. San Josemaría Escrivá
de Balaguer N° 13.105 Of. 504
Lo Barnechea
Santiago - Chile
Teléfono: 562 2940 2101
E-mail: ventas@improtek.cl
www.improtek.cl

PERÚ

Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407
Distrito de Miraflores
Lima - Perú
Teléfonos: +51-1 642 9708
+51-1 760 9595
E-mail: ventas@improtek.pe
www.improtek.pe



**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell