

BW™ RIGRAT DI HONEYWELL

Rilevatori di area multigas mobili

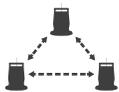
Rispettate le procedure di sicurezza e proteggete gli operatori grazie al rilevatore di area più facile da usare nel suo genere.

BW™ RigRat di Honeywell è così facile da usare che gli operatori possono utilizzarlo nella massima sicurezza, stando certi che il sistema li avvertirà di potenziali minacce legate ai gas nocivi nelle vicinanze, al chiuso e all'aperto e in temperature che variano dai -40 °C ai 60 °C. BW RigRat di Honeywell garantisce:

- **Fino a 8 settimane di funzionamento con una singola carica.** Funzionamento più lungo di qualunque altro rilevatore della sua categoria.
- **Fino a sei slot per sensori di gas intercambiabili.** Scelta di sensori elettrochimici, PID, a infrarossi e a filamento catalitico (che misurano in percentuale LEL e in percentuale in volume).
- **Sensore di rumore e sensore di dati meteorologici integrati.**
- **Altamente configurabile con ingresso e uscita programmabili.**
- **Certificato per atmosfere esplosive.** Certificato per la Zona 0 di ATEX/IECEX Zone e CSA C1D1.
- **Applicazioni flessibili.** Accessibilità di una zona, interventi rapidi, spazi confinati, manutenzione ordinaria, recinzioni e molto altro. Disponibile con pompa per campionamento da remoto.
- **Funzionamento con un solo pulsante.** Facile da trasportare. Nessuna esperienza specifica obbligatoria.
- **Impostazione facile tramite smartphone.** Facile applicazione mobile per le soglie di allarme, il registro delle tarature e molto altro.
- **Maggiore sicurezza.** Avverte gli operatori in caso di perdite di gas, mentre i rilevatori personali coprono solo la zona di respirazione.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI



PERIMETRO DI SICUREZZA WIRELESS

Posizionate alcuni rilevatori BW RigRat di Honeywell per formare un perimetro di sicurezza wireless.



MONITORAGGIO DA REMOTO

Utilizzatelo con il software di monitoraggio remoto di Honeywell per visualizzare le letture del gas, la posizione e altri dati da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet, per decisioni rapide e informate. Possibilità di aggiungere un sensore di rumore o meteorologico opzionale.



COMPATIBILE CON TOUCHPOINT™ PLUS DI HONEYWELL

Utilizzatelo con il controller Touchpoint™ Plus di Honeywell per avere una maggiore visibilità sui rilevatori BW RigRat e i rilevatori personali degli operatori.

ALTRE CARATTERISTICHE DI BW RIGRAT DI HONEYWELL:

- Alimentazione di linea per una durata prolungata sul campo.
- Porte I/O che forniscono capacità di ingresso aggiuntive e azioni esecutive locali.
- Modalità inerte che previene l'attivazione degli allarmi nella normale aria ambiente.
- Ampio display di facile lettura.
- Design robusto e a prova di intemperie, con griglia protettiva opzionale.

Honeywell

SPECIFICHE TECNICHE DI **BW™ RIGRAT DI HONEYWELL**

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO (TIPICHE)

NUMERO MODELLO	BWRR100P/BWRR100D
DIMENSIONI	15,8 x 11,4 x 18,5 in. / 40,0 x 29,0 x 47,0 cm
PESO	17,6 lb/8 kg
SLOT DEI SENSORI DI GAS	Fino a 6
METODO DI CAMPIONAMENTO DEL GAS	Per pompaggio o diffusione
BATTERIA	Batteria agli ioni di litio ricaricabile (3,7V/26,4 Ah)
TEMPO DI CARICA	Meno di 18 ore se lo strumento è spento
TEMPO DI FUNZIONAMENTO	8 settimane per il modello a bassa potenza; gli altri modelli variano a seconda della configurazione
TASTIERE	Funzionamento e programmazione con un solo pulsante
DISPLAY	LCD a colori TFT da 3,5" con retroilluminazione LED, risoluzione di 240 x 320
ALLARME	Allarme LED rosso/giallo/verde; allarme acustico 108 dBA a 1 m; indicazione su schermo delle condizioni di allarme
FUNZIONE DI REGISTRAZIONE DATI	Informazioni complete sui sensori di gas e sullo strumento per almeno 4 mesi ad intervalli di un minuto
WIRELESS	Banda ISM senza licenza: Modulo Bluetooth Low Energy (BT 4,2/5,0), 2,4 GHz, in modalità predefinita; Modulo mesh: IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz / 2,4 GHz (opzionale); O Modulo Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (opzionale)
MODULO RADIO E PORTATA	Bluetooth Low Energy: RMBLEEC, fino a 5 m Mesh: RM900A, 984ft. / 300m (868-900 Mhz) o RM2400, 492 ft. / 150m (2.4 GHz) Wi-Fi: RMWIFIC, fino a 50 m
AMBIENTE ESTERNO	Modulo ricevitore GPS: Frequenza GPS L1 (1575,42 MHz) (solo con modem IEEE 802.15.4 a 868 MHz/915MHz e Wi-Fi)
GRADO DI PROTEZIONE IP	IP65 per modelli a pompa; IP67 per modelli a diffusione
TEMPERATURA	-4 a +140 °F/-20 a +60 °C per i modelli a pompa; -40 a +140 °F/-40 a +60 °C per i modelli a diffusione
UMIDITÀ	5 - 95% RH (senza condensa)
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA	cETLus Classe I, divisione 1, gruppi A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga
CERTIFICAZIONI WIRELESS	Per LELIR/CO ₂ sensore installato: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
ROHS (IN CORSO DI OTTENIMENTO)	FCC Parte 15, IC, RE-D
SENSORE DI RUMORE	Conforme a RoHS, Direttiva (UE) 2015/863
	intervallo dBA 60-125; (rispondente: da 100 Hz a 8 kHz), risoluzione 1 dB; Livello equivalente ponderato A 15 secondi; aggiornato ogni 5 secondi
PORTE ESTERNE	
PORTA DI RICARICA PER AREA SICURA (AC CHG AREA SICURA)	Ingresso caricabatteria 6 VDC 3 A tipico; collegare all'adattatore AC/DC
RICARICA SUL CAMPO (IS CHG AREA PERICOLOSA)	Ingresso alimentazione di linea a sicurezza intrinseca per estendere il tempo di funzionamento dello strumento (solo modello a bassa potenza)
PORTA RAEMET (SERIALE)	Porta al sensore del vento di RAEMet (opzionale)
PORTA DI INGRESSO ANALOGICO/COMMUTATO (4-20 MA IN)	Ingresso segnale 4-20 mA, ingresso segnale X1 canale/interruttore on/off, canale X1 (opzionale)
USCITA INTERRUOTTORE ON/OFF (SWITCH)	Max 20 V/120 mA, SPDT apertura normale, canali X3 per porte esterne (opzionale). Consultare il manuale utente per le informazioni complete.

SPECIFICHE TECNICHE DI BW™ RIGRAT DI HONEYWELL

SPECIFICHE SENSORI			
SENSORE	INTERVALLO	RISOLUZIONE	INTERVALLO DI TEMPERATURA
GAS COMBUSTIBILI (IR)*	0-100% LEL/ 0-100% vol.	1% LEL/ 0,1% vol.	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
GAS COMBUSTIBILI (LEL)	0-100% LEL	1% LEL	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂)	0-5% vol./ 100 ppm	0,01% vol./ 100 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) (INTERVALLO ESTERNO)	0-100% vol.	0,1% vol.	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)	0-2000 ppm	0,1 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	0-500 ppm	1 ppm	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) (INTERVALLO ESTERNO)	0-2000 ppm	10 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) (RESISTENTE A H ₂)	0-1000 ppm	5 ppm	-4 a +140 °F/ -20 a +60 °C
ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S) (INTERVALLO ESTERNO)	0-1000 ppm	1 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
BIOSSIDO DI ZOLFO (SO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
OSSIGENO (O ₂)	0-30% vol.	0,1% vol.	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
OSSIDO DI AZOTO (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
BIOSSIDO D'AZOTO (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
ACIDO CIANIDRICO (HCN)	0-50 ppm	0,5 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
AMMONIACA (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C
CLORO (CL ₂)	0-50 ppm	0,1 ppm	-4 a +131 °F/ -20 a +50 °C

* Nota: l'intervallo di temperatura per il sensore IR Dynamment Combustible è compreso tra -4 e +131 °F/-20 e +50 °C.

SolarPak BW™ RIGRAT (optional)

Il rilevatore BW™ RigRat di Honeywell può essere alimentato tramite pannello solare "SolarPak BW™ RigRat". Alcune configurazioni dello strumento non forniranno un funzionamento continuo ma solo un'estensione del tempo di operatività. Si prega di fare riferimento al manuale per i dettagli.



CERTIFICAZIONI

USA and Canada	Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4
Europe	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Per ulteriori informazioni

safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_IT-IT | 07/20

Nota: a causa delle continue attività di ricerca e miglioramento prodotti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell