

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Transportabel multigas-områdedetektor

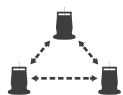
Overhold sikkerhedsprocedurerne, og beskyt arbejderne med den mest brugervenlige områdedetektor af sin art.

Honeywell BW™ RigRat er så let at bruge, at arbejderne trygt kan betjene den og stole på, at den vil advare dem mod gastrusler i nærheden – både indendørs og udendørs, ved temperaturer fra -40 °C til 60 °C. Honeywell BW™ RigRat giver:

- **Op til 8 ugers drift på en enkelt opladning.** Længere driftstid end andre områdedetektorer i sin klasse.
- **Op til seks pladser til udskiftelige gassensorer.** Vælg mellem elektrokemiske, PID-, infrarøde og katalytiske sensorer (måling af LEL % og volumenprocent).
- **Integreret støjsensor og metrologiske datasensorer.**
- **Meget konfigurerbar med programmerbare input og output.**
- **Godkendt til eksplosiv atmosfære.** Godkendt til ATEX/IECEx-zone 0 og cETLus C1D1.
- **Fleksibel anvendelse.** Nedklassificering af zoner, turnarounds, lukkede rum, rutinemæssig vedligeholdelse, områdeovervågning med mere. Fås med pumpe til fjernstyret prøvetagning.
- **Betjening med en enkelt knap.** Tag fat, og tag med. Det kræver ingen specialviden.
- **Enkel opsætning med en smartphone.** Nem mobilapp til alarmværdier, kalibreringsregistreringer med mere.
- **Ekstra beskyttelse.** Advarer arbejderne om gaslækager i nærheden, mens personlige detektorer kun dækker åndedrætszonen.



FUNKTIONER OG FORDELE



TRÅDLØS SIKKERHEDSPERIMETER

Dan en trådløs sikkerhedspærimer ved at anbringe flere Honeywell BW™ RigRat-detektorer.



FJERNOVERVÅGNING

Brug den sammen med Honeywells software til fjernovervågning for at se gasvisninger, placering og andre data fra en hvilken som helst enhed med internetforbindelse – så I kan træffe hurtige beslutninger på et informeret grundlag. Tilslut en støjsensor eller en meteorologisk sensor (ekstraudstyr).



KOMPATIBEL MED HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Brug den sammen med Honeywell Touchpoint™ Plus-styreenheden for visning på Honeywell BW™ RigRat-detektorer og arbejdernes personlige detektorer.

ANDRE HONEYWELL BW™ RIGRAT-FUNKTIONER:

- Strømforsyning for forlænget driftstid i marken.
- Inert tilstand, der forhindrer alarmer i normal omgivende luft.
- I/O-porte, der giver yderligere inputmuligheder og lokal aktivering.
- Et stort display, der er let at aflæse.
- Robust, vejrbestandigt design med beskyttelsesbur (ekstraudstyr).

Honeywell

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR HONEYWELL BW™ RIGRAT

INSTRUMENTSPECIFIKATIONER (STANDARD)	
MODELNUMMER	BWRR100P/BWRR100D
STØRRELSE	15,8 x 11,4 x 18,5" / 40 x 29 x 47 cm
VÆGT	17,6 lb/8 kg
GASSENSORPLADSER	Op til 6
METODE TIL PRØVETAGNING AF GAS	Med pumpe eller diffusion
BATTERI	Genopladeligt lithium-ion-batteri (3,7 V/26,4 Ah)
OPLADNINGSTID	Under 18 timer, når instrumentet er slukket
DRIFTSTID	8 uger for den energibesparende model; andre modeller varierer efter konfiguration
TASTATUR	Betjening og programmering med en enkelt knap
DISPLAY	3,5" 240 x 320 TFT LCD-farveskærm med hvid LED-baggrundsbelysning
ALARM	Rød/gul/grøn LED-alarm; summeralarm på 108 dBA på 1 meters afstand; indikation af alarmtilstand på skærmen
DATALOGNING	Fuldstændige gassensor- og instrumentoplysninger i mindst 4 måneder med intervaller på ét minut
TRÅDLØS	Licensfrit ISM-bånd: Bluetooth-lavenergimodul (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, som standard; Netmodul: IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz/2,4 GHz (valgfrit); ELLER Wi-fi-modul: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (valgfrit)
RADIOMODUL OG RÆKKEVIDDE	Bluetooth-lavenergi: RMBLEC, op til 16,4 fod /5 m; Net: RM900A 984 fod /300 m (868-900 Mhz) eller RM2400, 492 ft. / 150m (2.4 GHz); Wi-fi: RMWIFIC, op til 164 fod /50 m;
UDENDØRS PLACERING	GPS-modtagermodul: GPS L1-frekvens (1575,42 MHz) (Kun med IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz modem og wi-fi)
IP-TÆTHEDSGRAD	IP65 for modeller med pumpe; IP67 for diffusionsmodeller
TEMPERATUR	-4 til +140 °F/-20 til +60 °C for modeller med pumpe; -40 til +140 °F/-40 to +60 °C for diffusionsmodeller
LUFTFUGTIGHED	5-95 % RF (ikke kondenserende)
SIKKERHEDSCERTIFICERINGER	cETLus klasse I, division 1, gruppe A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Til LELIR/CO ₂ med installeret sensor: II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
TRÅDLØSE GODKENDELSER	FCC afsnit 15, IC, RE-D
ROHS (AFVENTER)	Opfylder RoHS, direktiv (EU) 2015/863
STØJSENSOR	Område: 60-125 dBA; (følsomhed: 100 Hz til 8 kHz), opløsning: 1 dB; A-vægtet 15 sekunders ækvivalent lydeffektniveau; opdateres hvert 5. sekund
EKSTERNE PORTE	
OPLADNINGSPORT TIL SIKKERT OMRÅDE (VEKSELSTRØMSOPLADNING, SIKKERT OMRÅDE)	Batteriopladerindgang 6 VDC 3 A standard; tilslut til AC/DC-adapter
FELTLADNING (EGENSIKKER OPLADNING, FARLIGT OMRÅDE)	Strømforsyningsindgang med egensikkerhed for at forlænge instrumentets driftstid (kun lavenergimodellen)
RAEMET-PORT (SERIEL)	Port til RAEMet-vindsensor (ekstraudstyr)
ANALOG/KONTAKT- INDGANGSPORT (4-20 MA IN)	4-20 mA signalindgang, 1 kontakt indgang
TÆND/SLUK-KONTAKTUDGANG (KONTAKT)	Maks. 20 V/120 mA, 3 udgang kontakter. Se brugervejledningen for at få alle oplysninger.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR HONEYWELL BW™ RIGRAT

SENSORSPECIFIKATIONER			
SENSOR	MÅLEOMRÅDE	OPLØSNING	TEMPERATURINTERVAL
BRÆNDBARE GASSER (IR)*	0-100 % LEL/ 0-100 % vol.	1 % LEL/ 0,1 % vol.	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
BRÆNDBARE GASSER (LEL)	0-100 % LEL/	1 % LEL	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
KULDIOXID (CO ₂)	0-5 % vol./ 100 ppm	0,01 % vol./ 100 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
KULDIOXID (CO ₂) (UDVIDET MÅLEOMRÅDE)	0-100 % vol.	0,1 % vol.	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER (VOC)	0-2000 ppm	0,1 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
KULILTE (CO)	0-500 ppm	1 ppm	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
KULILTE (CO) (UDVIDET MÅLEOMRÅDE)	0-2000 ppm	10 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
KULILTE (CO) (H ₂ -RESISTENT)	0-1000 ppm	5 ppm	-4 til +140 °F/ -20 til +60 °C
HYDROGENSULFID (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
HYDROGENSULFID (H ₂ S) (UDVIDET MÅLEOMRÅDE)	0-1000 ppm	1 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
SVOVL DIOXID (SO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
OXYGEN (O ₂)	0-30 % vol.	0,1 % vol.	-40 til +140 °F/ -40 til +60 °C
NITROGENOXID (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
NITROGENDIOXID (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
HYDROGENCYANID (HCN)	0-50 ppm	0,5 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
AMMONIAK (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C
KLOR (CL ₂)	0-50 ppm	0,1 ppm	-4 til +131 °F/ -20 til +50 °C

*Bemærk! Temperaturområdet for Dynament Combustible IR-sensoren er -4 to +131 °F/-20 til + 50 °C.

SolarPak BW™ RIGRAT (Option)

Honeywell BW™ RigRat kan forsynes af SolarPak BW™ RigRat. Nogle instrument konfigurationer kan ikke levere kontinuerlig forsyning, men vil kun forlænge batteriet operationstid. Venligst referer til manual for detalier.

SIKKERHEDSCERTIFICERINGER

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



Yderligere oplysninger

safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_DA-DK | 07/20

Bemærk! Specifikationerne kan ændres uden varsel som følge af løbende forskning og produktudvikling.

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell