

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Taşınabilir Çoklu Gaz Alan Monitörü

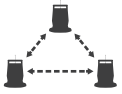
Türünün en kullanıcı dostu alan monitörü ile güvenlik prosedürlerine uyun ve işçilerinizi koruyun.

Honeywell BW™ RigRat'i kullanmak son derece kolaydır; operatörler ister açık ister kapalı alanlarda, -40°C ile 60°C arası sıcaklıklarda, yakınlarındaki gaz tehditleri konusunda uyarı vereceğine güvenerek bu cihazı rahatlıkla kullanabilir. Honeywell BW RigRat'in sundukları:

- **Tek şarj ile 8 haftaya kadar çalışma süresi.** Sınıftaki tüm alan monitörlerinden daha uzun çalışma süresi.
- **Birbiriyle değiştirilebilir gaz sensörleri için altıya kadar yuva.** Elektrokimyasal, PID kızılötesi ve katalitik tane sensörleri seçimi (yüzde LEL ve hacme göre yüzde ölçümü).
- **Entegre Gürültü sensörü ve Meteorolojik veri sensörleri.**
- **Programlanabilir giriş ve çıkışla yapılandırılabilirliği yüksek.**
- **Patlayıcı atmosfer için onay.** ATEX/IECEX Bölge 0 ve CSA C1D1 belgelidir.
- **Esnek uygulamalar.** Bölge sınıflandırmasının kaldırılması, devirler, sınırlandırılmış alan, rutin bakım, koruma çizgisi ve daha fazlası. Uzaktan numune alımı için pompa ile kullanılabilir.
- **Tek düğmeyle çalıştırma.** Alın ve çıkın. Herhangi bir uzmanlık gerektirmez.
- **Bir akıllı telefon ile kolay kurulum.** Alarm ayar noktaları, kalibrasyon kayıtları ve daha fazlası için kolay mobil uygulama.
- **Daha yüksek koruma.** Kişisel dedektörler yalnızca nefes alma alanını kapsarken bu cihaz ile yakınlardaki gaz kaçaqları konusunda işçileri uyarabilirsiniz.



ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI



KABLOSUZ GÜVENLİ ALAN

Birkaç Honeywell BW™ RigRat monitörü bir kablosuz bir güvenli alan oluşturacak şekilde konumlandırın.



UZAKTAN İZLEME

Hızlı, bilgili kararlar vermek için gaz değerlerini, konum verilerini ve diğer verileri internet bağlantılı herhangi bir cihazdan görmek için Honeywell'in uzaktan izleme yazılımı ile birlikte kullanın. İsteğe bağlı olarak bir gürültü sensörü veya meteorolojik sensör ekleyin.



HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS İLE UYUMLU

Honeywell BW™ RigRat monitörlerinde ve işçilerin kişisel dedektörlerinde görünürlük için Honeywell Touchpoint™ Plus denetleyici ile birlikte kullanın.

DİĞER HONEYWELL BW RIGRAT ÖZELLİKLERİ:

- Sahada daha uzun çalışma süresi için hat gücü.
- Ek giriş kapasitesi ve yerel idari etkinleştirme olanağı sunan G/Ç bağlantı noktaları.
- Normal ortam havasında alarmı önleyen hareketsiz mod.
- Büyük, okunması kolay ekran.

- İsteğe bağlı koruyucu kafes ile sağlam, hava koşullarına karşı dayanıklı tasarım.

Honeywell

HONEYWELL BW™ RIGRAT TEKNİK ÖZELLİKLERİ

CİHAZ ÖZELLİKLERİ (TİPİK)

MODEL NUMARASI	BWRR100P/BWRR100D
BOYUT	15,8 x 11,4 x 18,5 inç / 40,0 x 29,0 x 47,0 cm
AĞIRLIK	17,6 lb / 8 kg
GAZ SENSÖRÜ YUVALARI	6'ya kadar
GAZ NUMUNESİ ALMA YÖNTEMİ	Pompalanan veya dağılımlı
PİL	Şarj edilebilir Li-ion pil (3,7 V / 26,4 Ah)
ŞARJ SÜRESİ	Cihaz kapalıyken 18 saatten daha az
ÇALIŞMA SÜRESİ	Düşük güçlü model için 8 hafta; diğer modeller yapılandırmaya göre değişiklik gösterir
TUŞ TAKIMLARI	Tek düğmeyle çalıştırma ve programlama
EKRAN	Arka planda beyaz LED ışıklı 3,5" 240 x 320 TFT renkli LCD
ALARM	Kırmızı/sarı/yeşil LED alarm; 1 m'de 108 dBA'lık sesli alarm; ekranda görüntülenen alarm koşulları
VERİ GÜNLÜĞÜ KAYDI	Bir dakikalık aralıklarla en az 4 ay boyunca eksiksiz gaz sensörü ve cihaz bilgileri
KABLOSUZ	ISM lisansı serbest bant: Bluetooth Düşük Enerji. Modülü (BT 4.2 / 5.0), 2,4 GHz, varsayılan; Örgü Modülü: IEEE 802.15.4 868 MHz / 915MHz / 2,4 GHz (isteğe bağlı) VEYA Wi-Fi Modülü: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (isteğe bağlı)
TELSİZ MODÜLÜ VE ARALIĞI	Bluetooth Düşük Enerji: RMBLEC, en fazla 16.4 ft. / 5 m; Örgü: RM900A, 984ft. / 300m (868-900 Mhz) veya RM2400, 492 ft. / 150m (2.4 GHz) Wi-Fi: RMWIFIC, en fazla 164 ft. / 50 m;
AÇIK HAVADA KONUM	GPS alıcı modülü: GPS L1 frekansı (1575,42 MHz) (yalnızca IEEE 802.15.4 868 MHz / 915MHz modem ve WIFI ile)
IP DERECESİ	Pompalamalı modeller için IP65; dağılımlı modeller için IP67
SICAKLIK	Pompalamalı modeller için -4 ilâ +140 °F / -20 ilâ +60 °C; Dağılımlı modeller için -40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
NEM	%5 - %95 bağıl nem (yoğunlaşmayan)
GÜVENLİK BELGELERİ	cETLus Sınıf I Bölüm 1; Grup A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Takılı LELIR/CO ₂ sensörü için: II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
KABLOSUZ ONAYLARI	FCC Kısım 15, IC, RE-D
ROHS (BEKLENİYOR)	RoHS Uyumlu, Direktif (AB) 2015/863
GÜRÜLTÜ SENSÖRÜ	60-125 dBA aralığı; (yanıt: 100 Hz ilâ 8 kHz), 1 dB çözünürlük; Ağırlıklı 15 saniye eşdeğeri seviyesi, 5 saniyede bir güncellenir.

HARİCİ BAĞLANTI NOKTALARI

GÜVENLİ ALAN ŞARJ BAĞLANTI NOKTASI (AC CHG GÜVENLİ ALAN)	Pil şarj cihazı girişi 6 VDC 3 A tipik; AC/DC adaptöre bağlayın
SAHADA ŞARJ (IS CHG TEHLİKELİ)	Cihaz çalışma süresinin uzatılması için kendinden emniyetli hat güç kaynağı girişi (yalnızca düşük güçlü model)
RAEMET BAĞLANTI NOKTASI (SERİ)	RAEMet rüzgar sensörü bağlantı noktası (isteğe bağlı)
ANALOG/ANAHTAR GİRİŞ BAĞLANTI NOKTASI (4-20 MA IN)	4-20 mA sinyal girişi, X1 kanal/anahtar açma/kapama sinyali girişi, X1 kanalı (isteğe bağlı)
AÇMA/KAPAMA ANAHTARI ÇIKIŞI (ANAHTAR)	Maks. 20 V / 120 mA, SPDT Normal Açık, harici bağlantı noktaları için X3 kanallar (isteğe bağlı). Tüm ayrıntılar için Kullanım Kılavuzuna başvurun.

HONEYWELL BW™ RIGRAT TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SENSÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SENSÖR	MESAFE	ÇÖZÜNÜRLÜK	SICAKLIK ARALIĞI
YANICI GAZLAR (IR)*	%0-100 LEL / %0-100 hac.	%1 LEL / %0,1 hac.	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
YANICI GAZLAR (LEL)	%0-100 LEL	%1 LEL	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
KARBONDİOKSİT (CO ₂)	%0-5 hac. / 100 ppm	%0,01 hac. / 100 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
KARBONDİOKSİT (CO ₂)(GEN. ARALIK)	%0-100 hac.	%0,1 hac.	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
UÇUCU ORGANİK BİLEŞENLER (VOC)	0-2000 ppm	0,1 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
KARBON MONOKSİT (CO)	0-500 ppm	1 ppm	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
KARBON MONOKSİT (CO) (GEN. ARALIK)	0-2000 ppm	10 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
KARBON MONOKSİT (CO) (H ₂ ’YE DAYANIKLI)	0-1000 ppm	5 ppm	-4 ilâ +140 °F / -20 ilâ +60 °C
HİDROJEN SÜLFÜR (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
HİDROJEN SÜLFÜR (H ₂ S) (GEN. ARALIK)	0-1000 ppm	1 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
KÜKÜRT DİOKSİT (SO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
OKSİJEN (O ₂)	%0-30 hac.	%0,1 hac.	-40 ilâ +140 °F / -40 ilâ +60 °C
NİTRİK OKSİT (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
AZOT DİOKSİT (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
HİDROJEN SİYANÜR (HCN)	0-50 ppm	0,5 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
AMONYAK (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C
KLOR (CL ₂)	0-50 ppm	0,1 ppm	-4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C

*Not: Dynamant Yanıcı IR sensörü için sıcaklık aralığı -4 ilâ +131 °F / -20 ilâ +50 °C’dir.

SolarPak BW™ RIGRAT (isteğe bağlı)

Honeywell BW™ RigRat, SolarPak BW™ RigRat şarj cihazı ile çalıştırılabilir. Mutlak monitör yapılandırılmaları sürekli çalışmayı sağlamaz, yalnızca çalışma süresini uzatır. Detaylar için lütfen kılavuza bakınız.

SERTİFİKA İŞARETLERİ

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



Daha Fazla Bilgi için
safety.honeywell.com

Veri Sayfası: Honeywell BW RigRat_DS052419-00_TR-TR | 07/20

Not: Devam eden araştırma ve ürün geliştirme faaliyetleri nedeniyle, teknik özelliklerde haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell