

MicroRAE

Rilevatore di 4 gas wireless

Il rilevatore portatile per quattro gas MicroRAE offre una maggiore intuitività e flessibilità per la rilevazione gas wireless. Ciò consente visibilità continua e immediata sulle minacce per la sicurezza per decisioni più rapide e più informate, per proteggere i lavoratori, le strutture e l'ambiente e per ottimizzare le operazioni.

MicroRAE è un rilevatore a diffusione wireless che monitora contemporaneamente fino a quattro gas, tra cui acido solfidrico, monossido di carbonio, ossigeno e combustibili (LEL). Grazie alle sue numerose opzioni wireless, se utilizzato in linea con le specifiche Honeywell, MicroRAE può essere utilizzato in praticamente qualsiasi applicazione per dipendenti connessi.

- Allarme di Man Down con notifica remota wireless in tempo reale¹
- Modulo GPS per la localizzazione
- Connessione Bluetooth® Low Energy (BLE) a uno smartphone per la comunicazione dati e la configurazione del dispositivo o all'infrastruttura wireless di terzi
- Notifica remota e funzione "Panic" (panico)
- Taratura e test ad impatto completamente automatici con AutoRAE 2

ACCESSORI OPZIONALI

- Sistemi automatici di test e taratura AutoRAE 2
- Caricatore gruppo (5 unità)
- Filtro ausiliario
- Kit pompa manuale
- Caricatore per montaggio su autocarro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Numerose soluzioni di connettività. Compattezza e leggerezza



Design antiurto robusto e protettivo. Letture delle concentrazioni di gas in tempo reale, posizione, allarme e stato abilitati da tecnologia wireless all'avanguardia. Custodia IP67 resistente ad acqua e polvere



Cinque modalità di notifica wireless locale e remota delle condizioni di allarme. Ridotti tempi di taratura e test ad impatto. Approvazione globale per l'accettazione a livello mondiale



Opzioni sensori LEL con filtro per inibire l'avvelenamento del sensore. Compatibile con Safety Communicator. Gestione dei dispositivi con Honeywell SafetySuite



Gestione dei dispositivi con Honeywell SafetySuite



APPLICAZIONI

Protezione personale e sicurezza generale conformemente a:

- Applicazioni per lavoratori solitari
- Petrolio e gas
- Trattamento delle acque reflue
- Servizi pubblici
- Telecomunicazioni
- Misure antincendio
- Settore petrolchimico
- Edilizia

Honeywell
RAE
SYSTEMS

Specifiche di **MicroRAE**

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO	
DIMENSIONI	117 mm x 76 mm (66) 74 mm x 24 mm
PESO	206 g (compresi batteria agli ioni di litio e attacco)
SENSORI	Filamento catalitico LEL per sostanze combustibili, ossigeno liquido (O ₂), sensore elettrochimico per CO, H ₂ S, HCN
BATTERIA	Ioni di litio ricaricabile
TEMPO DI FUNZIONAMENTO	15 ore continuo non wireless, 12 ore continuo wireless Nota: tutte le specifiche della batteria a 20 °C; temperature inferiori e condizioni di allarme influiranno sulla durata
GRAFICA DISPLAY	Display monocromatico, 44 mm x 33 mm con 2 modalità di retroilluminazione a colori
TASTIERA	Funzionamento a due pulsanti
LETTURA DIRETTA	Letture in tempo reale della concentrazione di gas e indicatori di Man Down Opzioni di visualizzazione di più unità Attivazione/disattivazione wireless e GPS e qualità della ricezione Valori STEL, TWA, picco e minimi IntelliFlash e indicatori di applicazione politiche
ALLARMI	Segnale acustico multitono da 100 dB (a 30 cm, tipico), allarme a vibrazione e LED lampeggianti e indicazione a schermo delle condizioni di allarme Allarmi: automantenuti, non automantenuti o intervento manuale Allarme diagnostico aggiuntivo e messaggio sul display in caso di batteria scarica Allarme connettività wireless Allarme di Man Down e notifica remota wireless in tempo reale
FUNZIONE DI REGISTRAZIONE DATI	Funzione di registrazione dati continua (6 mesi per 4 sensori, a intervalli di 1 minuto) Intervalli della funzione di registrazione dati configurabili dall'utente (da 1 a 3.600 secondi)
COMUNICAZIONE E SCARICAMENTO DATI	Scaricamento dati e configurazione e aggiornamenti dello strumento su PC tramite caricatore da viaggio Trasmissione di dati e stato wireless tramite modem RF integrato (opzionale)
OPZIONI DI RETE WIRELESS	Bluetooth Low Energy e rete mesh wireless dedicata RAE Systems o Wi-Fi o NB-IoT standard ⁴
RANGE WIRELESS (TIPICO)	Fino a 200 m per radio mesh sub 1 GHz ³ , fino a 100 m per WiFi ³ , fino a 5 m per BLE
FORZA DEL SEGNALE⁴	La connettività NB-IoT è garantita se la forza del segnale è superiore a -85 dBm
EMC/RFI	Direttiva EMC: 2004/108/CE
GRADO DI PROTEZIONE IP	IP67
TARATURA	Taratura a due punti (manuale o automatica con AutoRAE 2)
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA	USA e Canada: classe I, divisione 1, gruppi A, B, C e D Ex II 2G Ex ia d IIC T4 Gb Ex I M1 Ex ia I Ma INMETRO Ex da ia IIC T4 Ga Corea: Ex ia d IIC T4
TEMPERATURA	Da -20 °C a 60 °C per codice temperatura T4
UMIDITÀ	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
ACCESSORI	Pinza di attacco in acciaio inossidabile; fascetta da polso (opzionale)
GARANZIA	2 anni di garanzia su dispositivo e sensori ² (1 anno per sensore HCN)
NUMERO MODELLO	PGM26XX
WIRELESS	Banda ISM che non richiede licenza. Bande IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, IEEE 802.11 b/n/g 2,4 GHz, bande NB-IoT 1/3/5/8/20/28
APPROVAZIONI WIRELESS	FCC Parte 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, altre ⁴

DISPOSITIVO PER IL MONITORAGGIO DEI GAS	INTERVALLO	RISOLUZIONE
OSSIGENO (O₂)	Da 0 a 30%	0,1%
COMBUSTIBILI	Da 0 a 100% LEL	1% LEL
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	Da 0 a 1.000 ppm	0 - 250 ppm/1 ppm 250 - 1.000 ppm/3 ppm
ACIDO SOLFIDRICO (H₂S)	Da 0 a 100 ppm	0 - 50 ppm/0,1 ppm 50 - 100 ppm/1 ppm
ACIDO CIANIDRICO (HCN)	Da 0 a 50 ppm	0,2 ppm

¹ Possono essere necessarie attrezzature e/o licenze software aggiuntive per l'abilitazione del monitoraggio wireless remoto e la trasmissione degli allarmi.

² Contro i difetti di fabbrica.

³ In ricezione >80%.

⁴ Contattare Honeywell RAE Systems per certificati e approvazioni wireless specifici per singoli paesi.

Specifiche soggette a modifiche.

INFORMAZIONI ORDINAZIONE

- Fare riferimento alla guida dei prezzi dei prodotti portatili per le configurazioni e gli accessori dei rilevatori

Massimizzate il valore della nostra soluzione abbinando questo prodotto a Honeywell Mobile Apps.
www.HoneywellSafety.com



Gestione dei dispositivi con
Honeywell SafetySuite
honeywellanalytics.com/SafetySuite



Per ulteriori informazioni

www.honeywellanalytics.com
www.HoneywellSafety.com

Europa, Medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (numero gratuito)
Tel.: +41 44 943 4380 (numero alternativo)
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5800
(Sistemi fissi di rilevazione gas)
gasdetection@honeywell.com

Americhe

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel.: +1.847.955.8200
Numero verde: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Tel.: +1 408 952 8200
Numero verde: +1 888 723 4800

Asia Pacifico

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel.: +82 (0)2 6909 0300
India Tel.: +91 124 4752700
Cina - Tel.: +86 10 5885 8788 -3000
analytics.ap@honeywell.com

Servizi tecnici

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
Asia Pacifico: ha.ap.service@honeywell.com

Google, il logo Google e Android sono marchi e denominazioni commerciali di Google Inc. Apple e il logo Apple sono marchi e denominazioni commerciali di Apple Inc.

HIS_GAS_DS_MicroRAE_IT_0819
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell
RAE
SYSTEMS