

QRAE 3

Monitor wireless a 4 gas

QRAE 3 è un monitor wireless compatto da uno a quattro gas.

QRAE 3 fornisce la rilevazione ed il monitoraggio dell'ossigeno (O₂), combustibili e gas tossici che includono: idrogeno solforato (H₂S), monossido di carbonio (CO), anidride solforosa (SO₂) e acido cianidrico (HCN). QRAE 3 è in grado di fornire letture wireless in tempo reale dello strumento e stati di allarme 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Ciò fornisce una migliore visibilità degli incidenti e può migliorare i tempi di risposta.

- Allarme uomo a terra con notifica wireless remota in tempo reale¹
- Facile manutenzione con sensori e pompa sostituibili sul campo
- Bump test e calibrazione completamente automatizzati con AutoRAE 2
- Disponibili modelli con pompa e a diffusione
- L'ampio display grafico può ruotare di 180°



Applicazioni

Ingresso in spazi confinati e sicurezza generale e conformità in:

- Sicurezza industriale
- Petrolio e gas
- Rilevamento di "gemelli tossici" sul campo
- Ambientale
- Antincendio e risposta alle emergenze

Accessori opzionali

- Sistema automatico di test e calibrazione AutoRAE 2
- Caricabatteria esterno

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Disponibile a diffusione o con pompa integrata
- IP-65/67 resistente all'acqua e alla polvere
- Design robusto, protettivo e a prova di caduta
- Lettura della concentrazione di gas in tempo reale e dello stato di allarme abilitate dalla tecnologia wireless all'avanguardia
- Notifica degli allarmi chiara e immediata tramite 5 modalità locali e wireless
- Ampio display grafico Interfaccia utente a icone grazie a un'interfaccia utente a due pulsanti intuitiva e semplice da usare.
- Supporto multilingue: 18 lingue codificate
- Accesso semplice ed immediato, ai sensori, al filtro e al vano batteria
- Gestione dei dispositivi con Honeywell SafetySuite

Specifiche QRAE 3

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO	
DIMENSIONI	Diffusione: 5,5" H x 3,2" W x 1,5" W (140 mm x 82mm x 42mm) Pompato: 5,7" H x 3,2" L x 1,7" P (145 mm x 82 mm x 42mm)
PESO	Diffusione: 12,9 once (365 g con batteria agli ioni di litio e clip) Pompato: 14,5 once (410 g con batteria agli ioni di litio, clip e filtro esterno)
SENSORI	Fino a quattro sensori sostituibili sul campo: • LEL: sensore catalitico per gascombustibili (libreria di fattori di correzione integrata) • Ossigeno: elettrolita liquido O2 • Tossico: elettrochimico per H2S, CO, SO2, HCN
BATTERIA	Ricaricabile agli ioni di litio
AUTONOMIA	• 14 ore continue - Diffusione • 11 ore continue - Con pompa • 10 ore continue con wireless, diffusione • 8 ore continue con wireless, con pompa NOTA: Tutte le specifiche della batteria a 68° F (20° C); temperature più basse e condizioni di allarme influenzeranno l'autonomia.
GRAFICA DEL DISPLAY	Display grafico monocromatico (128 x 80) Dimensioni del display: 1,57" L x 1,06" A (40 x 27 mm) con retroilluminazione Rotazione automatica o su richiesta dello schermo
TASTI	Funzionamento a due pulsanti
LETTURA DIRETTA	• Lettura in tempo reale delle concentrazioni di gas • Stato della batteria • Stato della pompa (se dotato di pompa) • Attivazione/disattivazione wireless e qualità della ricezione wireless • STEL, TWA, valori di picco e minimi • Uomo a terra e indicatori di applicazione delle politiche
REGISTRAZIONE DATI	• Cicalino multitono da 95 dB (a 11,8" / 30 cm, tipico), allarme a vibrazione e LED rossi lampeggianti e indicazione sullo schermo delle condizioni di allarme • Allarmi: a ritenuta, ripristino, comando manuale • Allarme diagnostico aggiuntivo e messaggio sul display per batteria scarica • Allarme stallo pompa (solo per i modelli con pompa) • Allarme uomo a terra con preallarme e notifica wireless remota in tempo reale
REGISTRAZIONE DATI	• Registrazione continua dei dati (3 mesi per 4 sensori a intervalli di 1 minuto, 24 ore su 24, 7 giorni su 7) • Intervalli di registrazione dei dati configurabili dall'utente (da 1 a 3.600 secondi)
COMUNICAZIONE E DOWNLOAD DEI DATI	• Download dei dati e configurazione e aggiornamenti dello strumento su PC tramite Travel Charger • Trasmissione wireless di dati e stato tramite modem RF integrato (opzionale)
WIRELESS	Rete wireless dedicata Mesh RAE Systems
FREQUENZA E APPROVALS4 WIRELESS	Banda libera da licenza ISM, 868 Mhz o 900 Mhz FCC Part15, CE R&TTE, ANATEL
PORTATA WIRELESS (TIPICA)	Host EchoView: LOS > 650 piedi (200 m) ³ ProRAE Guardian e RAEMesh Reader: LOS > 650 piedi (200 m) ³ ProRAE Guardian e RAELink3 Mesh: LOS > 330 piedi (100 m) ³
IMMUNITÀ EM	Test EMI ed ESD: da 100 MHz a 1 GHz 30 V/m, nessun allarme Contatto: ±4 kV Aria: ±8kV, nessun allarme
GRADO IP	Con pompa: IP 65 Diffusione: IP-67
TARATURA	Calibrazione a due punti per zero e span (manuale o automatica con AutoRAE 2)

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO	
POMPA DI CAMPIONAMENTO	Pompa o diffusione incorporata Può campionare attraverso tubi fino a 98 piedi (30 m)
	Stati Uniti e Canada: classificato per l'uso in Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D Europa: IECEx/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4)
TEMPERATURA	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F) per T4 codice temperatura
UMIDITÀ	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
ACCESSORI	Clip a coccodrillo in acciaio inox Clip da cintura girevole (opzionale) Custodia (opzionale)
LINGUE	Arabo, cinese, ceco, olandese, inglese, francese, tedesco, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, norvegese, polacco, portoghese, russo, spagnolo e svedese (la lingua deve essere cambiata tramite ProRAE Studio II)
GARANZIA	2 anni sul dispositivo, 3 anni su sensori LEL, H2S,CO, O2 1 anno su sensori SO2,HCN

SPECIFICHE PREDEFINITE DEL SENSORE		
GAS MONITOR	Range	Risoluzione
OSSIGENO (O2)	0 -30,0%	0.1%
COMBUSTIBILE	0 -100% LEL	1% LEL
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	0-500 ppm	1 ppm
IDROGENO SOLFORATO (H2S)	0-100 ppm	0,1 ppm
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO2)	0 -20 ppm	0,1 ppm
ACIDO CIANIDRICO (HCN)	0-50 ppm	0,2 ppm
AMMONIACA (NH3)	100 ppm	1 ppm
FOSFINA (PH3)	20 ppm	0.01 ppm
CLORO (CL2)	0-50 ppm	0.05 ppm
BIOSSIDO DI AZOTO (NO2)	0-50 ppm	0,1 ppm

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

- Le opzioni wireless¹ e non-wireless sono disponibili per tutte le configurazioni
- Versioni a diffusione e con pompa disponibili per tutti le configurazioni
- Per accessori e configurazioni fare riferimento al listino prezzi

¹ Per abilitare il monitoraggio remoto wireless e la trasmissione degli allarmi, potrebbero essere necessari dispositivi aggiuntivi e/o licenze software.

² Per difetti di fabbricazione

³ Ricezione >80%

⁴ Contattare Honeywell RAE Systems for le specifiche delle certificazioni wireless

Per ulteriori informazioni

www.honeywellanalytics.com.

Europa, Medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution GmbH

Tel: 00800 333 222 44 (Numero verde)

Tel: +41 44 943 4380 (numero alternativo)

Medio Oriente Tel: +971 4 450 5800 (rilevamento gas fisso)
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 Telefono: +1

408 952 8200

Numero verde: +1 888 723 4800

Asia-Pacifico

Honeywell Analytics Asia Pacifico

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

U S : ha.us.service@honeywell.com

A P : ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_ToxiRAE Pro EC_DS-1064-11_EMEA-IT
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Gestione dei dispositivi con

Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell

Honeywell