

ToxiRAE Pro

Monitor personale wireless per gas tossici ed ossigeno

ToxiRAE Pro è il primo monitor personale wireless al mondo per gas tossici e ossigeno*. ToxiRAE Pro è in grado di rilevare un'ampia gamma di gas, dal monossido di carbonio, all'idrogeno solforato, all'ossigeno, all'ammoniaca, al cloro e alla formaldeide². Il ToxiRAE Pro fornisce ai professionisti della sicurezza l'accesso remoto wireless alle letture degli strumenti in tempo reale e allo stato di allarme per

Migliore visibilità e risposta più rapida agli incidenti. I sensori intercambiabili intelligenti del ToxiRAE Pro memorizzano i dati di calibrazione, consentendo agli utenti di monitorare un gas un giorno e un altro gas il giorno successivo, semplicemente scambiando i sensori nel ToxiRAE Pro3.

- Il wireless eleva la sicurezza a un livello superiore
- Oltre 20 opzioni di sensori intercambiabili intelligenti per coprire un'ampia varietà di gas
- Allarme uomo a terra con notifica wireless remota in tempo reale
- Facile da mantenere grazie al sensore, al filtro e alla batteria agli ioni di litio sostituibili
- Bump test e calibrazione completamente automatici con AutoRAE 2

Applicazioni

- Agricoltura
- Chimico
- Vigili del fuoco HazMat
- Cibo e bevande
- Petrolio e gas
- Farmaceutico
- Cellulosa e carta
- Produzione di acciaio
- Trattamento acque reflue

Accessori opzionali

- Sistema automatico di test e calibrazione AutoRAE 2
- Stazione di ricarica multi-unità per un massimo di cinque monitor



ToxiRAE Pro viene fornito con:

- Monitor ToxiRAE Pro con sensore prescelto, clip a coccodrillo, protezione in gomma e batteria ricaricabile installata
- Base di ricarica e comunicazione per PC
- Cavo di comunicazione per PC
- Adattatore CA (da 100 a 240 V, da 50/60 Hz CA a 12 V CC)
- Adattatori di calibrazione
- Guida rapida
- CD con documentazione

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Accesso wireless alle letture degli strumenti in tempo reale e allo stato degli allarmi da qualsiasi luogo
- Inconfondibile notifica wireless locale e remota a cinque vie delle condizioni di allarme
- I sensori intelligenti memorizzano i dati di calibrazione, in modo che possano essere scambiati sul campo
- La maggior parte dei sensori elettrochimici è condivisa con gli strumenti della famiglia MultiRAE
- Il display più grande della sua categoria
- Registrazione continua dei dati
- Facile da usare
- Affidabile, robusto e a sicurezza intrinseca
- Gestione dei dispositivi con Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro Specifiche

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO	
DIMENSIONI	4,6" (A) x 2,4" (L) x 1,2" (P) (118 x 60 x 30 mm)
PESO	7,76 once (220 g)
SENSORI	Oltre 20 sensori elettrochimici intelligenti intercambiabili sostituibili sul campo
BATTERIA	Batteria ricaricabile agli ioni di litio - Tempo di funzionamento: > 30 ore (funzionamento normale, non wireless) - Tempo di ricarica: < 4 ore tramite la base di ricarica
DISPLAY	Display grafico LCD con retroilluminazione a LED bianchi (attivato quando il monitor è in allarme o con la pressione di un pulsante)
LETTURA DEL DISPLAY	- Lettura in tempo reale delle concentrazioni di gas in parti per milione (ppm) o mg/m ³ ; stato della batteria; attivazione/disattivazione della registrazione dei dati; attivazione/disattivazione wireless e qualità della ricezione - STEL, TWA e valori di picco
TASTI	2 pulsanti per il funzionamento e la programmazione
CAMPIONAMENTO	Diffusione
TARATURA	Automatico con AutoRAE 2 Test and Calibration System ² o manuale
MODALITÀ DI ALLARME	- Notifica di allarme remota wireless; acustica (95 dB @ 30 cm), vibrazione, allarme visivo (LED rossi lampeggianti) e indicazione sullo schermo delle condizioni di allarme. - Allarme uomo a terra con preallarme e notifica wireless remota in tempo reale
REGISTRAZIONE DATI	Registrazione continua dei dati con una capacità di tre mesi (a intervalli di un minuto) - Intervallo di registrazione dei dati configurabile dall'utente (da 1 a 3.600 secondi)
COMUNICAZIONE E DOWNLOAD DEI DATI	- Download dei dati e configurazione dello strumento su PC tramite ricarica e base di comunicazione per PC - Download dei dati tramite il sistema di test e calibrazione automatico AutoRAE 2 - Trasmissione wireless di dati e stato(1) tramite modem RF integrato (opzionale)
RETE WIRELESS	Sistema di sicurezza wireless in tempo reale ProRAE Guardian o rete a circuito chiuso con host EchoView
PORTATA WIRELESS (TIPICA)	ToxiRAE Pro su router mesh, host EchoView o lettore mesh2 - 660 piedi (200 metri) Modem ToxiRAE Pro a RAELink3 Mesh o RAELink3 Z1 Mesh - 330 piedi (100 metri)
TEMPERATURA	Da -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F)
UMIDITÀ	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	Grado di protezione IP-65 per la protezione da polvere e acqua (certificato da un laboratorio di prova esterno)
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA	CSA:  Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D. Codice T T4 Classe I, Zona 0 A/Exia IIC T4 ATEX:  , II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEx: Ex ia IIC Ga T4 Cina Ex: Ex ia IIC T4
EMC/RFI	Direttiva EMC: 2004/108/CE
GARANZIA	- Due anni sul sensore O2 - Tre anni sui sensori di H2S e CO - Due anni sui componenti non consumabili - Un anno su tutti gli altri sensori, batteria e consumabili
FREQUENZA WIRELESS	Banda ISM senza licenza. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz
APPROVAZIONI WIRELESS	FCC Parte 15, CE R&TTE, Altre (4)
MODULO RADIO	Supporta RM900

SPECIFICHE DEL SENSORE	RANGE	RISOLUZIONE
AMMONIACA (NH3)	0-100 ppm	1 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	0-500 ppm	1 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), RANGE ESTESO	0-2.000 ppm	10 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), H2-COMP.	0-2.000 ppm	10 ppm
CLORO (Cl2)	0-50 ppm	0.1 ppm
BIOSSIDO DI CLORO (ClO2)	0 a 1 ppm	0.03 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-A)	0-100 ppm	1 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-B)	0-10 ppm	0.1 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-C), RANGE ESTESO	0-500 ppm	10 ppm
FORMALDEIDE (HCHO)	0-10 ppm	0.05 ppm
IDROGENO (H2)	0-1.000 ppm	10 ppm
ACIDO CIANIDRICO (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm
IDROGENO SOLFORATO (H2S)	0-100 ppm	0.1 ppm
IDROGENO SOLFORATO (H2S), RANGE ESTESO	0-1.000 ppm	1 ppm
MEIL MERCAPTANO (CH3-SH)	0-10 ppm	0.1 ppm
OSSIDO NITRICO (NO)	0-250 ppm	0.5 ppm
BIOSSIDO DI AZOTO (NO2)	0-20 ppm	0,1 pagine al minuto
OSSIGENO (O2)	0-30% vol.	0.1% vol.
FOSFINA (PH3)	0-20 ppm	0.1 ppm
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO2)	0-20 ppm	0.1 ppm

- 1 Le unità wireless dispongono di un modem RF funzionante e sono pronte per le implementazioni wireless; Le unità non wireless non possono essere aggiornate al wireless. Attrezzature aggiuntive e/o Potrebbero essere necessarie licenze software per abilitare il monitoraggio wireless remoto e la trasmissione degli allarmi.
- 2 Contattare Honeywell RAE Systems per la disponibilità.
- 3 Honeywell RAE Systems consiglia di calibrare i sensori al momento dell'installazione.
- 4 Contatta Honeywell RAE Systems per le approvazioni e i certificati wireless specifici per paese. Le specifiche sono soggette a modifiche.

Informazioni per l'ordine (Modello: PGM-1860)

- Sono disponibili versioni wireless o non wireless (1)
- Fare riferimento al listino prezzi dei portatili per i numeri di parte del monitor, accessori, kit di manutenzione, gas, sensori e parti di ricambio

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

H o n e y w e l l R A E

S y s t e m s T e l e f o n o :

+ 1 4 0 8 9 5 2 8 2 0 0

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



Honeywell
honeywellanalytics.com/SafetySuite