

QRAE II



Rilevatore personale 4 gas per %LEL – O₂ – CO – H₂S

Il QRAE II è il classico rilevatore multigas per protezione personale dei lavoratori che operano in aree con potenziali atmosfere a rischio. Lo strumento è disponibile nelle configurazioni da un solo sensore fino a 4 sensori.

I sensori disponibili sono: Ossigeno (O₂), Gas combustibili con sensore catalitico (%LEL), Idrogeno Solforato (H₂S), Monossido di Carbonio (CO).

E' disponibile anche con pompa di aspirazione integrata, per prelievi a distanza (fino a circa 30 mt.) o in luoghi di difficile accesso (tombini, tubazioni, ecc.).

Affidabile, maneggevole e robusto, il QRAE II è lo strumento ideale per operazioni in Spazi Confinati o in generale per lavorare in sicurezza in zone con pericolo di esplosione, di carenza di ossigeno, o in presenza di gas tossici CO e/o H₂S.

- Ideale per applicazioni in Spazi Confinati secondo il D.Lgs. 81/08
- Allarme ottico ad alta visibilità - acustico a 95 dB - vibrazione
- Facilità di calibrazione e di manutenzione
- Ampio display grafico ruotabile di 180°
- Disponibile con pompa di aspirazione o a diffusione
- Compatibile con Stazione di Autocalibrazione AutoRAE

Caratteristiche principali

- Libreria interna con 37 fattori di correzione per gas combustibili
- Sensore O₂ tipo SPE senza piombo, a lunga durata
- Datalogger sempre incluso
- Robusta clip in acciaio per fissaggio in cintura
- Ampio display grafico
- Affidabile e robusto

Applicazioni

Ingresso in spazi confinati e generiche applicazioni di sicurezza all'interno di:

- Industria chimica
- Industria alimentare
- Oil & Gas
- Industria Farmaceutica
- Impianti di depurazione e trattamento acqua
- Acciaierie



IECEX

ATEX



RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia

Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a. - Fax (+39) 010.642.42.05

E-mail: info@recomind.com <http://www.recomindustriale.com>

Cap. Soc. € 110.000,00 int. vers.

C.C.I.A.A. 38999 GE

RE.A. 365226 GE

P.IVA e C.F. 03618890101

Modello	QRAE II
Dimensioni	Pompa: 12.5 x 7.2 x 5 cm Diffusione: 12.5 x 7.2 x 3.8 cm
Peso	Pompa: 350 gr. Diffusione: 250 gr.
Sensori	Fino a 4 sensori intercambiabili; <ul style="list-style-type: none"> • Combustione catalitica con fattori di correzione per %LEL • Elettrolita liquido per O₂ • Elettrochimici per H₂S, CO
Batteria	Litio Ricaricabile e adattatore per pile alcaline di emergenza
Autonomia	<ul style="list-style-type: none"> • 14 ore in continuo, diffusione (10 ore con le alcaline) • 10 ore in continuo, pompa (8 ore con le alcaline)
Display	Grafico monocromatico, 4 righe Retroilluminazione automatica o a richiesta
Letture	<ul style="list-style-type: none"> • Concentrazione del gas • Stato della batteria • Stato di funzionamento della pompa (se provvisto) • STEL, TWA, valore max e min • Data, ora, tempo trascorso dall'accensione, temperatura • Valore della tensione della batteria
Tastiera	2 pulsanti
Sistema di campionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusione • Pompa integrata
Calibrazione	Automatica con Stazione AutoRAE o manuale (zero e span)
Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acustico 95 dB @ 30 cm. ▪ Vibrazione ▪ Visivo con led rossi lampeggianti ▪ Allarme a display per batteria scarica ▪ Allarme di blocco pompa (se provvisto)
Datalogger	Memorizzazione dei dati con 12 giorni di capacità ad intervalli di 1 minuto, per 4 sensori Intervallo di memorizzazione impostabile da 1 a 3600 sec.
Comunicazioni e scarico dati	Collegamento a PC tramite cavetto seriale per scarico dati
Temperatura operativa	-20°C - +50°C, codice temperatura T4
Umidità	0 - 95% non condensante
Protezione IP	IP65
Approvazioni	ATEX II 2G EEx ia d IIc T3 e T4
Immunità EM	Resistenza elevata alle interferenze radio ed elettromagnetiche. Conforme alla direttiva EMC 89/336/EEC +60 V/m supplementari
Aggancio	Clip coccodrillo in acciaio inox
Garanzia	2 anni

Sensore	Range ppm	Risoluzione
Monossido di carbonio (CO)	0 - 1.000	1 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 100	0,1 ppm
Ossigeno (O ₂)	0 - 30 %	0.1%
%LEL - catalitico	0 - 100 %	1%



Compatibilità con stazione automatica di calibrazione e bump test AutoRAE



Facilità di accesso al vano sensori



Base da tavolo per ricarica batteria e collegamento a PC, ideale anche per ricaricare una batteria di scorta

