

QRAE II

Rilevatore multigas per %LEL – O₂ – CO – H₂S

- Batterie ricaricabili a ioni di litio durata 14 ore
- Sensore di ossigeno brevettato SPE O₂ senza piombo (normativa RoHS) maggiore durata rispetto ai sensori contenenti piombo e minori perdite.
- Totale eliminazione delle interferenze radio
- Facile accesso ai sensori dal filtro e al vano batteria senza esporre i componenti elettronici
- **Ampio display grafico** che può essere ruotato tramite tasto di 180° per la visualizzazione da cintura
- **Libreria interna di sostanze infiammabili** con 37 fattori di correzione che permette la taratura a Metano e la lettura diretta di un'altra sostanza
- **Visualizzazione contemporanea di:** % Vol. di O₂, % LEL di gas infiammabili, ppm di CO ed H₂S; visualizzazione in continuo dello stato della batteria (indicazione di batteria scarica), indicazione della memorizzazione dei dati (icona lampeggiante), visualizzazione di allarmi.
- **Pompa da 300 cc/min** (Mod. con pompa)
- Taratura mediante un solo pulsante
- Allarme acustico, visivo e vibrazione
- Compatibile con stazione di calibrazione AutoRAE
- Datalogger sempre incluso
- Tastiera: comandi a due tasti
- Dotato di corpo IP65 anti urto
- Accessori di fissaggio: clip a molla in acciaio inox
- Opzionali: sonda in alluminio di campionamento per spazi ristretti, pompa manuale, kit di calibrazione
- Certificazione **ATEX IIG Eex ia d IIc T4**



*QRAE II
con Pompa di
aspirazione
integrata*



Specifiche dei sensori		
Sensore	Range	Risoluzione
%LEL	0 – 100 % LEL	1%
Ossigeno	0 – 30 %Vol.	0.1%
CO	0 – 1.000 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 – 100 ppm	0.1 ppm

Dimensioni (L x A x P)	versione con pompa: 12.5 x 7.2 x 5 cm versione a diffusione: 12.5 x 7.2 x 3.8 cm
Peso	versione a diffusione: 250 gr versione con pompa: 350 gr
Sensori	Catalitico per gas combustibili Elettrochimico a polimeri solidi non consumabile per Ossigeno Elettrochimico per CO ed H ₂ S
Batterie	Batterie intercambiabili a ioni di litio e alcaline con relativo adattatore
Durata di funzionamento	Diffusione: fino a 14 ore di funzionamento continuo, fino a 10 ore con batterie alcaline Con Pompa: fino a 10 ore di funzionamento continuo, fino a 8 ore con batterie alcaline
Display grafico	4 righe retroilluminato in caso di allarme o scarsa luce
Tastiera	Comando a due tasti
Lettura diretta	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura istantanea fino a 4 sensori • Ossigeno in percentuale volumetrica • Gas combustibili in % LEL (libreria con fattori di correzione) • Gas tossici in ppm • Valore di soglia superiore e inferiore per tutti i gas • Batteria e tensione di spegnimento • Data, ora, tempo trascorso, temperatura
Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> • Allarme acustico da 95 dB (a 30 cm) e LED rosso lampeggiante • Soglia superiore: 3 bip e 3 lampeggi al secondo • STEL e TWA: 1 bip, vibrazione e 1 lampeggio al secondo • Interruzione allarmi manuale o reset automatico • Allarme diagnostico supplementare e massaggio di batteria scarica
EMI / RFI	Resistenza elevata alle interferenze radio ed elettromagnetiche. Conforme alla direttiva EMC 89/336/EEC +60 V/m supplementari
Classe di protezione	IP 65
Registrazione dati	12 giorni a intervalli di un minuto (intervallo programmabile)
Taratura	A 2 punti (zero e span)
Pompa di campionamento	Manuale esterna opzionale (Modello a diffusione) Pompa interna da 300 cc/min (Mod. con Pompa)
Certificazione	ATEX II 2G EEx ia d IIc T3 e T4
Accessori di fissaggio	Clip a molla in acciaio inox
Garanzia	Integrale di 2 anni compresi i sensori