

MicroRAE



Wireless

CONNEXT PACK

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

Il MicroRAE è il nuovo rilevatore multigas per protezione personale dei lavoratori che operano in aree con potenziali atmosfere a rischio. I sensori disponibili sono: Ossigeno (O₂), Gas combustibili con sensore catalitico (%LEL), Idrogeno Solforato (H₂S), Monossido di Carbonio (CO), Acido Cianidrico (HCN).

La possibilità di trasmissione wireless in tempo reale della concentrazione rilevata e degli allarmi, garantisce un grado superiore di sicurezza all'operatore ovunque egli si trovi.

Affidabile, maneggevole e robusto, il MicroRAE 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.

- Ideale per applicazioni in Spazi Confinati secondo il D.Lgs. 81/08
- Modulo GPS integrato per individuazione della posizione dell'operatore
- Connessione Bluetooth a Smartphone per trasmissione dati e configurazione
- Allarme di uomo a terra
- Compatibile con Stazione di Autocalibrazione AutoRAE2

Caratteristiche principali

- Grado di protezione IP-67
- Datalogger sempre incluso
- Robusta clip in acciaio per fissaggio in cintura
- Ampio display grafico
- Affidabile e robusto
- Calibrazione e bump test in tempi rapidi

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



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	MicroRAE
Dimensioni	117 x 66 x 24 mm
Peso	206 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, HCN
Batteria	Litio Ricaricabile e adattatore per pile alcaline di emergenza
Autonomia	15 ore in continuo, no wireless (11 ore con wireless)
Display	Grafico monocromatico, allarmi a 2 colori Dim. 44 x 33 mm Retroilluminazione automatica o a richiesta
Letture	<ul style="list-style-type: none"> • Concentrazione del gas • Stato della batteria • STEL, TWA, valore max e min • Data, ora, tempo trascorso dall'accensione, temperatura • Valore della tensione della batteria • Ricezione segnale wireless • Bluetooth a GPS on/off
Tastiera	2 pulsanti
Calibrazione	Automatica con Stazione AutoRAE o manuale (zero e span)
Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acustico 100 dB @ 30 cm. ▪ Vibrazione ▪ Visivo con led rossi lampeggianti ▪ Allarme a display per batteria scarica ▪ Allarme di uomo a terra
Datalogger	Memorizzazione dei dati con 6 mesi 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 la base da tavolo
Wireless	RAE Dedicated Wireless Mesh network o Standard WiFi ISM license free band. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz IEEE 802.11 bands b/g 2.4 GHz
Wireless range	200m per sub1GHz Mesh Radio 100m per WiFi
Temperatura operativa	-20°C - +60°C, codice temperatura T4
Umidità	0 - 95% non condensante
Protezione IP	IP67
Approvazioni	II 2G Ex ia d IIC T4 I M1 Ex ia I Ma
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 o laccio da polso (opzionale)
Garanzia	2 anni

Sensore	Range ppm	Risoluzione ppm
Monossido di carbonio (CO)	0 - 1.000	1 (3 oltre i 250 ppm)
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 100	0,1 (1 oltre 50 ppm)
Ossigeno (O ₂)	0 - 30 %	0.1%
%LEL - catalitico	0 - 100 %	1%
Acido Cianidrico (HCN)	0 - 50	0.2

