

MultiRAE



Il più versatile rilevatore multigas wireless, per la rilevazione da 1 a 6 gas, compresi VOC e radiazioni Gamma

Il nuovo MultiRAE è il più versatile e completo rilevatore multigas.

Lo strumento può essere configurato con 6 diversi sensori.

E' possibile scegliere fra più di 30 sensori tra cui molti elettrochimici per gas tossici, un sensore PID per la rilevazione di sostanze organiche volatili (VOC), sensori NDIR per la misura di anidride carbonica o idrocarburi, un sensore per radiazioni Gamma, oltre naturalmente ad un sensore per rilevare la carenza del tenore di ossigeno e per indicare la presenza di gas infiammabili (%LEL).

La funzione di avviso di "uomo a terra", integrata in un unico strumento, lo rende il più versatile rilevatore, adatto a differenti applicazioni.

La trasmissione wireless delle misure e degli allarmi permette di elevare ad un livello superiore il grado di sicurezza dell'operatore in campo.

- Il più avanzato rilevatore multigas con trasmissione wireless
- Versatile e personalizzabile a seconda dell'applicazione
- Avviso di "Uomo a terra" con notifica wireless in tempo reale
- Compatibile con Stazione di Autocalibrazione AutoRAE2
- Semplice utilizzo e facile manutenzione



- Trasmissione wireless in tempo reale della concentrazione del gas e dello stato dell'allarme
- Oltre 30 sensori intercambiabili, tra cui il PID range 0,1-5.000 ppm, sostituibili in campo
- Ampio display
- Librerie interne con 190 VOC e 55 gas infiammabili



Modello	MultiRAE
Dimensioni	193 x 96,5 x 66 mm
Peso	880 gr.
Sensori	Oltre 30 elettrochimici intercambiabili, sostituibili in campo, tra cui PID per VOC, NDIR per CO2 e combustibili
Batteria	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Litio ricaricabile: autonomia 12 h, ricarica < 6 h ▪ Litio durata estesa: autonomia 18 ore, ricarica < 9 ore ▪ 4 Alcaline AA con adattatore, ricarica < 6 ore
Display	Monocromatico grafico lcd, 128x160, retroilluminato, reversibile, in Italiano
Lectture	Concentrazioni gas in tempo reale; concentrazione VOC e fattore di correzione; stato della batteria; datalogger on/off; wireless on/off e potenza del segnale; valori picco, STEL, TWA, minimo
Tastiera	3 pulsanti (Mode, Y/+, N/-)
Sistema di campionamento	MultiRAE Lite: diffusione MultiRAE e MultiRAE Pro: con pompa integrata, flusso 250 cc/min, blocco automatico in caso di ostruzione
Calibrazione	Manuale o automatica con AutoRAE2
Allarmi	Trasmissione wireless degli allarmi; acustico (95 dB @ 30 cm); visivo (led lampeggianti); indicazione su display; allarme di "uomo a terra"
Datalogger	Continuo, 6 mesi con intervallo di 1 minuti, per 5 sensori 24/7. Intervallo di registrazione impostabile da 1 a 3600 secondi
Comunicazioni e scarico dati	Collegamento a PC per scarico dati, trasmissione wireless in radio frequenza
Wireless	Banda ISM libera da frequenza, portata 200 mt.
Temperatura operativa	-20 / + 50°C
Umidità	0 - 95% non condensante
Protezione IP	IP-65
Approvazioni	ATEX CE 0575 II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEx Ex ia d IIC T4 Gb
CE	Direttiva EMC 2004/108/EC
Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 anni su componenti non consumabili e sensori CO, H2S, O2, %LEL ▪ 1 anno sul resto

Sensore PID	Range	Risoluzione
VOC 10,6 eV (HR)	0 - 5.000 ppm	0,1 ppm
VOC 10,6 eV (ppb)	0 - 2.000 ppm	10 ppb
VOC 9,8 eV	0 - 1.000 ppm	0,1 ppm
Gas Combustibili	Range	Risoluzione
Catalitico LEL	0 - 100% LEL	1% LEL
NDIR LEL CH ₄	0 - 100% LEL	1% LEL
NDIR VOL CH ₄	0 - 100% Vol	0,1% Vol
Anidride Carbonica	Range	Risoluzione
NDIR	0 - 50.000 ppm	100 ppm
Radiazioni	Range	Risoluzione
Gamma	0 - 20.000 uRem/h	1 uRem/h
Sensori elettrochimici	Range	Risoluzione
Ammoniaca (NH ₃)	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) - Compensato H ₂	0 - 2.000 ppm	10 ppm
Monossido di carbonio (CO) - Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 500 ppm	1 ppm
Cloro (Cl ₂)	0 - 200 ppm	0,1 ppm
Biossido di Cloro (ClO ₂)	0 - 50 ppm	0,1 ppm
Ossido di Etilene (EtO-A)	0 - 1 ppm	0,03 ppm
Ossido di Etilene (EtO-B)	0 - 10 ppm	1 ppm
Ossido di Etilene (EtO-C) - Range esteso	0 - 500 ppm	10 ppm
Formaldeide (HCHO)	0 - 10 ppm	0,01 ppm
Idrogeno (H ₂)	0 - 1.000 ppm	2 ppm
Acido Cloridrico (HCl)	0 - 15 ppm	0,2 ppm
Acido Cianidrico (HCN)	0 - 50 ppm	0,5 ppm
Acido Fluoridrico (HF)	0 - 10 ppm	0,1 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 100 ppm	0,1 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S) - Range esteso	0 - 1.000 ppm	1 ppm
Methyl Mercaptan (CH ₃ -SH)	0 - 10 ppm	0,1 ppm
Ossido di Azoto (NO)	0 - 250 ppm	0,5 ppm
Biossido di Azoto (NO ₂)	0 - 20 ppm	0,1 ppm
Ossigeno (O ₂)	0 - 30 %Vol.	0,1%
Fosgene (COCl ₂)	0 - 1 ppm	0,01 ppm
Fosfina (PH ₃)	0 - 20 ppm	0,1 ppm
Fosfina (PH ₃) - Range esteso	0 - 1.000 ppm	1 ppm
Anidride Solforosa (SO ₂)	0 - 20 ppm	0,1 ppm



Allarme di "Uomo a terra"



Vista laterale con clip



Vista frontale con allarme attivato



MultiRAE con custodia a tracolla