

ToxiRAE PRO



Rilevatore personale monogas per gas infiammabili, gas tossici, CO₂, ossigeno o VOC

Il ToxiRAE Pro è il primo rilevatore monogas personale con possibilità di trasmissione wireless in tempo reale della concentrazione rilevata e degli allarmi, garantendo un grado superiore di sicurezza all'operatore ovunque egli si trovi.

Disponibile un'ampia gamma di sensori elettrochimici per gas tossici, tra cui monossido di carbonio, idrogeno solforato, ammoniaca, ossigeno, cloro e fognene. E' possibile, grazie ai sensori elettrochimici intercambiabili, sostituire, sullo stesso rilevatore, diversi sensori.

Disponibile anche la versione ToxiRAE PRO LEL (esplosimetro) con sensore a combustione catalitica per la rilevazione di gas infiammabili in %LEL. La versione ToxiRAE PRO PID, con il sensore a fotoionizzazione, permette la rilevazione dei VOC, per applicazioni di "safety" o per applicazioni di igiene industriale.

Disponibile anche con sensore I.R. per rilevazione di anidride carbonica (CO₂).

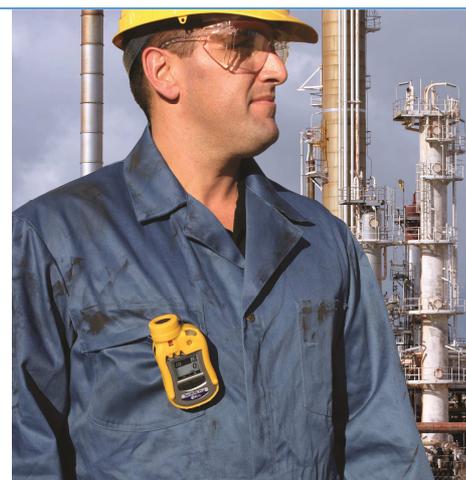
- Il primo rilevatore monogas personale con trasmissione wireless
- Oltre 20 sensori elettrochimici intercambiabili disponibili
- Batterie ricaricabili al Litio
- Semplice utilizzo e facile manutenzione
- Compatibile con Stazione di Autocalibrazione AutoRAE 2
- Allarme di uomo a terra con trasmissione wireless in tempo reale

Caratteristiche principali

- Trasmissione wireless in tempo reale della concentrazione del gas e dello stato dell'allarme
- Sensori intercambiabili con memorizzazione della data di calibrazione, per la sostituzione in campo
- Ampio display
- Affidabile e robusto
- Semplicità di utilizzo

Applicazioni

- Industria chimica
- Industria alimentare
- Oil & Gas
- Industria Farmaceutica
- Impianti di depurazione e trattamento acqua
- Acciaierie
- Igiene Industriale
- Bonifiche ambientali e di terreni inquinati



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	ToxiRAE PRO	ToxiRAE PRO LEL	ToxiRAE PRO PID
Dimensioni	(L x A x P) 118 x 60 x 30 mm.		
Peso	220 gr	235 gr	235 gr
Sensori	Elettrochimici intercambiabili; Infrarosso per CO ₂	Combustione catalitica T ₉₀ < 15 sec. 34 fattori di correzione	Fotoionizzatore 10.6 eV (9.8 eV opz. per Igiene Industriale) T ₉₀ < 15 sec. 190 fattori di correzione
Batteria	Litio Ricaricabile Autonomia 30 ore Tempo di ricarica < 4 ore		Litio Ricaricabile Autonomia 12 ore Ricarica < 4 ore
Display	LCD retroilluminato in caso di allarme o a richiesta		
Letture	<ul style="list-style-type: none"> Concentrazione del gas Stato della batteria Datalogger on/off Wireless on/off STEL, TWA e valore max 	<ul style="list-style-type: none"> Concentrazione del gas Stato della batteria Datalogger on/off Wireless on/off Gas di taratura e di riferimento con fattore di correzione Valore max 	<ul style="list-style-type: none"> Concentrazione del gas Stato della batteria Datalogger on/off Wireless on/off Gas di taratura e di riferimento con fattore di correzione STEL, TWA e valore max
Tastiera	2 pulsanti		
Campionamento	Diffusione		Turbina aspirante
Calibrazione	Automatica con Stazione AutoRAE2 o manuale		
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 uomo a terra 		
Datalogger	Memorizzazione dei dati con 3 mesi di capacità ad intervalli di 1 minuto; intervallo di memorizzazione impostabile da 1 a 3600 sec. <i>Per ToxiRAE PID disponibile solo nella versione "Igiene Industriale"</i>		
Comunicazioni e scarico dati	<ul style="list-style-type: none"> Collegamento a PC tramite dock station per scarico dati Scarico dati con AutoRAE2 Trasmissione wireless con modem RF integrato (opz.) 		
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> Frequenza ISM libera da licenza Portata 100 mt (tipica) con RAELink ProRAE Guardian Real-Time Wireless Safety System Closed-Loop Network con EchoView Host 		
Temperatura operativa	-20°C - +50°C		
Umidità	0 - 95% non condensante		
Protezione IP	IP65		IP54
Approvazioni	ATEX: II 1G Ex ia IIC Ga T4 (no sensore CO2) IECEX: Ex ia IIC Ga T4		
CE	EMC: 2004/108/EC. R&TTE: 1999/5/EC. ATEX: 94/9/EC		
Garanzia	2 anni per H ₂ S, CO, O ₂ e parti non consumabili 1 anno per altri sensori, batteria e altri parti consumab.	2 anni per sensore %LEL e parti non consumabili 1 anno per batteria e altri parti consumabili	2 anni per parti non consumabili 1 anno per sensore, turbina e altri parti consumabili

ToxiRAE Pro		
Sensore	Range ppm	Risoluzione
Ammoniaca (NH ₃)	0 - 100	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0 - 500	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0 - 2.000	10 ppm
Monossido di carbonio (CO) - Compensato H ₂	0 - 2.000	10 ppm
Cloro (Cl ₂)	0 - 50	0,1 ppm
Biossido di Cloro (ClO ₂)	0 - 1	0,03 ppm
Ossido di Etilene (EtO-A)	0 - 100	1 ppm
Ossido di Etilene (EtO-B)	0 - 10	0,1 ppm
Ossido di Etilene (EtO-C)	0 - 500	10 ppm
Idrogeno (H ₂)	0 - 1.000	2 ppm
Acido Cloridrico (HCl)	0 - 15	0,2 ppm
Acido Cianidrico (HCN)	0 - 50	0,5 ppm
Acido Fluoridrico (HF)	0 - 10	0,1 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 100	0,1 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0 - 1.000	1 ppm
Methyl Mercaptan (CH ₃ -SH)	0 - 10	0,1 ppm
Ossido di Azoto (NO)	0 - 250	0,5 ppm
Biossido di Azoto (NO ₂)	0 - 20	0,1 ppm
Ossigeno (O ₂)	0 - 30 %	0,1%
Formaldeide (HCHO)	0 - 10	0,05 ppm
Fosgene (COCl ₂)	0 - 1	0,01 ppm
Fosfina (PH ₃)	0 - 20	0,1 ppm
Fosfina (PH ₃)	0 - 1.000	1 ppm
Anidride Solforosa (SO ₂)	0 - 20	0,1 ppm
%LEL - catalitico	0 - 100 %	1%
Anidride Carbonica (CO ₂) - Infrarosso	0-50.000	100 ppm

ToxiRAE Pro LEL		
Sensore	Range %LEL	Risoluzione
Combustione Catalitica	0 - 100	1 % LEL

ToxiRAE Pro PID		
Sensore	Range ppm	Risoluzione
PID, 10.6 eV - SAFETY	0 - 1.000	1 ppm
PID, 10.6 eV - IGIENE INDUSTRIALE	0 - 2.000	0,1 ppm



ToxiRAE Pro in allarme con guscio di protezione



ToxiRAE Pro su docking station collegato a PC