



# M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

## RILEVATORE GAS SPAZI CONFINATI

Il più piccolo e leggero rilevatore di gas per spazi confinati al mondo! 5 gas registrabili!



Oltre ai gas combustibili, ossigeno, monossido di carbonio, acido solfidrico, è possibile selezionare un ulteriore sensore per misurare ad esempio biossido di zolfo o anidride carbonica. Inoltre il display può visualizzare 11 lingue e può essere utilizzato in un ambiente da -40 °C a + 60 °C, quindi soddisfa una vasta gamma di esigenze. Il

I sensori di nuova concezione hanno una garanzia di 3 anni. Inoltre, utilizzando la manutenzione giornaliera e la regolazione del gas, è possibile ridurre al minimo i tempi e i costi di manutenzione.

Per tutti gli altri rilevatori di gas per spazi confinati contattaci e sapremo trovare la soluzione giusta per te!



Petrochimico



Navale



Acciaierie



Impianti gas



Costruzioni



Antincendio



Impianti geotermici



Automotive



Alimentare



Semiconduttori

## Specifiche tecniche

Modello	GX-3R Pro
Metodo di rilevamento	A diffusione, modificabile con il tipo a campionamento collegando RP-3R)
Indicazione allarme	Lampeggiante, segnale acustico a modulazione continua, display della concentrazione di gas lampeggiante, vibrazione Operazione di ripristino: Autobloccante
Allarme guasto	Anomalia del sistema, anomalia del sensore, caduta di tensione della batteria, errore di calibrazione
Display allarme guasto	Lampeggiante, cicalino intermittente, visualizzazione dettagli Ripristino operazione: Autobloccaggio
Allarme panico	Due livelli: Prealarm e allarme principale (dopo un preallarme di 5 secondi) Operazione di ripristino: Autobloccante
Allarme uomo a terra	Tre livelli: Prealarm 1 (60 secondi), Preallarme 2 (75 secondi), allarme principale (90 secondi) Operazione di ripristino: Autobloccante
Tipo display	LCD digital display (full-dot), Retroilluminato
Display	Stato operativo, orologio, livello batteria, temperatura, lettura picco, notifica calibrazione
Lingue	Japanese/English/French/Spanish/Portuguese/German/Italian/Russian/Korean/Chinese (SC & TC)
Out put	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Buzzer	Approx. 95 dB (a 30 cm)
Data logging	Numero massimo di elementi: 3.600 Intervallo: 5 minuti (regolabile) sistema di comunicazione: IrDA
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio (tempo di ricarica circa 3 ore) batteria a secco (batteria alcalina AAA x 2)
Tempo operatività continua	Modalità batteria di lunga durata attiva: ca. 40 ore (25 ° C, completamente carico, nessun allarme, nessuna illuminazione) Modalità batteria di lunga durata disattivata: ca. 25 ore (25 ° C, completamente carico, nessun allarme, nessuna illuminazione)
Range temperatura operativa	40°C ~ + 60°C (nessun cambiamento improvviso)
Range umidità operativa	0 ~ 95%RH senza condensa
Protezione IP	IP66/68 (2m,1h)
ATEX	ATEX II1G Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (Con sensore di gas combustibile) II1G Ex ia IIC T4 Ga / IM1 Ex ia I Ma (Nessun sensore di gas combustibile) IECEX Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia I Ma (Con sensore di gas combustibile) Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma (Nessun sensore di gas combustibile)
Dimensioni/Pesot	Con batteria ricaricabile: ca. 73mm (W) x 65mm (H) x 26mm (D) (escluse le sporgenze) / Circa. 120 g Con batteria a secco: ca. 73mm (W) x 65mm (H) x 34mm (D) (escluse le sporgenze) / Circa. 140 g

### Rilevazione di gas

Detection target gas	Combustible gas (HC or CH <sub>4</sub> )	Oxygen (O <sub>2</sub> )	Carbon monoxide (CO)	Hydrogen sulfide (H <sub>2</sub> S)	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	
Detection principle	New ceramic type	Electrochemical type			Infrared type		
Detection range (service range)	0~100%LEL	0~25.0vol% (~40.0vol%)	0~500ppm (~2000ppm)	0~100.0ppm (~200.0ppm)	0~20.00ppm (~100.00ppm)	0~5.00vol% (~10.00vol%)	0~10000ppm
1 digit	1 %LEL	0.1 vol%	1 ppm	0.1 ppm	0.05ppm	0.01 vol%	20 ppm
Gas alarm setpoint (can be set by user)	1st alarm : 10%LEL 2nd alarm : 25%LEL 3rd alarm : 50%LEL OVER alarm : 100%LEL	L alarm : 19.5vol% LL alarm : 18.0vol% H alarm : 23.5vol% OVER alarm : 40.0vol%	1st alarm : 25ppm 2nd alarm : 50ppm 3rd alarm : 1200ppm TWA alarm : 25ppm STEL alarm : 200ppm OVER alarm : 2000ppm	1st alarm : 5.0ppm 2nd alarm : 30.0ppm 3rd alarm : 100.0ppm TWA alarm : 1.0ppm STEL alarm : 5.0ppm OVER alarm : 200.0ppm	1st alarm : 2.00ppm 2nd alarm : 5.00ppm 3rd alarm : 100.00ppm TWA alarm : 2.00ppm STEL alarm : 5.00ppm OVER alarm : 100.00ppm	1st alarm : 0.50vol% 2nd alarm : 3.00vol% 3rd alarm : 3.00vol% TWA alarm : 0.50vol% STEL alarm : 3.00vol% OVER alarm : 10.00vol%	1st alarm : 5000ppm 2nd alarm : 5000ppm 3rd alarm : 5000ppm TWA alarm : 5000ppm OVER alarm : 10000ppm