

Rilevatori Gas Portatili

Single & Multi gas

 **be safe**


MADE IN ITALY



 **seitron**

be safe

Single Gas Detector

GAS DISPONIBILI

CO

O2

H2S

SO2



SICUREZZA

Allarme acustico, a vibrazione e visuale integrato per la segnalazione immediata di pericolo.



SOLIDO E AFFIDABILE

La custodia robusta e solida garantisce un rilevamento preciso e sicuro in tutti gli ambienti.



PROTEZIONE CONTINUA

Progettato per assicurare il funzionamento continuo per 24 mesi, senza necessità di sostituire sensori o batteria.



SEMPLICITA' DI UTILIZZO

Progettato fin dall'inizio per garantire la maggior facilità d'uso e intuitività possibile.



Be Safe SG è il nuovo rilevatore portatile di gas singolo, progettato per essere compatto, robusto e facile da usare. Configurabile per un gas tra O2, CO, H2S o SO2, può essere utilizzato in aree pericolose con rischio di esplosione.

Rilevatore di gas portatile

- 24 mesi di operatività continua
- Rilevazione affidabile di basse concentrazioni di gas tossici e infiammabili
- Robusto e maneggevole
- Aggancio posteriore con clip a coccodrillo
- Sicurezza intrinseca
- Funzione di auto test
- Archiviazione registro eventi
- Approvato per **ATEX Zona 0**



Contenuto del kit Be Safe SG:

- Rilevatore di gas portatile
- Adattatore per calibrazione
- Guida rapida
- Rapporto di collaudo
- Dichiarazione di conformità ATEX e IECEx

Specifiche Tecniche

Dimensioni:	89 x 51 x 28 mm / 3.5 x 2 x 1.1 "
Peso:	106 g / 3.7 oz
Tipo di Sensore:	Sensore elettrochimico
Display:	Display a Cristalli Liquidi (LCD)
Comunicazione:	Infrarossi (con accessorio Be Safe SG IR-Link)
Grado di protezione:	IP67
Umidità di Lavoro:	5 – 95% RH (senza condensa)
Batteria:	Batteria al litio, 3.6 Vdc, 1.65 Ah
Durata Operativa:	24 mesi dalla prima attivazione (2 minuti di allarmi al giorno)
Allarmi:	Acustico: (95 dB @ 10 cm) Visivo: LED Vibrazione: motore vibrante
Livelli di Allarme:	Minimo e Massimo
Memoria Eventi:	Ultimi 30 eventi
Conformità:	EN 60079-0:2018 - IEC 60079-0:2017, EN 60079-11:2012 - IEC 60079-11:2011
Certificazioni:	ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Certificato: CML 24 ATEX 2124) IECEX : Ex ia IIC T4 Ga (Certificato: IECEX CML 24.0071)
Garanzia:	24 mesi dalla data di attivazione del prodotto

Gas rilevato	Range di misura	Livello Allarme Basso (*)	Livello Allarme Alto (*)	T° di Lavoro
O2	0 .. 25% vol	19,5% vol	23,5% vol	- 30 .. 60 °C - 22 .. 140 °F
CO	0 .. 300 ppm	35 ppm	200 ppm	- 40 .. 60 °C - 40 .. 140 °F
H2S	0 .. 100 ppm	10 ppm	15 ppm	- 40 .. 60 °C - 40 .. 140 °F
SO2	0 .. 50 ppm	5 ppm	10 ppm	- 40 .. 60 °C - 40 .. 140 °F

(*) I valori si riferiscono ai livelli di allarme predefiniti. È possibile modificare i livelli di allarme utilizzando Be Safe SG IR-Link ed il software PC dedicato.

Accessori

be safe SG IR-Link: Trasmettitore infrarossi con cavo USB, per gestire il dispositivo tramite software PC **Be Safe SG IR-Link Manager**.

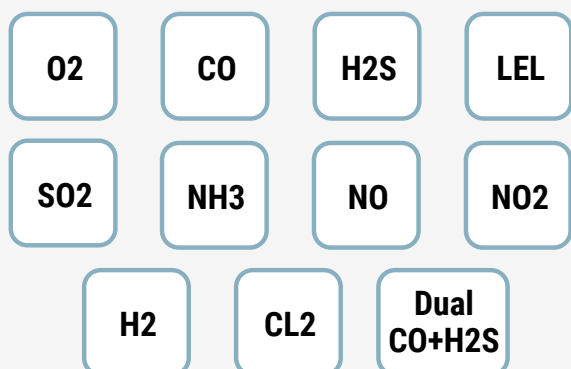
Be Safe SG Docking Station: Docking Station multi dispositivo per Be Safe SG, per effettuare bump test e calibrazione fino a 4 rilevatori gas portatili simultaneamente, attraverso il software PC **Be Safe SG Docking Station Manager**.



be safe

Multi Gas Detector

GAS DISPONIBILI



APPLICAZIONI MULTIPLE

Progettato e sviluppato per proteggere gli utenti in diverse industrie e ambienti di lavoro, configurabile secondo le esigenze dell'utente.



RILEVAZIONE SIMULTANEA DI GAS

Possibilità di rilevare in contemporanea fino a 4 gas, a seconda della configurazione richiesta dall'utente.



SICUREZZA A COLPO D'OCCHIO

Avviso immediato dello stato di allarme grazie ad indicatori visivi, acustici e a vibrazione.



BATTERIA RICARICABILE

Batteria ricaricabile agli ioni di litio per permettere un funzionamento fino a 18 ore ed un tempo di ricarica contenuto.



FACILE D'USO E MANUTENZIONE

Progettato per garantire facilità d'uso e consentire una manutenzione quotidiana semplice e veloce (bump test).



Be Safe MG è il nuovo rilevatore portatile multi-gas progettato per essere utilizzato in zone pericolose (ATEX Zona 0), integrando sicurezza e design, facilità d'uso e manutenzione periodica efficace. Be Safe MG può montare fino a 4 sensori, scegliendo fra oltre 10 gas.

Rilevatore di Gas Portatile

- Configurazione personalizzabile fino a 4 gas
- Sicurezza Intrinseca
- Grado di Protezione IP67
- Display LCD per la visualizzazione dei valori di concentrazione
- Allarme audio, visivo e vibrazione
- Clip posteriore a coccodrillo integrata
- Kit rapido per il test di verifica e la calibrazione
- Approvato per **ATEX Zona 0**



Contenuto del kit Be Safe MG:

- Rilevatore gas portatile
- Docking station, con accessorio per montaggio a muro
- Adattatore per calibrazione e tubo del gas
- Cavo USB per ricarica batteria e connessione SW
- Guida Rapida
- Rapporto di collaudo
- Dichiarazione di conformità ATEX e IECEx

Caratteristiche	be safe MG O2, CO, H2S, LEL	be safe MG Pro O2, CO, H2S, LEL	be safe MG X	be safe MG Pro X
Configurazione con sensori O2, CO, H2S, LEL	✓	✓		
Configurazione personalizzata fino a 4 gas			✓	✓
Filtro antipolvere esterno		✓		✓



Gas rilevato	Tipo di sensore	Range di misura	Risoluzione	Tempo di risposta (t90)
O2	Elettrochimico	0 .. 25% vol	0,1% vol	<10 sec
CO	Elettrochimico	0 .. 1.000 ppm	1 ppm	<15 sec
H2S	Elettrochimico	0 .. 100 ppm	0,1 ppm	<15 sec
LEL (Combustibili)	MEMS	0 .. 5% vol 0 .. 100% LEL	0,01% vol 1% LEL	<15 sec
SO2	Elettrochimico	0 .. 100 ppm	1 ppm	<20 sec
NO2	Elettrochimico	0 .. 150 ppm	1 ppm	<30 sec
NO	Elettrochimico	0 .. 250 ppm	1 ppm	<30 sec
NH3	Elettrochimico	0 .. 100 ppm	0,1 ppm	<15 sec
H2	Elettrochimico	0 .. 1.000 ppm	1 ppm	<15 sec
CL2	Elettrochimico	0.. 20 ppm	0,1 ppm	<15 sec
CO+H2S (dual)	Elettrochimico	CO: 0 .. 1.500 ppm H2S: 0 .. 500 ppm	1 ppm	<15 sec

Caratteristiche tecniche

Dimensioni (HxLxP):	140 x 70 x 38 mm / 5.5 x 2.8 X 1.5 "
Peso:	280 g / 9.8 oz
Grado di protezione:	IP67
Robustezza:	Test di caduta da 1 m / 3 ft secondo EN 60079-0 (2018)
Temperatura di lavoro:	-20 .. +55 °C / -4 .. +131 °F
Umidità di lavoro:	5 - 95% RH (senza condensa)
Durata Tipica della Batteria:	Fino a 18 ore (a seconda della configurazione) @ -20 °C / -4 °F
Allarmi:	Audio: 90 dB @ 30 cm Visivo: LED Vibrazione: Motore vibrante
Livelli di Allarme:	Basso, Alto, STEL (<i>Short Term Exposure Limit</i>), TWA (<i>Time-Weighted Average</i>)
Registro Eventi:	408 giorni basati su turni di 8 ore con 40 eventi al giorno
Registro Dati:	22 giorni basati su turni di 8 ore con registrazione ogni 10 secondi
Conformità:	EN 60079-0:2018 - IEC 60079-0:2017 EN 60079-1:2014 - IEC 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 - IEC 60079-11:2023
Certificazioni/Approvazioni:	ATEX: II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (configurazione con sensore LEL) II 1G Ex ia IIC T4 Ga (configurazione senza sensore LEL) (Certificato: TUV IT 24 ATEX 0162 X) IECEx: Ex ia IIC T4 Ga (Certificato: IECEx TPS 23.0053 X)
Garanzia:	Garanzia di 36 mesi per rilevatore e sensori

Nota: Il presente documento contiene solo una descrizione generale degli utilizzi, specifiche tecniche e conformità dei prodotti illustrati. Si invita a fare riferimento alla marcatura di prodotto per le specifiche tecniche dello stesso. Le specifiche di prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Prima dell'utilizzo è necessario che l'utilizzatore abbia letto e compreso le istruzioni per l'uso del dispositivo.

Principali applicazioni

- Sicurezza fognaria e sotterranea
- Generatori di energia
- Primo intervento e antincendio
- Chimica di processo
- Industria farmaceutica
- Industria aeronautica
- Acciaierie ed industria pesante
- Industria petrolchimica
- Impianti di biogas
- Industria agroalimentare
- Cantieri di Infrastrutture civili





Seitron SpA, fondata nel 1981, è attiva sin dai suoi esordi nella termoregolazione. Nel tempo ha esteso l'ambito di applicazione anche ai settori della sicurezza del gas (rilevatori gas ad uso domestico e ad uso industriale) e al settore della strumentazione portatile. Oggi è il primo produttore italiano di analizzatori di combustione e di emissioni. Fortemente radicata in Italia, Seitron è presente anche in tutta Europa, in Asia, in America e in Oceania: circa il 50% della produzione, grazie alla rete capillare di agenti e distributori, viene esportato in oltre 65 Paesi esteri. Il segreto dell'espansione di Seitron e della sua affermazione è racchiuso anche nell'investimento continuo in Ricerca e Sviluppo, nella volontà di proporre sempre prodotti innovativi, dalle prestazioni elevate ma ecologicamente compatibili ed energeticamente competitivi e, inoltre, nella capacità di gestire la totalità del processo produttivo, occupandosi direttamente delle fasi di progettazione, produzione e vendita. Lo studio del design riveste, infine, un ruolo importante per garantire sempre un connubio perfetto tra funzionalità ed estetica. Nel 2021 nasce Seitron Americas, il primo passo per il consolidamento di Seitron nel continente americano. Questa nuova realtà, con sede negli Stati Uniti, rappresenta un punto di riferimento sia per il mercato Nord e Sud Americano sia per l'aspetto commerciale, che per l'assistenza ai clienti. Questo ci consente di servire con maggiore tempestività un'area geografica che da sempre rappresenta una delle maggiori destinazioni del nostro export.



SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it

