

# RILEVATORE PORTATILE MULTIGAS



Be Safe MG è il nuovo rilevatore portatile multigas progettato per essere utilizzato in zone pericolose, integrando sicurezza e design, facilità d'uso e manutenzione periodica efficace.

Be Safe MG può includere 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**



## Punti di forza



### 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

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



### BATTERIA RICARICABILE

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



### FACILITA' D'USO E MANUTENZIONE

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



### SICUREZZA A COLPO D'OCCHIO

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	140 x 70 x 38 mm
Peso	280 g
Grado di protezione	IP67
Robustezza	Test di caduta da 1 m secondo EN 60079-0 (2018)
Temperatura di lavoro	-20 .. +55 °C
Umidità di lavoro	5 - 95% RH (senza condensa)
Durata Tipica della Batteria	Fino a 18 ore (a seconda della configurazione) @ -20 °C
Allarmi	Audio: 90 dB @ 30 cm Visivo: LED Vibrazione: Motore vibrante
Livelli di Allarme	Basso, Alto, STEL (Short Term Exposure Limit), TWA (Time-Weighted Average)
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 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)

### Configurazioni fino a 4 sensori



### Design e robustezza



Caratteristiche	Be Safe MG O2 LL, LEL, CO, H2S	Be Safe MG O2 LL, LEL, CO	Be Safe MG O2 LL, LEL
O2 Longlife (0 .. 25% vol)	✓	✓	✓
LEL (CH4) (0 .. 5% vol / 0 .. 100% LEL)	✓	✓	✓
CO (0 .. 1.000 ppm)	✓	✓	
H2S (0 .. 100 ppm)	✓		

**Altre configurazioni disponibili su richiesta con possibilità di configurare lo strumento fino a 4 sensori a scelta**

**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



Gas rilevato	Tipo di sensore	Range di misura	Risoluzione	Tempo di risposta (t90)
O2 Long Life	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

Codice	Descrizione
Be Safe MG Docking Station (AMDS01)	Stazione di ricarica, comunicazione, bump test e calibrazione per Be Safe MG
AMSD01	Supporto a muro per stazione di comunicazione e ricarica Be Safe MG (AMDS01)
AMGC01	Adattatore per calibrazione e tubo del gas (L = 50 cm) per Be Safe MG
AMAF01	Filtro antipulviscolo esterno per Be Safe MG
AMKP01	Adattatore per calibrazione e tubo del gas (AMGC01) e filtro antipulviscolo esterno (AMAF01) per Be Safe MG
AMKF01	Filtri esterni di ricambio (8 pezzi) per filtro anti-pulviscolo esterno (AMAF01)

*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.*