



ORANGE1

ED COMPANY

SAFE-A3

MANUALE DEL PRODOTTO

Rilevatore di gas portatile 4 in 1 – SAFE-A3

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per eventuali consultazioni future.

Per consentirle di utilizzare al meglio il dispositivo, abbiamo redatto questo manuale in modo chiaro e completo. Qui troverà informazioni su:

- modalità di utilizzo
- installazione
- risoluzione dei problemi più comuni

Si raccomanda vivamente di leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

Un utilizzo non conforme alle istruzioni può causare danni per i quali l'azienda non si assume responsabilità.

COPYRIGHT E RESPONSABILITÀ

Copyright

© Tutti i diritti riservati.

Dichiarazione

L'azienda non fornisce alcuna garanzia implicita, inclusa:

1. commerciabilità
2. idoneità a uno scopo specifico

Non è responsabile per:

1. errori di installazione o utilizzo
2. danni diretti o indiretti derivanti dall'uso del manuale

Il contenuto è protetto da copyright e non può essere:

1. copiato
2. tradotto
3. riprodotto

Responsabilità del produttore

L'azienda garantisce sicurezza e affidabilità solo se:

1. installazione e manutenzione sono eseguite da personale autorizzato
 2. l'impianto elettrico è conforme alle normative
 3. il dispositivo è utilizzato secondo il manuale
-

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Gli operatori devono leggere il manuale prima dell'uso.
- Il dispositivo deve essere utilizzato secondo le procedure indicate.
- Riparazioni non autorizzate annullano la garanzia.
- Il sensore deve essere pulito o sostituito regolarmente.
- Rispettare le normative vigenti.
- Calibrare almeno ogni 6 mesi (preferibilmente ogni 3 mesi).

Evitare ambienti con:

- fumo
- polvere
- vapori

Non esporre a gas ad alta concentrazione per lunghi periodi.

Per strumenti a pompa: flusso consigliato 600–800 ml/min.

Non usare solventi o liquidi corrosivi per la pulizia.

INDICE

- ✓ Principi di base e utilizzo
- ✓ Istruzioni di sicurezza
- ✓ Parametri principali
- ✓ Aspetto dello strumento
- ✓ Funzionamento
- ✓ Impostazioni menu
- ✓ Ricarica
- ✓ Calibrazione
- ✓ Assistenza post-vendita
- ✓ Specifiche tecniche

PRINCIPI DI BASE E UTILIZZO

Caratteristiche principali:

Display LCD TFT a colori

Controllo con 3 pulsanti

Triplo sistema di allarme:

- sonoro
- visivo
- vibrazione

Il dispositivo utilizza sensori ad alta precisione con:

- elevata sensibilità
- risposta rapida

È in grado di rilevare contemporaneamente fino a 4 gas.

Funzionalità aggiuntive:

Interfaccia bilingue (cinese/inglese)

Visualizzazione grafica e testuale

Clip in acciaio per il trasporto

Utilizzi:

Ovunque sia necessario rilevare gas:

- infiammabili
 - esplosivi
 - tossici
-

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Livelli anomali di ossigeno possono influenzare le letture
- Variazioni di pressione atmosferica possono alterare i dati
- I vapori di silicone possono danneggiare i sensori
- Tenere pulita la presa d'aria del sensore
- Non smontare il dispositivo
- Non conservare in ambienti estremi (temperatura, umidità, elettricità statica)
- Non usare solventi per la pulizia
- Non sostituire componenti autonomamente
- Usare solo il caricatore originale
- Testare il dispositivo prima di ogni utilizzo
- Non caricare o sostituire la batteria in ambienti esplosivi
- Evitare cariche elettrostatiche

PARAMETRI PRINCIPALI

Definizione dei tasti

Tasto SU (Up)

Selezione

Cambio schermata

Tasto GIÙ (Down)

Selezione

Regolazione

Tasto MENU/ACCENSIONE

Accensione/Spengimento

Conferma



ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Accensione

1. Tenere premuto per 10 secondi il tasto menu per accendere
2. ⚠ Accendere sempre in aria pulita.



Il dispositivo mostra:

schermata iniziale

parametri sensori

allarmi

STEL e TWA

Avvia preriscaldamento

Dopo 5 secondi → autotest:

- LED lampeggia
- buzzer suona
- vibrazione attiva



Welcome to use Gas detector	Please start the machine in clean air	Sensor 1 EX 00100 %LEL 2 O2 0030.0 %VOL 3 CO 00500 PPM 4 H2S 00100 PPM
Alarm parameters Alarm1 Alarm2 EX 00025 00050 O2 0019.5 0023.0 CO 00024 00160 H2S 00006 00020	TWA&STEL STEL TWA CO 00300 00500 H2S 00060 00100	

Figure 3.2 Boot interface

Poi entra in modalità misura

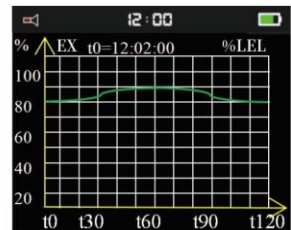
Gas rilevati:

O₂ (ossigeno)

H₂S (acido solfidrico)

CO (monossido di carbonio)

EX (gas combustibili)



Spegnimento

Tenere premuto per circa 5 secondi → parte il conto alla rovescia, continuare a tenere premuto → spegnimento con segnale acustico/luminoso.

INTERFACCIA DI MISURA

Modalità disponibili:

Multi-gas (4 gas insieme)

Singolo gas

Grafico andamento gas

- Per cambiare visuale display, premere freccia su



Informazioni visualizzate sul display

ora (da impostare)

livello batteria

concentrazione gas

Allarmi

Primo livello

LED lampeggia

suono + vibrazione

Secondo livello

lampeggio rapido

suono rapido

vibrazione intensa

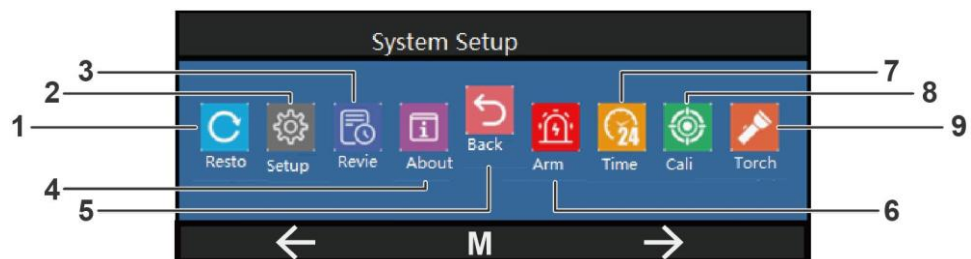
MENU IMPOSTAZIONI

Accesso:

1. premere tasto menu (tasto centrale)
2. password default: 1 (spostarsi sugli zeri con la freccia di sinistra, aumentare la cifra con la freccia di destra poi premere tasto centrale per entrare nel menù)

Opzioni principali:

- 1 - Ripristino fabbrica
- 2 - Impostazioni generali
- 3 - Storico allarmi
- 4 - Info dispositivo
- 5 - Ritorno / Indietro
- 6 - Impostazione allarmi
- 7 - Data e ora
- 8 - Calibrazione
- 9 - Torcia



- Per spostarsi nel menù usare le frecce esterne, premere invio per entrare in una categoria

IMPOSTAZIONE SOGLIA DI ALLARME (ALRM)

Allarme basso = livello 1

Allarme alto = livello 2

⚠ Regole:

livello 1 < livello 2

- Selezionare alm premendo tasto centrale, invio
- con la freccia di sinistra spostarsi nel menù fino alla cifra desiderata
- con la freccia di destra cambiare parametri
- selezionare ok in fondo al display e premere il tasto centrale per confermare i valori immessi.
- Alm 1 prima soglia di allarme, Alm 2 seconda soglia di allarme

Data e ora

Formato:

Data: anno-mese-giorno

Ora: ore:minuti:secondi

- Selezionare Time e impostare la data con le frecce (sinistra si sposta il cursore, destra cambia il valore, centrale conferma i valori)

Calibrazione

Password: **88**

Tipi:

Zero calibration (azzeramento)

Span calibration (taratura con gas standard)

Note:

“OK” = calibrazione riuscita

“Err” = errore

Altre impostazioni

Tempo retroilluminazione (default 60s)

Intervallo salvataggio dati

Stile interfaccia (grafica/testo)

Lingua (cinese/inglese/italiano)

- Selezionare setup, con le frecce spostarsi nel menù e con invio entrare nella sezione per cambiare i valori

Storico

Mostra:

tipo gas

concentrazione

data/ora

⚠ Cancellazione irreversibile.

Ripristino fabbrica

Ripristina tutti i parametri

cancella calibrazione

Info

Mostra versione software.

Ritorno/back/indietro

Torna alla schermata misura principale

Ricarica

Batteria al litio integrata

Ricarica via USB compreso di alimentatore

⚠ Non ricaricare in ambienti esplosivi.

METODO DI CALIBRAZIONE

Il prodotto è calibrato in fabbrica

Consigliato:

ogni 3–6 mesi

ASSISTENZA POST-VENDITA

Garanzia

12 mesi

esclusi:

uso improprio

danni ambientali

dopo 1 anno → riparazione a pagamento

⚠ Sensori soggetti a condizioni specifiche.
