

# Detector de gaze cu autocalibrare Mestek CGD01B

Manual de utilizare[10138]



Vezi produsul AICI:

<https://www.bitmi.ro/detector-de-gaze-cu-autocalibrare-mestek-cgd01b-10138.html>

## GENERALITĂȚI

Când concentrația de gaz combustibil în aer atinge o anumită valoare, poate provoca ardere sau explozie în caz de incendiu, iar temperatura și presiunea ridicată generate de explozie vor provoca vătămări directe corpului uman.

Inhalarea excesivă a unor gaze combustibile, cum ar fi  $H_2SO_2$ , va cauza vătămări directe corpului uman.

Într-un spațiu restrâns, cum ar fi o cameră sau un tunel, excesul de gaz combustibil va duce la oxigen insuficient în aer, dăunând și mai mult corpului uman.

## I. INTRODUCERE

Detectorul de gaze combustibile adoptă un design portabil, ecran de afișare analogic, oprire automată, protecție dată de două straturi și senzor de înaltă

performanță, care are caracteristicile de sensibilitate ridicată, fiabilitate bună și viteză de răspuns rapidă.

Detectorul este potrivit pentru detectarea scurgerilor în conducte de gaz, prevenirea gazelor de uz casnic, explorarea petrolului și gazelor, operațiunilor de tunel și mine, industria chimică, metalurgie, rafinare și chimie, medicina biochimică și alte industrii. Este un instrument de detectare ideal.

1. Proiectarea, producția și verificarea acestui produs respectă reglementările: JJG693-2011 (alarmă de detectare a gazelor inflamabile).
2. Vă rugăm să citiți manualul înainte de utilizare și să urmați tot conținutul acestuia. În caz contrar, există pericolul de a pune în pericol viața oamenilor și de a provoca deteriorarea echipamentului.
3. Pentru a evita defecțiunile și accidentele, detectorul nu poate fi amplasat în următoarele medii: lumina directă a soarelui, temperatură ridicată, umiditate, praf, puternic.

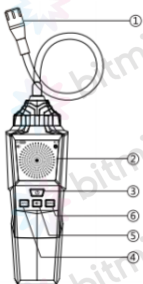
## II. CARACTERISTICI DETECTOR DE GAZE COMBUSTIBILE

- Furtunul flexibil este potrivit pentru detectarea diferitelor scene
- Funcționare simplă, rapidă și sensibilă, detectare precisă a scurgerilor
- Structură compactă, fermă și durabilă, ușor de transportat
- Alarmă triplă, sunet, lumină de fundal, afișare pe ecran

## III. ASPECT

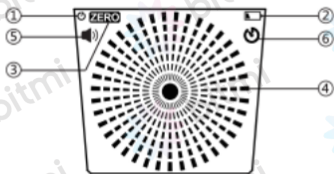
1. Sondă
2. Display analog
3. Buton pornire
4. Opreire automată APO
5. Buton sunet

6. Tastă resetare ZERO




#### IV. DISPLAY







1. Simbol oprire automată
2. Simbol baterie descărcată
3. Simbol ștergere ZERO
4. Sunet
5. Simbol numărătoare inversă



#### V. PRECUAȚII ÎNAINTE DE UTILIZARE

1. Instrumentul este pornit și intră în modul de calibrare automată pentru aproximativ 30 de secunde. În modul de calibrare al instrumentului, vă rugăm să îl plasați într-un mediu de gaz normal sau departe de mediul cu scurgeri de gaz, altfel va afecta detectarea.
2. Când apare pe ecranul instrumentului , înseamnă că bateria este insuficientă. Pentru a evita afectarea rezultatelor măsurătorilor din cauza puterii insuficiente, înlocuiți imediat bateria.

## VI. UTILIZARE

1. Apăsați tasta  pentru a porni și  din mijlocul ecranului clipește. În același timp, afișajul de temporizare  se aprinde, iar instrumentul intră în calibrarea automată de 30 de secunde. Afișajul de sincronizare  și  dispăre, indicând că calibrarea a fost finalizată.
2. APO se oprește automat. Apăsați scurt pentru a activa sau dezactiva funcția de oprire automată.
3. Dacă instrumentul emite alarme când este pornit într-un mediu fără scurgeri, apăsați scurt tasta ZERO pentru a număra timp de 5 secunde și apoi reșetați automat înainte de a detecta.
4. Mutați încet sonda instrumentului în poziția în care pot exista scurgeri de gaz. Dacă este detectată o scurgere de gaz, instrumentul va emite o alarmă sonoră, lumina de fundal va fi roșie, iar afișajul de simulare a ecranului va crește treptat.
5. Pentru a detecta într-un mediu liniștit, apăsați scurt tasta din mijloc  pentru a porni/dezactiva alarma sonoră.

## VII. PARAMETRII TEHNICI

Nume	Detector de gaze combustibile
Gaz detectat	Gaz natural, gaz de mină, gaz petrolier lichefiat
Alimentare	1.5 * 3AAA
Viteza de răspund	2 secunde
Metoda de detecție	difuzie

Oprire automată	Calibrare automată în 30 de secunde de la pornire
Calibrare	5 minute
Ecran	Analog
Alarmă	sonoră, vizuală, luminoasă
Valoare alarmă	>2500PPM
Tip preîncălzire	30 secunde
Curent de pornire	120mA
Interval măsurare	50PPM - 10000PPM
Mediu de lucru	0-50°C / 0-70%RH
Mediul de depozitare	-10-50°C (5% - 95%RH)
Lungime furtun metalic	270mm
Dimensiune	165 * 53 * 34 mm
Greutate	184g fără baterii

## VIII. MENTENANȚĂ

- Nu scăpați și nu loviți instrumentul.
- Este interzisă dezasamblarea instrumentului pentru a evita funcționarea defectuoasă.
- Pentru depozitare pe termen lung, vă rugăm să scoateți bateria

pentru a preveni scurgerea ei.

- Mediul de depozitare al instrumentului trebuie ținut departe de temperaturi ridicate, umiditate, gaze corozive sau obiecte.

## IX. ÎNLOCUIREA BATERIEI

1. Oprii instrumentul;
2. Deșurubați șurubul capacului bateriei de pe spatele testerului;
3. Scoateți capacul bateriei;
4. Scoateți bateria epuizată;
5. Instalați noua baterie conform polarității corecte;
6. Montați capacul bateriei și strângeți șuruburile de fixare.

**Informații DEEE:** Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursă importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzător. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubeză cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



CE

**Importator:**

SC Bitmi Technologies SRL

Str. Ion Dragoslav Nr.24C

Fălticeni, Suceava

[www.bitmi.ro](http://www.bitmi.ro)

Telefon: 0757771838

Fabricat in PRC