

Detector de gaze combustibile Mestek CGD02A

Manual de utilizare



Vezi produsul aici: <https://www.bitmi.ro/detector-de-gaze-combustibile.html> sau scanează codul QR de mai jos:



1. Introducere

PRIMIREA PRODUSULUI

După ce ați primit instrumentul, vă rugăm să verificați dacă acesta a fost deteriorat în timpul transportului. Dacă se constată o deteriorare evidentă sau o funcționare anormală, vă recomandăm să contactați vânzătorul.

INTRODUCEREA PRODUSULUI

Detectorul de gaze combustibile adoptă un design portabil, ecran color cu afișaj inversat VA, protecție, furtun metalic flexibil și scut de inducție din metal pot reduce interferențele. Senzorul de înaltă performanță are sensibilitate ridicată, fiabilitate bună și viteză de răspuns rapidă.

Acest aparat este potrivit pentru detectarea scurgerilor la conductele de gaz, în domeniul exploatării petrolului și gazelor, operarea tunelurilor și minelor, industria chimică și rafinării, metalurgie, medicina biochimică și alte industrii.

Reguli de proiectare, producere și verificare a acestui aparat:

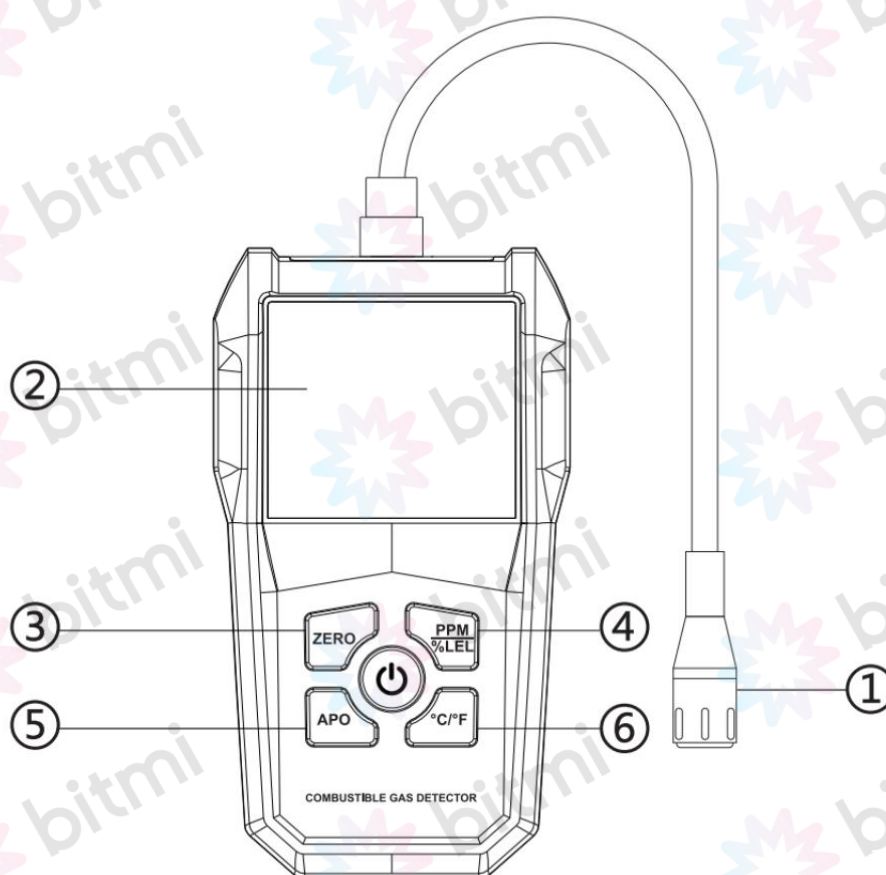
- Vă rugăm să citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare și să urmați toate operațiunile. În caz contrar, viața oamenilor este pusă în pericol și se pot provoca daune echipamentelor.
- Pentru a evita defecțiunile și accidente, detectorul nu trebuie amplasat în următoarele medii: lumina directă a soarelui, temperatură ridicată, umiditate, praf, câmp electromagnetic puternic, mediu coroziv sau cu vibrații mecanice.

2. Caracteristici

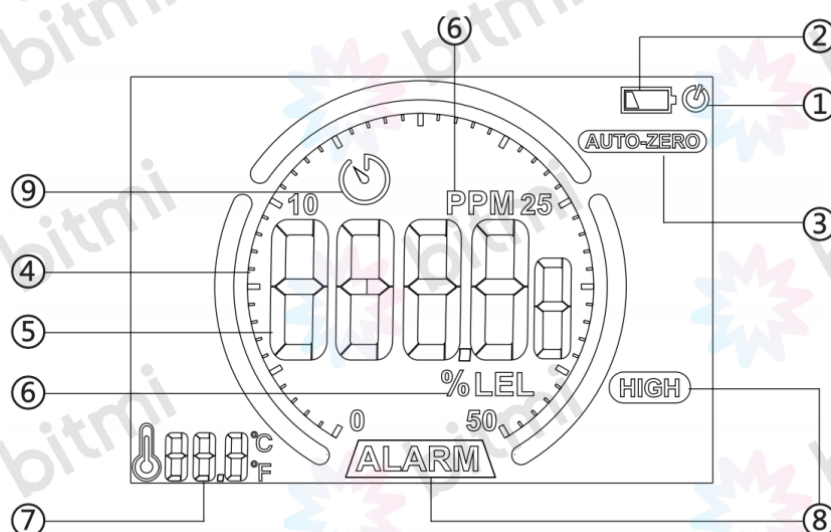
- Furtunul flexibil este potrivit pentru multe spații de detectare.
- Funcționare simplă, răspuns rapid, sensibilitate ridicată și detectare precisă a scurgerilor.
- Ecran color invers HD VA, afișaj digital și analogic.
- Buton comun pentru măsurarea %LEL și PPM
- > APO, dezactivează și pornește funcția de oprire automată
- Alarma sonoră și alarmă cu afișaj

DESCRIERE APARAT

- 1- Sonda
- 2- Display
- 3- Tasta de resetare ZERO
- 4- Comutator %LEL / PPM
- 5- Tasta oprire automata APO
- 6- Comutator °C / °F



DESCRIERE DISPLAY



- 1- Simbol de oprire automată
- 2- Simbol baterie
- 3- Resetare AUTO-ZERO
- 4- Afișaj analogic
- 5- Afișaj digital
- 6- Unitate de măsură
- 7- Afișare temperatură
- 8- Alarmă
- 9- Simbol pentru sincronizare

3. Măsurări de siguranță

- Când instrumentul este pornit, acesta va intra în modul de calibrare automată și va număra invers timp de 30 de secunde. În modul de calibrare, instrumentul poate fi plasat numai în mediul normal de gaz sau departe de mediul de scurgere a gazului, ca valoarea măsurată să nu fie afectată.
- Plasa metalică protectivă de detectare a instrumentului trebuie păstrată curată și uscată. Dacă există vreo poluare, răsușiți imediat plasa de protecție pentru a o curăța, altfel rezultatul măsurării poate fi afectat.
- Când pe ecran va apărea un simbol (2) înseamnă că bateria este insuficientă. Pentru a preveni ca rezultatul măsurătorilor să fie afectat de bateria insuficientă se recomandă înlocuirea imediată a bateriei.

- Instrumentul nu trebuie utilizat într-un mediu care conține vapori de apă, gaz acid, gaz alcalin, gaz oxidant puternic și praf greu.

FUNCȚIA DE OPRIRE AUTOMATĂ

Dispozitivul se va opri automat dacă nu există nicio operațiune după 10 minute. Apăsați butonul APO pentru a anula funcția de oprire automată când instrumentul funcționează.

4. Modul de utilizare

- Apăsați tasta On/Off timp îndelungat pentru a porni dispozitivul și calibrarea se va face automat în 30 de secunde. După numărătoarea inversă, instrumentul poate fi utilizat în mod normal.
- Apăsați scurt tasta (%LEL/PPM) pentru a comuta unitatea de măsură
- Apăsați scurt tasta (°C/°F) pentru a schimba unitatea de temperatură în care doriți măsurarea.
- Apăsați scurt tasta (APO) pentru a opri sau a activa funcția de oprire automată.
- Apăsați scurt tasta (ZERO) pentru începerea resetării automate după o numărătoare inversă de 5 secunde.
- Mutați încet sonda instrumentului în poziția în care pot exista scurgeri de gaze. Dacă valoarea scurgerii detectată este peste 25%LEL/12500PPM, instrumentul va suna, iar ecranul va afișa HIGH și ALARM intermitent. Când valoarea detectată scade la 25% LEL/12500PPM, alarma se va opri.

5. Parametrii tehnici

Numele produsului	Detector de gaze combustibile
Gaze detectate	CH ₄ (Metan); (CH ₃) ₂ CO(Acetona); C ₂ H ₅ OH(Ethanol); C ₄ H ₈ O ₂ (Acetat de Etil); CH ₂ =CH ₂ (Etilene); H ₂ (Hidrogen); C ₃ H ₇ OH(Propanol); CH ₃ OH(Metanol); CH ₃ -CO- C ₂ H ₅ (2-Butan); C ₄ H ₁₀ (Metilpropan); C ₇ H ₁₆ (Heptan); C ₆ H ₁₄ (Hexene); C ₅ H ₁₂ (Pentane); C ₃ H ₈ (Propan); C ₈ H ₁₈ (Octane); C ₆ H ₅ CH ₃ (Toluen);

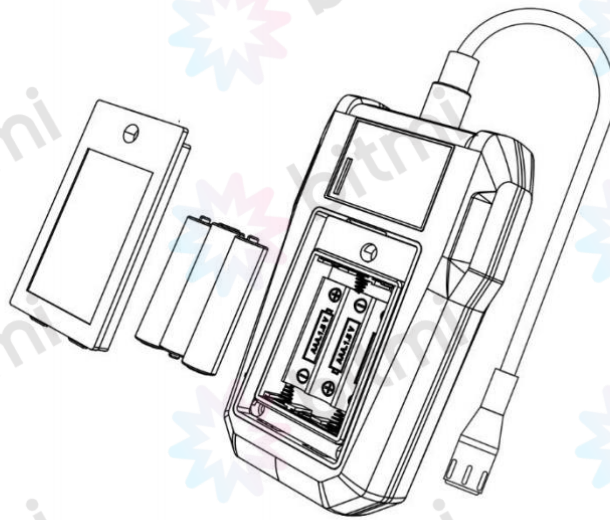
	C ₆ H ₅ CH=CH ₂ (Stiren); C ₆ H ₄ CH ₃ CH ₃ (Xilene); C ₂ H ₂ (Acetilena); CH ₃ COOH(Acid Acetic); CO(Monoxid de Carbon)
Flux de detectare	1L/min
Rezoluția gazului	1%LEL / 1PPM
Rezoluția temperatură	0,1 °C / 0,2 °F
Intervalul de gaz măsurat	1-100%LEL/50-50000PPM (Bazat pe CH ₄)
Intervalul de temperatură măsurată	0-50 °C / 32-122 °F
Alimentare	1.5V x 3 AAA
Precizia măsurătorilor	± 5% FS
Mod de eșantionare	Difuzie
Timpul de răspuns	2 secunde
Calibrare	Autocalibrare, 30 de secunde după pornire
Oprire automată	După aproximativ 10 min
Ecran color VA	Da
Alarma	Sonoră + Vizuală
Timp de preîncălzire	30 secunde
Curentul de operare	190mA
Temperatura de lucru	0-50 °C
Umiditatea de lucru	0-70% RH
Mediu de depozitare	-10/50 °C – 5%/95% RH
Lungime sondă	270mm
Dimensiuni	130x73x33mm
Greutate totală	0.384 Kg

6. Mentenanță

- Nu scăpați sau loviți aparatul
- Nu dezamblați dispozitivul pentru a evita defectarea
- În cazul depozitării pe termen lung, vă rugăm să scoateți bateria pentru a preveni scurgeri.
- Instrumentul trebuie să fie ținut departe de temperaturi ridicate, umiditate, gaze sau obiecte corozive.
- Instrumentul trebuie curățat cu o cantitate mică de apă sau cu o cârpă moale cu detergent neutru pentru ca suprafața să fie uscată în mod natural la aer.

7. Înlocuirea bateriei

- a. Opreți instrumentul
- b. Deșurubați capacul bateriei de pe spatele detectorului
- c. Scoateți capacul bateriei
- d. Scoateți bateria descărcată
- e. Instalați nouă baterie conform polarității corecte
- f. Montați capacul bateriei și strângeți șuruburile de fixare.



Eliminare:



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 RoHS

Importator:

SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava

www.bitmi.ro

Telefon: 0377104333

Fabricat în PRC