


APARAT DE MĂSURAT CALITATEA AERULUI A15F UNI-T

I. INTRODUCERE

Formaldehida (HCHO) este un gaz incolor, otrăvitor, foarte solubil în apă, cu un miros neplăcut. Este utilizat la fabricarea dezinfectanților, conservanților și a sute de produse industriale și de larg consum cum ar fi adezivi, covoare, lambriuri decorative, spumă pentru izolații, draperii, plăci de fibră, țesături permanente pentru presare, etc. Formaldehida este un factor proeminent în sindromul de îmbolnăvire (SBS), deoarece emisiile sale (accelerate de căldură și umiditate) irită ochii și membranele mucoase din nas și gât și provoacă cefalee și amețeli. Este clasificată ca posibil factor cancerigen de către EPA.

Acest aparat este un aparat de măsură al calității aerului pentru monitorizarea în timp real a HCHO. Acest aparat este utilizat pe scară largă în case, centre comerciale, magazine, vehicule, etc.

II. FUNCȚII

- A) Ecran LCD mare, citire directă
- B) Măsurare HCHO
- C) Măsurare temperatură și umiditate
- D) Comutator unitate de măsură °C/°F
- E) Alarmă: lumină de fundal roșie, emotoicoane pentru clasificare
- F) Ceas: An-Lună-Zi
- G) Indicator baterie descărcată: 
- H) Iluminare de fundal: iluminare de fundal bicoloră cu LED


Acest manual include informații și avertismente importante privind siguranța. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să respectați strict instrucțiunile.

III. INSPECȚIA CONȚINUTULUI

Desfaceți cutia și scoateți aparatul afară. Controlați cu atenție următoarele repere pentru a vă asigura de integritatea acestora.

- Aparat A15F – 1 buc
- Manual de utilizare – 1 buc
- Cablu USB – 1 buc

IV. INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA

1. Vă rugăm să verificați aparatul și accesoriile acestuia înainte de utilizare. Nu folosiți aparatul dacă acesta prezintă fisuri sau bucăți de plastic lipsă, dacă pe LCD nu este afișat nimic, sau dacă considerați că aparatul nu funcționează normal.
2. Respectați instrucțiunile de utilizare în timpul măsurării.
3. Nu deschideți aparatul și nu modificați circuitul intern pentru a evita deteriorarea aparatului.
4. Nu depozitați sau utilizați aparatul la temperaturi ridicate, umiditate ridicată, medii inflamabile sau medii cu câmpuri magnetice puternice.
5. Dacă pe ecran este afișat , încărcați aparatul.

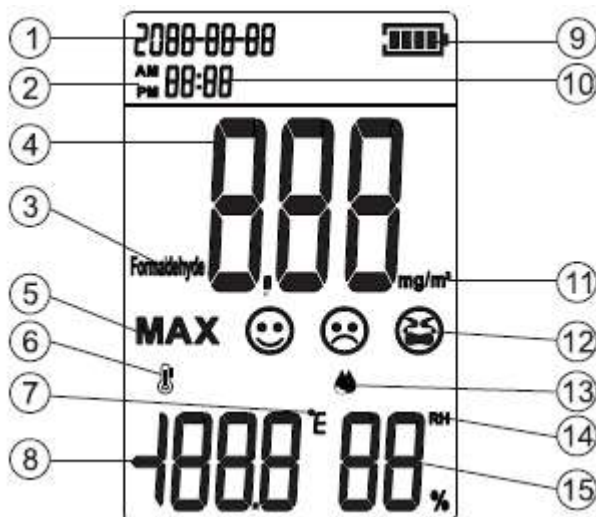
V. PREZENTARE PRODUS

1. Ecran LCD
2. Setări
3. ON/OFF
4. Buton MOD
5. Port USB



VI. INTERFAȚĂ ECRAN

1. Dată: An-Lună-Zi
2. AM/PM
3. HCHO (formaldehidă)
4. Valoare HCHO
5. Valoare Max HCHO
6. Pictogramă temperatură
7. Unitate de măsură temperatură
8. Valoare temperatură
9. Pictogramă baterie
10. Oră
11. Unitate de măsură HCHO
12. Emoticoane de clasificare HCHO
13. Pictogramă umiditate
14. Unitate umiditate
15. Valoare umiditate



VII. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. Butoane funcționale

Buton	Funcții
	<p>Apăsați lung pentru a porni/opri aparatul</p> <p>Apăsați scurt pentru a porni/opri lumina de fundal Când lumina de fundal este oprită: @HCHO>0.09mg/m3, lumina de fundal roșie va fi pornită. Puteți apăsa scurt acest buton pentru a opri lumina roșie. @HCHO≤0.09mg/m3, lumina de fundal roșie va fi oprită.</p>
SETUP	Apăsați scurt pentru a modifica unitatea de măsură a temperaturii °C/°F
MODE	<p>Apăsați scurt pentru a comuta între valoarea curentă și valoarea maximă (de la ultima pornire)</p> <p>Apăsați lung pentru a reseta valoarea la 0.</p>

Notă: Resetare

Porniți aparatul și lăsați-l într-un loc precum balcon, coridor sau pervaz, în care există aer proaspăt timp de 5-10 minute, apăsați lung butonul MODE pentru a reseta valoarea la 0. Nu opriți aparatul și nu îl utilizați direct pentru a măsura.

2. Baterie

	Baterie suficientă
	Se recomandă încărcarea bateriei
	Bateria se descarcă, vă rugăm încărcați bateria
	Baterie descărcată

Note:

- Utilizați cablul USB pentru a încărca dispozitivul.
- Durată aproximativ 3 ore pentru a încărca complet dispozitivul. Dispozitivul poate fi utilizat în timpul încărcării.
- Alimentare: 5V/1A.

VIII. SETARE DATĂ ȘI ORĂ

- a). Porniți aparatul.
- b). Apăsați butoanele SETUP și MODE în același timp până la trecerea la interfața de configurare.
- c). Apăsați scurt MODE pentru a comuta între an-luna-zi-oră-minut-12/24-calibrare 0-calibrare cu concentrație ridicată. Când setați anul-luna-ziua-ora-minutul, apăsați SETUP pentru a crește valoarea, ON/OFF pentru a reduce valoarea. (Apăsați lung pentru a crește/reduce mai repede).

- d). După setarea minutelor, apăsați lung MODE până când este afișat S1 în colțul din dreapta jos al ecranului pentru a salva datele sau această setare va fi invalidă.
- e). La selectarea modului 12/24 ore, apăsați lung butonul MODE pentru a comuta.
- f). În orice interfață, apăsați SETUP și MODE în același timp pentru a intra în interfața de configurare. Dacă nu apăsați în același timp, poate duce la ieșirea din interfața de configurare sau la salvarea automată a datelor.

IX. SPECIFICAȚII

1. Specificații tehnice

Funcție	Interval	Rezoluție	Precizie	Observație
HCHO	0~2mg/m ³	0.01mg/m ³	±0.06mg/m ³ @0~0.6mg/m ³ ±10% @0.6~2mg/m ³	Temperatura ambientală: 18~28°C Umiditate ambientală: 40%~75%RH
Temperatură	-10~50°C	0.1°C	±1°C	
Umiditate	0~99%RH	1%RH	±5%RH@30%~80%RH ±8%RH@<30%RH,>80%RH	

Standard de referință: JJG 1022-2016

2. Emoticoane de clasificare a concentrației HCHO

Concentrație (mg/m ³)	Emoticon	Notă
0-0.1	😊	Sigur
0.1-0.3	😐	Depășirea concentrației sigure (deschideți fereastra și păstrați fluxul de aer proaspăt)
0.3-2.0	😬	Periculos (deschideți fereastra și ușa, părăsiți spațiul)

3. Condiții de mediu

- A) Utilizare în interior, în exterior și în mașini
- B) Altitudine ≤2000 m
- C) Temperatura de operare: -10~50°C; umiditatea de operare: 0~99%RH
- D) Temperatura de păstrare: -20~60°C

4. Precauții

- a) Pentru măsurători precise de formaldehidă este mai bine să păstrați spațiul închis timp de 10 minute înainte de măsurare. Luați valoarea medie a mai multor puncte.
- b) Pentru valori precise, păstrați dispozitivul departe de alcool, parfum, H₂S, CO, SO₂, H₂, etc.
- c) Nu blocați fanțele de intrare și ieșire a aerului. Nu utilizați ventilatorul, uscătorul sau încălzitorul pentru a sufla direct spre aparat.
- d) Valoarea concentrației de formaldehidă poate fi mare din cauza ceții sau a schimbării bruște a vremii. De exemplu, dacă mediul se schimbă brusc de la temperatură și umiditate scăzute la temperaturi și umiditate ridicate, poate apărea condens care să influențeze performanța acestui aparat.
- e) Pentru măsurarea temperaturii și a umidității, sunt necesare 20-30 de minute pentru a obține o valoare exactă.
- f) Vă rugăm să nu puneți acest dispozitiv într-un mediu cu concentrație ridicată de formaldehidă peste intervalul specific. În caz contrar, există riscul deteriorării dispozitivului.
- g) Pentru a evita anomaliile, vă rugăm să utilizați dispozitivul în mediul de operare specificat.

ACEST MANUAL DE OPERARE SE POATE MODIFICA FĂRĂ ÎNȘTIINȚĂRI PRELABILE.



RECICLAREA CORECTA A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul inconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în refolosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.