

## DECIBELMETRU UT353 UNI-T

### INTRODUCERE

Decibelmetrul este un aparat stabil, sigur și fiabil, utilizat pentru detectarea zgomotului, controlul calității, controlul sănătății, măsurarea zgomotului ambiental în fabrici, trafic, acasă sau în alte locuri.

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

#### Atenție!

**Respectați regulile de siguranță pentru a preveni șocurile electrice, rănirea accidentală, respectiv deteriorarea aparatului înainte de utilizarea acestuia.**


### INSPECȚIA CONȚINUTULUI

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

- manual de utilizare – 1 buc
- protecție microfon (burete) – 1 buc

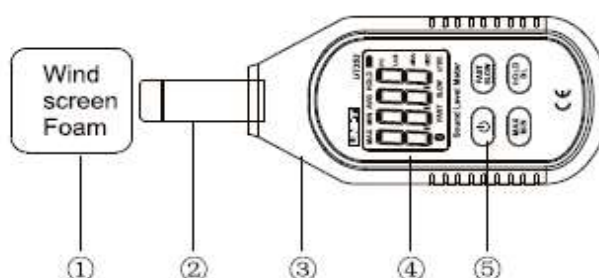
### REGULI PRIVIND SIGURANȚA

Acest produs respectă cerințele "Specificării generale pentru decibelmetre" în proiectare și producție.

1. 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. Dacă pe ecran este afișat , înlocuiți imediat bateria. Scoateți bateria din aparat dacă nu va fi utilizat o perioadă mai lungă de timp.
5. Nu depozitați sau utilizați aparatul la temperaturi ridicate, umiditate ridicată, medii inflamabile sau medii cu câmpuri magnetice puternice.
6. Utilizați un material textil moale și detergent neutru pentru a curăța carcasa aparatului. Nu utilizați agenți de curățare abrazivi sau solvenți pentru a evita coroziunea și deteriorarea aparatului.

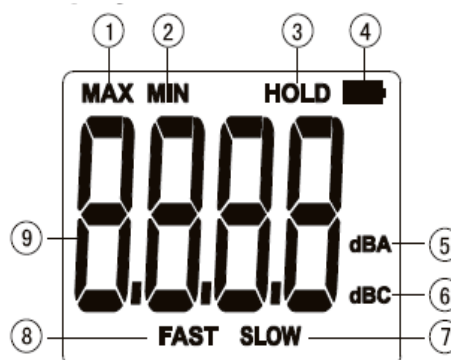
### STRUCTURĂ PRODUS

1. Protecție microfon
2. Microfon
3. Carcasă
4. Ecran LCD
5. Taste funcționale



### INTERFAȚĂ ECRAN

1. Afișare valoare maximă
2. Afișare valoare minimă
3. Mod reținere date
4. Indicator baterie descărcată
5. Norma A (dB A)
6. Norma C (dB C)
7. Mod de măsură SLOW
8. Mod de măsură FAST
9. Valoarea măsurată



**FUNCȚII BUTOANE ȘI CONFIGURARE****1. ON/OFF**

Apăsați o dată scurt pentru a porni; apăsați scurt încă o dată pentru a opri aparatul.

Notă: Funcția de oprire automată a aparatului poate fi dezactivată: Apăsați și țineți apăsat butonul "HOLD" apoi apăsați butonul "ON/OFF" pentru a activa/dezactiva oprirea automată, pe ecran va fi afișat "APO OFF" pentru a indica starea.

**2. FAST/SLOW:**

Mod de răspuns: Când măsurați, apăsați acest buton pentru a selecta între modul de răspuns FAST de 125 ms sau SLOW de 1 s.

**3. MAX/MIN:**

Apasați acest buton pentru a selecta valoare maximă, minimă și normală a măsurării; dacă selectați măsurarea maximă sau minimă, aparatul va afișa întotdeauna măsurătoarea maximă sau minimă.

**4. HOLD/BL:**


HOLD: Apăsați o dată scurt acest buton pentru a memora măsurătoarea, apăsați scurt încă o dată pentru a ieși din reținerea datelor și pentru a continua măsurarea normală.

BL: Apăsați lung acest buton pentru a activa lumina de fundal, apăsați lung încă o dată pentru a dezactiva lumina de fundal.

**SPECIFICAȚII TEHNICE****1. Zgomot (dB)**

Funcție	Interval	Rezoluție	Precizie	Descriere
Nivel sunet	30 ~ 130 dB	0.1 dB	±1.5 dB	Răspuns: 31.5Hz ~ 8KHz
Timp eșantionare	FAST			125 ms
	SLOW			1000 ms
Indicator suprasarcină				Afișează "UN" sau "OL"
Măsurare MIN/MAX				Afișează "MAX/MIN"
Reținere date/Iluminare de fundal				Afișează "HOLD" și activează sau dezactivează lumina de fundal
Oprire automată				Oprire automată după 5 min de inactivitate
Indicator baterie descărcată			3.0 ~ 3.5 V	Afișează mesajul baterie descărcată când puterea este 3.0 ~ 3.5 V

**2. Specificații generale**

- Afișaj: 4 digiți, valoare max. 9999
- Indicator suprasarcină: Aparatul afișează "UN" dacă este sub doemniul de măsurare, și "OL" dacp a depășit domeniul de măsurare.
- Indicator baterie descărcată: este afișată pictograma  . Inlocuiți bateria cu una nouă imediat.
- Rata eșantionare: domeniul FAST 1/125 ms, domeniul SLOW 1/1s
- Tip microfon: microfon cu condensator 1/2 inch,
- Rezistența la impact: poate rezista la impactul aterizării de la 1 metru înălțime
- Alimentare: 3 baterii tip AAA, 1.5 V
- Dimensiuni: 150 x 52 x 27 mm
- Greutate: 116 g

**3. Condiții de mediu**

- Aparatul este proiectat pentru a fi utilizat în interior.
- Altitudine: 2000 m

- Standarde de siguranță: EN61326-1
- Temperatura și umiditatea de operare:
  - 0°C-30°C (<80% RH)
  - 30°C-40°C (<80% RH)
  - 40°C-50°C (<45% RH)
- Temperatura și umiditatea de păstrare:
  - -20°C-60°C (<80% RH)

#### 4. Specificații electrice

- Precizie:  $\pm 1.5$  dB (@1kHz sursă audio standard). Calibrare garantată timp de 1 an.
- Temperatura de operare:  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- Umiditatea relativă:  $\leq 80\%$  RH
- Coeficient de temperatură:  $0.1 \times \text{Precizia}/^{\circ}\text{C}$

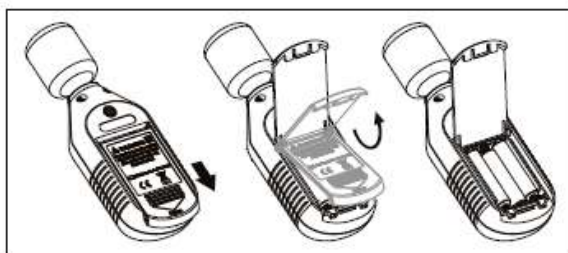
#### 5. Întreținere generală

Atenție: vă rugăm nu deschideți carcasa aparatului, acest lucru poate afecta precizia dispozitivului sau îl poate deteriora.

- Întreținerea și repararea produsului trebuie efectuate de personal calificat sau la un service autorizat.
- Ștergeți periodic aparatul cu un material textil uscat. Nu utilizați detergenți abrazivi sau cu solvenți.

#### 6. Instalarea și înlocuirea bateriilor

- Pentru alimentarea aparatului este nevoie de 3 baterii tip AAA, 1.5V. Vă rugăm respectați pașii din imaginea de mai jos pentru instalarea și înlocuirea bateriilor.
- Întoarceți aparatul, împingeți capacul compartimentului pentru baterii în direcția săgeții, ridicați capacul și scoateți bateriile. Introduceți bateriile noi respectând polaritatea corectă.
- Vă rugăm să utilizați baterii de același tip.
- Închideți capacul după ce ați instalat bateriile noi.



#### RECICLAREA CORECTĂ 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 înconjurător 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 re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

ACEST MANUAL DE OPERARE SE POATE MODIFICA FĂRĂ ÎNȘTIINȚĂRI PREALABILE.