

FNIRSI™

FNIRSI-FDM01

SONOMETRU DIGITAL, TERMOMETRU ȘI HIGROMETRU

Manual de instrucțiuni pentru decibelmetrul digital



OBSERVA

1. Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul.
Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.
2. Nu utilizați dispozitivul în locuri unde există risc de explozie sau declanșare.
3. Reciclați bateriile și echipamentele conform standardelor și legilor naționale în vigoare.
4. Nu dezasamblați și nu modificați dispozitivul în niciun fel.
Dacă dispozitivul este deteriorat în vreun fel, încetați imediat utilizarea acestuia.
Contactați centrul de service.

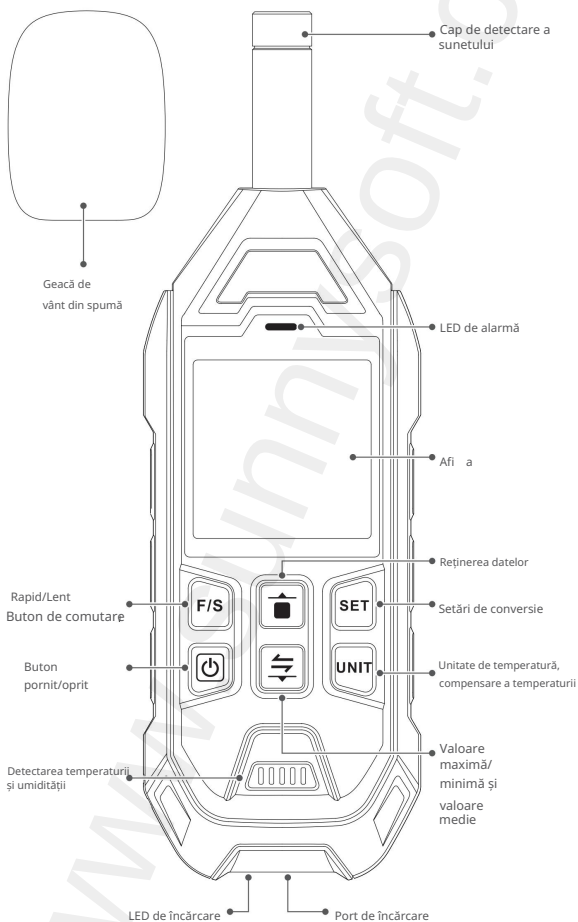
1. Funcție

1. Dispozitivul respectă standardele comitetului internațional IEC651TYPE2 și standardul internațional american ANSIS1.4-TYPE2.
2. Intervalul de măsurare este 30 dB-130 dB.
3. Precizia **măsurării** este de $\pm 1,5$ dB.
4. Caracteristica de răspuns A (voce umană simulată), alegere răspuns rapid și lent.
5. Funcția de oprire automată la 15 minute poate fi activată/dezactivată.

2. Avertisment

1. Protejați dispozitivul de temperaturi extreme și umiditate.
2. Zgomotul ambiental trebuie să se încadreze în intervalul de frecvență sonoră și în raza dispozitivului care urmează să fie măsurat în mod normal.
3. Când se măsoară zgomotul într-un mediu exterior, **se poate instala** o pernă de spumă **pe capul microfonului** pentru a preveni ca acesta să fie suflat direct de vânt și să măsoare alte zgomote.
4. Condiții de mediu pentru utilizare: altitudine sub 200 de metri, umiditate relativă 80% RH, temperatură a mediului de lucru 0 °C-40 °C pentru utilizare în interior.

3. Descriere



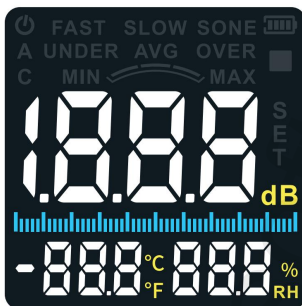
4. Afișaj

Afișaj



Afișaj	Explicație
	Oprire/notificare automată
FAST	Răspuns rapid
SLOW	Răspuns lent
A	ponderat A
UNDER	Apel sub raza minimă de detecție
OVER	Anunț când valoarea maximă este depășită
	Reținerea datelor
MIN	Valoare minimă a zgomotului
AVG	Valoare medie a zgomotului
MAX	Valoare maximă a zgomotului
S E T	Setarea sensibilității
	Indicator baterie

Parametri



Afișaj	Explicație
100.0 dB	Valoare sonoră (unitate: dB)
	Scala valorii zgomotului
-00.0 °C 00.0 °F	Temperatura ambiantă
00.0 % RH	Umiditatea ambiantă

5. Controlul

1. Apăsați lung butonul pornit/oprit



și porniți dispozitivul.

Apăsați scurt butonul pentru a opri dispozitivul. Apăsați lung butonul și Activați/dezactivați funcția de oprire automată.

2. Apăsați scurt butonul Data Hold pentru a porni oprire funcție.



3. Apăsați scurt butonul Setări



și setați raza de detecție,

interval 30-130 dB. Apăsați scurt butonul pentru a comuta între minim și maxim valoare și valoare maximă. Apăsați butoanele



și adăugați și

scădeți valorile. Dacă valoarea măsurată nu se încadrează în intervalul setat măsurare, se aprinde LED-ul roșu de alarmă. Afișajul va afișa Anunț „Peste” sau „Sub”.

4. Apăsați scurt butonul de măsurare.

F/S

și comutați între rapid și lent

5. Apăsați scurt butonul pentru valoare maximă/minimă pentru a accesa setările valorii minime/maxime și medii. Lung



Apăsați butonul și ieșiți din mod (valoarea medie este la fiecare 5 secunde).

6. Apăsați scurt butonul unității. Apăsați lung butonul pentru a accesa setarea manuală a temperaturii.

UNIT

și selectați unitatea de temperatură.

compensare, în funcție de temperatura standard curentă. Apăsați butoanele și adună și scad valori. Apăsați lung butonul pentru a ieși din mod.



6. Specificații

Precizie	$\pm 1,5$ dB (Pe baza unei surse de sunet standard, 94 dB la 1 kHz)
Interval de frecvență	31,5 Hz - 8,5 kHz
Gamă dinamică	3,50 dB
Interval de măsurare	30-130dB
Ponderarea frecvenței caracteristici	Și dragă
Afișaj digital	4 cifre, rezoluție 0.1dB, eșantionare 2x/sec
Afișaj dinamic la scară	1 scală reprezintă 2 dB, iar rata de eșantionare este de 2x/s
Scalare dinamică	30-130dB
Indicație de suprasarcină	Afișajul „PESTE” și „SUB”
Caracteristica dinamică	Răspunsuri RAPIDE și LENTE în două viteze
Microfon	Microfon cu condensator de 6 mm
Blocare cu valoare maximă	MAXIM
Baterie	Baterie litiu de 600Mah/3.7V
Temperatura și umiditatea de lucru	0°C-40°C, 10%-80% umiditate relativă
Temperatura și umiditatea de depozitare	-10°C-60°C, 10%-70% umiditate relativă



Manual, aplicații și software

Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz