

FNIRSI

FNIRSI-FDM01

ЦИ ФРОВ ШУ МОМЕТЪР, ТЕРМОМЕТЪР И ВЛАГОМЕТЪР

Ръководство за употреба на цифров децибелен метър



ИЗВЕСТИЕ

1. Преди първа употреба, моля, прочетете внимателно ръководството.
Запазете ръководството за бъдещи справки.
2. Не използвайте устройството на места, където има риск от експлозия или експлозия.
3. Рециклирайте батериите и оборудването в съответствие с приложимите национални стандарти и закони.
4. Не разглобявайте и не променяйте устройството по никакъв начин.
Ако устройството е повредено по някакъв начин, незабавно спрете да го използвате.
Свържете се със сервизния център.

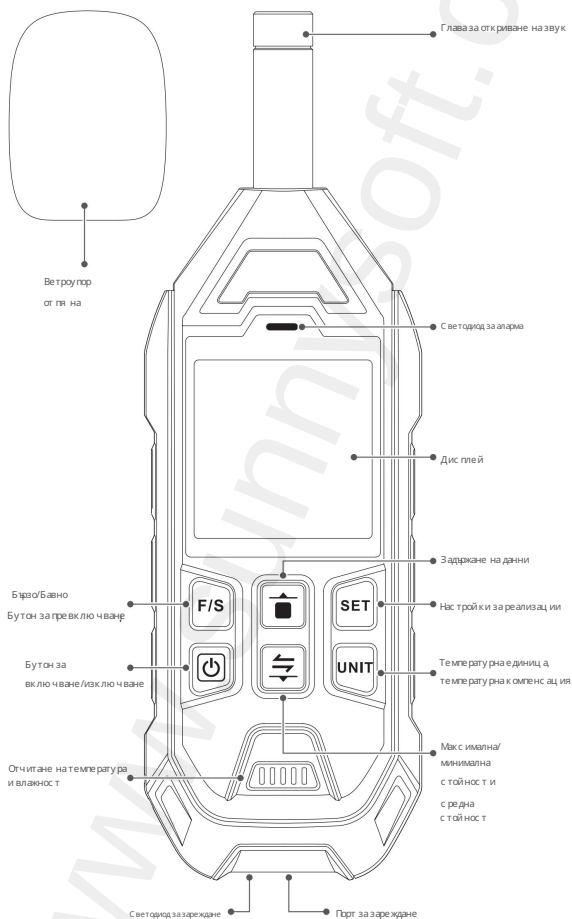
1. Функция

1. Устройството отговаря на стандартите на международния комитет IEC651TYPE2 и американския международен стандарт ANSI S1.4-TYPE2.
2. Диапазонът на измерване е 30 dB-130 dB.
3. Точността на измерване е $\pm 1,5$ dB.
4. Характеристика на отговор A (симулиран човешки глас), избор на бърз и бавен отговор.
5. Функцията за автоматично изключване след 15 минути може да се включва/изключва.

2. Препоръки

1. Пазете устройството от екстремно високи температури и влажност.
2. Околната шумна среда трябва да бъде в рамките на честотния диапазон на звука и обхвата на устройството, което ще се измерва нормално.
3. При измерване на шум на открито, върху главата на микрофона може да се монтира напрегната подложка, за да се предотврати директното издухване на микрофона от вятъра и измерването на друг шумове.
4. Условията на околната среда за употреба надморската височина под 200 метра, относителна влажност 80% RH, температура на работната среда 0 °C-40 °C за употреба на закрито.

3. Описание



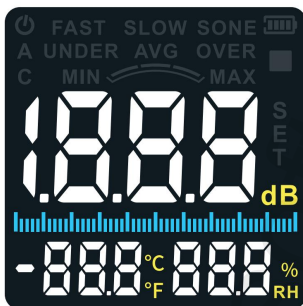
4. Дис плей

Дис плей



Дис плей	Обяснение
	Автоматично изключване/известване
FAST	Бърз отговор
SLOW	Бавна реакция
A	Апгреглено
UNDER	Обаждане под минималния обхват на откриване
OVER	Подкана при превишаване на максималната стойност
	Задржане на данни
MIN	Минимална стойност на шума
AVG	Средна стойност на шума
MAX	Максимална стойност на шума
S E T	Настройка на чувствителността
	Индикатор за батерията

Параметри



Дисплей	Обяснение
	Звукова стойност (единица: dB)
	Скала за стойности на шума
	Температура на околната среда
	Влажност на околната среда

5. Контроль

1. Натиснете продължително бутона за включване/изключване  и включете устройството.



Нагис нете кратко бутона, за да изключите устройството. Нагис нете продължително бутон и Включване/изключване на функция та за автоматично изключване.

2. Натиснете краткото бутон Data Hold, за да включите или изключите функцията.



3. **Нагиснете** кратко бутона **Настройки** и задайте обхвата на откриване, диапазон 30-130 dB. **Нагиснете** бутона кратко, за да превключвате между минимално и максимално стойности максимална стойност. **Нагиснете** бутоните  и  за да



извадете стойностите. Ако измерената стойност не е в зададения диапазон

измерване, червеният алармен с вето диод светва. Дисплеят ще покаже

Сообщение „Над“ или „Под“



и добавете и

4. Натиснете кратко бутона за измерване.

F/S

и превключвайте между бързо и бавно

5. Натиснете кратко бутона за максимална/минимална стойност, за да въведете настройките за минимална/максимална и средна стойност. Дълго натиснете бутона и излезте от режима (средната стойност е навсеки 5 секунди).



и

6. Натиснете кратко бутона на усройството **UNIT** и изберете температурната единица.

Натиснете продължително бутона, за да влезете в ръчна настройка на температурата компенсация, с поред текущата стандартна температура. Натиснете бутоните



и събиране и изваждане на стойности. Натиснете продължително бутона, за да излезете от режима.

6. Спецификации

Точност	±1,5 dB (базирано на стандартен източник на звук, 94 dB при 1 kHz)
Честотен диапазон	31,5 Hz - 8,5 kHz
Динамичен диапазон	3,50 dB
Диапазон на измерване	30-130dB
Честотно протегляне характеристики	Искъли
Цифров дисплей	4 цифри, резолюция 0.1dB, с емпиране 2 пъти в сек
Динамичен мащаб на дисплея	1 скала представява 2 dB, а честотата на дисcretизация е 2x/s
Динамичен мащаб	30-130dB
Индикация за претоварване	Дисплей "НАД" и "ПОД"
Динамична характеристика	БЪРЗИ и БАВНИ двускоростни реакции
Микрофон	6 мм кондензаторен микрофон
Заключване на максималната стойност	МАКС
Батерия	600mAh/3.7V литиева батерия
Работна температура и влажност	0°C-40°C, 10%-80% относителна влажност
Температура и влажност на съхранение	-10°C-60°C, 10%-70% относителна влажност



Ръководство, приложение и софтуер

Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz