

FNIRSI

FNIRSI- FDM01

DIGITÁLNÍ HLUKOMĚŘ, TEPLOMĚŘ A VLHKOMĚŘ

DIGITAL DECIBEL METER INSTRUCTION MANUAL



UPOZORNĚNÍ

1. Před prvním použitím, si prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.
2. Nepoužívejte zařízení v místech, kde hrozí exploze nebo výbuch.
3. Baterie a zařízení recyklujte podle platných norem a zákonů dané země.
4. Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nevhodně nemanipulujte. Pokud se zařízení jakkoliv poškodilo, ihned ho přestaňte používat. Kontaktujte servisní pracoviště.

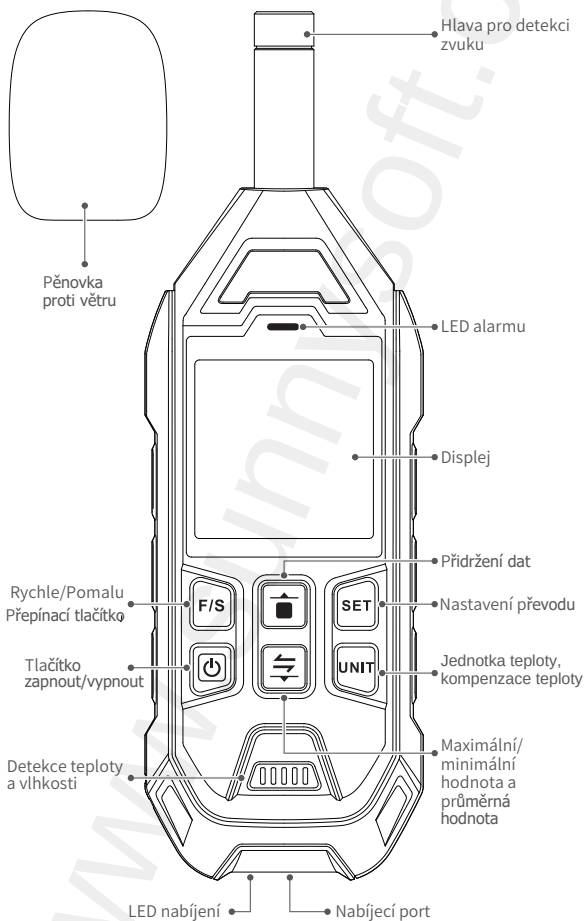
1. Funkce

1. Zařízení splňuje normy mezinárodního výboru IEC651TYPE2 a americkou mezinárodní normu ANSIS1.4-TYPE2.
2. Rozsah měření je 30 dB-130 dB.
3. Přesnost měření je $\pm 1,5$ dB.
4. Charakteristika odezvy A (simulovaný lidský hlas), volba rychlé a pomalé odezvy.
5. Funkci Automatické vypnutí za 15 minut lze zapnout/vypnout.

2. Varování

1. Chraňte zařízení před extrémní vysokou teplotou a vlhkostí.
2. Okolní hluk musí být v rozsahu zvukové frekvence a dosahu zařízení, aby bylo možné normálně měřit.
3. Při měření hluku ve venkovním prostředí lze na hlavu mikrofonu nainstalovat pěnku, která zabrání přímému ovívání mikrofonu větrem a měření jiných hluků.
4. Podmínky prostředí pro použití: nadmořská výška pod 200 metrů, relativní vlhkost ≤ 80 % RH, teplota pracovního prostředí 0 °C-40 °C pro použití v interiéru.

3. Popis



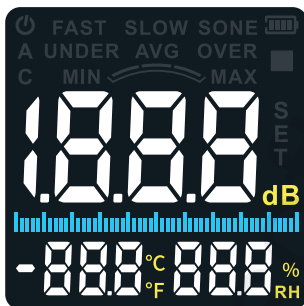
4. Displej

① Displej



Displej	Vysvětlení
	Automatické vypnutí/oznámení
FAST	Rychlá odezva
SLOW	Pomalá odezva
A	A-vážený
UNDER	Výzva pod minimálním detekčním rozsahem
OVER	Výzva při překročení maximální hodnoty
	Přidržení dat
MIN	Minimální hodnota hluku
AVG	Průměrná hodnota hluku
MAX	Maximální hodnota hluku
SET	Nastavení citlivosti
	Indikátort baterie

② Parametry



Displej	Vysvětlení
100.0 dB	Hodnota zvuku(jednotka: dB)
	Stupnice hodnot hluku
-00.0 °C 00.0 °F	Okolní teplota
00.0 % RH	Okolní vlhkost

5. Ovládání

1. Dlouze stiskněte tlačítko zapnout/vypnout  a zařízení zapněte.

Krátce stiskněte tlačítko a zařízení vypněte. Dlouze stiskněte tlačítko a zapněte/vypněte funkci automatického vypnutí.

2. Krátce stiskněte tlačítko Přidržení dat  a zapněte nebo vypněte funkci.

3. Krátce stiskněte tlačítko Nastavení  a nastavte rozsah detekce, v rozmezí 30-130 dB. Krátce stiskněte tlačítko a přepínejte mezi minimální hodnotou a maximální hodnotou. Stiskněte tlačítka   a sčítejte a odečítejte hodnoty. Pokud není naměřená hodnota v rozsahu nastaveného měření, červená LED alarmu se rozsvítí. Na displeji bude zobrazeno oznámení "Over" nebo "Under".

4. Krátce stiskněte tlačítko **F/S** a přepněte mezi rychlým a pomalým měřením.

5. Krátce stiskněte tlačítko maximální/minimální hodnoty  a vstupte do nastavení minimální/maximální a průměrné hodnoty. Dlouze stiskněte tlačítko a opusťte režim (průměrná hodnota je každých 5 s).

6. Krátce stiskněte tlačítko jednotky **UNIT** a vyberte jednotku teploty. Dlouze stiskněte tlačítko a vstupte do manuálního nastavení teplotní kompenzace, podle aktuální standardní teploty. Stiskněte tlačítka   a sčítejte a odčítejte hodnoty. Dlouze stiskněte tlačítko a opusťte režim.

6. Specifikace

Přesnost	±1.5dB (Na základě standardního zvukového zdroje, 94dB@1KHz)
Rozsah frekvence	31.5Hz-8.5KHz
Dynamický rozsah	3.50dB
Rozsah měření	30-130dB
Frekvenční váhové charakteristiky	A váženo
Digitální zobrazení	4 dgts, rozlišení 0.1dB, vzorkování 2x/s
Dynamické zobrazení stupnice	1 stupnice představuje 2 dB a vzorkovací frekvence je 2x/s
Dynamické měřítko	30-130dB
Indikace přetížení	"OVER" a "UNDER" zobrazení
Dynamická charakteristika	FAST (rychle) a SLOW (pomalu) dvě odezvy rychlosti
Mikrofon	6mm kondenzátorový mikrofon
Uzamčení maximální hodnoty	MAX
Baterie	600Mah/3.7V lithiová baterie
Pracovní teplota a vlhkost	0°C-40°C, 10%-80% RH
Teplota a vlhkost skladování	-10°C-60°C, 10%-70% RH



Manuál&Aplikace&Software

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz