

FNIRSI

FDM-02

V1.2 Uživatelská příručka

Hlukoměr s digitálním barevným displejem, 20 kHz



※Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a řádně jej uschovejte.

© Sunnysoft s.r.o., distributor

Oznámení pro uživatele

Přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a dodržujte ustanovení v něm uvedená.

Uchovávejte tento návod k použití na bezpečném místě.

S vyřazenými nástroji by se nemělo zacházet jako s běžným domovním odpadem. Dodržujte prosím příslušné národní nebo místní zákony a předpisy pro likvidaci.

Pokud se u přístroje vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se jeho používání, kontaktujte prosím online zákaznický servis „FNIRSI“ nebo výrobce. Váš problém neprodleně vyřešíme.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu. Pro zajištění pohodlného používání dodržujte během provozu pokyny v návodu k obsluze.

1. Bezpečnostní požadavky

1.1 Požadavky na životní prostředí

Opatření

Vyhnete se vysokým teplotám, otevřenému ohni, korozivním plynům a vlhkému nebo prашnému prostředí, abyste zabránili selhání zařízení. Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zablokované, aby se zabránilo přehřátí.

Uchovávejte mimo dosah následujících předmětů

Ohřívače: Zabraňte přehřátí nebo riziku požáru.

Zdroje vody, chemická rozpouštědla: Únik může poškodit zařízení nebo způsobit požár.

Silné magnetické zařízení: Zabraňte působení magnetických polí narušující normální provoz zařízení.

Klimatizační a ventilační zařízení: Zabraňte kondenzaci a zkratům.



Likvidace odpadu

Použité baterie ani zařízení prosím nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Měly by být zpracovány v souladu s národními nebo místními předpisy.

2. Přehled produktu

2.1 Představení produktu

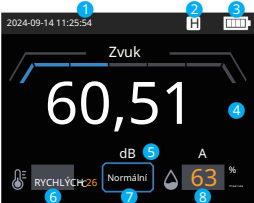
FDM-02 je stabilní a spolehlivý digitální hlukoměr s barevnou obrazovkou, který dokáže měřit hluk, okolní teplotu a vlhkost.

Tato příručka k obsluze obsahuje bezpečnostní informace a varování; pečlivě si prosím přečtěte obsah a striktně dodržujte všechna varování a bezpečnostní opatření.

2.2 Schéma provozu produktu



2.3 Barevný digitální měřič hladiny zvuku



1. Datum a čas: Rok, měsíc, den, čas.
2. Uchování dat: Krátkým stisknutím Tlačítka napájení pro aktivaci funkce uchování dat HOLDS.
3. Indikátor baterie
4. Hodnota šumu: Tato oblast zobrazuje hladinu šumu naměřenou zařízením.

5. Jednotka šumu
6. Hodnota teploty: Tato oblast zobrazuje teplotu naměřenou zařízením v reálném čase.
7. Hladina hluku: Pokud se nezobrazuje žádná hodnota, zobrazí se „Připraveno“; pod prahovou hodnotou se zobrazuje „Normální“; nad prahovou hodnotou se zobrazuje alarm „Vysoká“ nebo „Nízká“.
8. Hodnota vlhkosti: Tato oblast zobrazuje vlhkost naměřenou zařízením v reálném čase.

Klávesa	Operace	Popis funkce
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí
	Krátké stisknutí	Funkce uchování dat HOLD
	Dlouhé stisknutí	Vstupte do rozhraní nastavení
	Krátké stisknutí	Zadejte stránku křivky, stránku křivky aktualizace každých 0,5 sekundy
	Krátké stisknutí	Přepínání mezi frekvenčním vážením charakteristiky A/C
	Krátké stisknutí	Přepínání mezi časovým vážením charakteristiky RYCHLÉ/POMALU

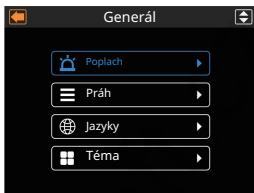
2.4 Obecná nastavení

Nastavení budíku: Pomocí levého nebo pravého tlačítka vyberte, zda se má zapnout kontrolka, vibrace nebo bzučák. Bzučák zde pouze zapíná/vypíná zvuk budíku.

Nastavení prahových hodnot: Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů vyberte možnost horního nebo dolního alarmu a poté stiskněte OK pro vstup do čtyřúrovňové navigace, zadejte podrobné číselné nastavení každé číslice, kliknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítek nahoru nebo dolů upravte prahovou hodnotu a alarm zareaguje a spustí záznam podle prahové hodnoty.

Přepínání jazyků: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte čínštinu a angličtinu.

Přepínač stylů: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte režim tmavý/světlý.



2.5 Nastavení systému

Datum a čas: Vyberte libovolný směr, stiskněte OK pro vstup a poté klikněte nebo dlouze stiskněte tlačítko Nahoru nebo Dolů pro úpravu hodnoty.

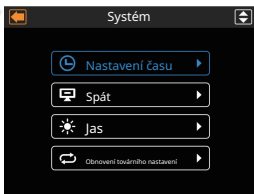
Režim spánku:

Levým nebo pravým tlačítkem vyberte ZAPNUTO/VYPNUTO a zapněte režim spánku.

Levé nebo pravé tlačítko pro nastavení procentuálního pruhu pro jas v režimu spánku.

Pomocí tlačítek vlevo/vpravo upravte hodnoty pro přechod do režimu spánku nebo automatické vypnutí. Režim spánku sníží jas obrazovky a spotřebu energie. Zařízení ukončí režim spánku, když je detekován pohyb.

Nastavení jasu: Klikněte na ukazatel průběhu nebo dlouze stiskněte levou či pravou klávesu pro nastavení jasu.



Obnovit tovární nastavení: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte, zda chcete obnovit tovární nastavení, a stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

2.6 Stránka záznamu alarmu

Záznam alarmů		
Číslo	Čas	Typ
01	10. 6. 2024 7:30	Nízký
02	10. 6. 2024 7:30	Nízký
03	10. 6. 2024 7:30	Nízký
04	10. 6. 2024 7:30	Nízký
05	10. 6. 2024 7:30	Nízký

Záznam alarmu Zaznamenává čas a typ událostí, které překročí horní nebo dolní prahové hodnoty, maximálně však třicet záznamů. Po překročení budou předchozí záznamy vymazány a budou zaznamenány nové.

Zaznamenává pouze při zvýšení úrovně alarmu. Pro procházení použijte tlačítka nahoru a dolů.

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

3.1 Parametry zařízení

Parametry	Specifikace
Obrazovka	2,0palcový barevný displej
Přesnost	1,5 dB při frekvenci 1 kHz
Frekvenční odezva	1 kHz
Rozsah měření	30 dB~130 dB
Frekvenční vážení Charakteristiky	A a C
Časové vážení Charakteristiky	Rychlý (FAST) 125 milisekund
	Pomalů (SLOW) 1 sekunda
Zobrazit	4 číslice, rozlišení 0,1 dB
Aktualizace hodnoty	Rychle 0,5krát/sekundu
	Pomalů 1krát za sekundu
Rozměry produktu	63x28x183mm
Hmotnost produktu	213 g

4. Návod k obsluze

4.1 ZAPNUTÍ

Dlouhým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí zapnete zařízení, počkejte, až se systém načte, a poté přejděte do hlavního rozhraní barevného digitálního měřiče hluku.

4.2 Nastavení jazyka

Dlouze stiskněte pravé tlačítko (nastavení) na hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, stiskněte tlačítko výběru a přejděte na Obecná nastavení, stiskněte OK pro vstup, stiskněte tlačítko výběru a přejděte na Nastavení jazyka a poté stiskněte OK pro vstup do Nastavení jazyka ZAP/VYP. Levým nebo pravým tlačítkem vyberte čínštinu a angličtinu.

4.3 Nastavení prahu šumu

Nastavení prahu šumu:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru pro výběr obecných nastavení, klikněte na tlačítko potvrzení OK pro vstup do obecných nastavení, klikněte na tlačítko výběru pro přechod na nastavení prahových hodnot a poté klikněte na OK pro vstup do nastavení prahových hodnot, pomocí kláves nahoru nebo dolů vyberte možnost hlášení horní nebo dolní hodnoty a poté stiskněte OK pro vstup do čtyřúrovňové navigace, zadejte podrobné nastavení hodnoty pro každou číslici, klikněte nebo dlouze stiskněte klávesu nahoru nebo dolů pro nastavení prahové hodnoty.

Další nastavení funkcí Obecných nastavení:

Výběr a otevření odpovídající funkce je zhruba stejný jako u výše uvedených dvou bodů navigace v operaci a popis kroků je vynechán.

4.4 Nastavení data/času/jasu

Nastavení data a času:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do systémových nastavení, klikněte na OK pro vstup, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do nabídky Datum a čas, poté klikněte na OK pro vstup do nabídky Datum a čas, vyberte datum a čas, který chcete upravit, poté stiskněte OK pro vstup do digitálního nastavení, klikněte na tlačítko nahoru nebo dolů pro úpravu hodnoty a klikněte na tlačítko Enter pro uložení.

Nastavení jasu:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do systémových nastavení, klikněte na OK pro vstup, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do nastavení jasu, poté klikněte na OK pro vstup do nastavení jasu, Pomocí levého nebo pravého tlačítka upravte jas v reálném čase a kliknutím na klávesu Enter uložte změny.

Další funkční úpravy nastavení systému:

Výběr a otevření odpovídající funkce je zhruba stejné jako u výše uvedených dvou bodů navigace v operaci a popis kroků je vynechán.

5. Rychlý start

5.1 Rychlé měření

- Zapněte barevný digitální měřič šumu, umístěte zařízení do měřené oblasti a pro dosažení dobrého měřicího efektu namířte na zdroj světla.
- Zobrazte si osvětlení, teplotu, vlhkost atd. v reálném čase na rozhraní hlavní obrazovky.
- Krátkým stisknutím vypínače dosáhnete dat HOLDS. retence.
- Kliknutím na levou nebo pravou klávesu přepnete stránku křivky, zobrazíte data, analyzujete data a zaznamenáte data.

5.2 Aktualizace firmwaru

- Vypněte zařízení a současně stiskněte pravé tlačítko a tlačítko napájení. Zobrazí se rozhraní bootloaderu. Zapojte datový kabel USB typu C do počítače a vstupte do rozhraní bootloaderu pro aktualizaci firmwaru.
- Po spuštění bootloaderu a rozpoznání USB disku počítačem zkopírujte soubor s firmwarem přímo na USB disk.
- Po jedné minutě nečinnosti v rozhraní bootloaderu se automaticky spustí stávající firmware.

6. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

6.1 Nelze spustit systém

Možné příčiny:

- Baterie je vybitá. • Uvolněný nebo poškozený kontakt baterie.

Řešení:

- Zkontrolujte nabití baterie a v případě nízkého stavu ji nabijte.
- Pokud se baterie nenabíjí nebo se zařízení stále nezapne, zkuste opětovná instalace nebo výměna baterie.

6.2 Obrazovka se nezobrazuje

Možné příčiny:

- Podsvícení obrazovky je vypnuté.
- Porucha hardwaru displeje.
- Abnormalita systémového softwaru

Řešení:

- Zkontrolujte a upravte nastavení jasu podsvícení podle návodu k obsluze.
- Zkuste restartovat zařízení, abyste se ujistili, že se systém vrátí do normálního režimu.
- Pokud se obraz stále nezobrazuje správně, může být nutné displej opravit nebo vyměnit.

7. Údržba

Čištění vnější strany zařízení:

Frekvence: Čištění jednou měsíčně, v závislosti na prostředí použití.

Postup: Povrch zařízení jemně otřete měkkým hadříkem.

Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, zejména ty, které obsahují alkohol nebo silné kyseliny či zásady, abyste nepoškodili kryt nebo obrazovku.

Poznámka:

- Pravidelně čistěte prach kolem mikrofonu a tlačítek, aby zařízení zůstalo v dobrém stavu.
- Zajistěte, aby se do rozhraní zařízení nedostala žádná kapalina, prach ani nečistoty.

Zkontrolujte baterii a napájení:

Údržba baterie: Pravidelně kontrolujte stav vestavěné baterie, zkontrolujte zařízení. Zabraňte úplnému vybití baterie. Doporučuje se ji pravidelně nabíjet a zařízení dlouhodobě nepoužívat.

Specifikace nabíjení: K nabíjení používejte oficiální nabíječku, vyvarujte se přebíjení ani nadměrného vybíjení a ujistěte se, že baterie má správné provozní napětí.

Výměna baterie: Pokud baterie vykazuje nadměrný útlum (například se nenabíjí normálně nebo se extrémně rychle vybíjí), měla by být včas vyměněna.

Skladování a přeprava:

Skladovací prostředí: Zařízení by mělo být skladováno v suchém a větraném prostředí, vyhněte se vysokým teplotám, vysoké vlhkosti nebo drastickým změnám teploty. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření.

Přenášení: Při používání, zejména při přenášení, buďte opatrní, abyste nespadli. Doporučuje se používat ochranné pouzdro nebo speciální tašku.

Aktualizace softwaru:

- Pravidelně kontrolujte, zda je v zařízení k dispozici nový firmware k aktualizaci. Nejnovější firmware může opravit známé chyby a zlepšit výkon zařízení.
- Při aktualizaci se ujistěte, že jsou jednotlivé kroky správné, používejte oficiálně vydané soubory firmwaru a vyvarujte se výpadků napájení nebo jiného rušení.

Obnovení továrního nastavení:

- Pokud zařízení nefunguje správně nebo se nejedná o problém, zkuste obnovit tovární nastavení. Po obnovení nastavení se zařízení vymaže a vrátí se do původního stavu.
- Pokyny k obnovení továrního nastavení naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zákaznický servis výrobce.

8. Kontaktujte nás

Všichni uživatelé FNIRSI, kteří nás kontaktují s jakýmkoli dotazy, mají náš slib uspokojivého řešení + dodatečnou 6měsíční záruku jako poděkování za vaši podporu!

Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, kontaktujte zaměstnance FNIRSI a připojte se k naší komunitě.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Web www.fnirsi.com

E-mail business@fnirsi.com (Firma)

E-mail service@fnirsi.com (Servis zařízení) <http://www.fnirsi.com/>



9. Informace o záruce

※Tato stránka je základní záruční list. Uchovejte si ji.
Děkujeme, že jste si vybrali produkty naší společnosti. Záruční doba na tento produkt začíná běžet datem prodeje. Během záruční doby, pokud je produkt instalován a používán v souladu s návodem k obsluze a používán v běžném prostředí a podmínkách a závada je způsobena vadami původních materiálů a zpracování, máte nárok na bezplatný opravný servis v souladu s obsahem této záruční klauzule. Uchovejte si prosím tento záruční list řádně jako záruční list. V případě ztráty nebude nový vystaven.

V následujících situacích bude oprava placená

1. Nelze předložit originální platný záruční list.
2. Poškození způsobené nesprávnou instalací, která nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
3. Poškození způsobené příslušenstvím v instalačním prostředí, které nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
4. Poškození způsobené nesprávným použitím, nesprávným skladováním, neoprávněnou demontáží nebo neoprávněnými opravami uživatelem.
5. Uplynutí záruční doby.



Stáhnout uživatelskou příručku, aplikaci a software

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

FNIRSI

FDM-02

V1.2 Benutzerhandbuch

Schallpegelmesser mit digitaler Farbanzeige, 20 kHz



Benutzerbenachrichtigungen

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die darin enthaltenen Hinweise darin erwähnt.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.

Entsorgte Instrumente dürfen nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie die geltenden nationalen oder lokalen Gesetze und Vorschriften.

zur Entsorgung.

Sollten Sie Qualitätsprobleme mit dem Gerät haben oder Fragen haben,

Bei Fragen zur Verwendung wenden Sie sich bitte an den Online-Kundendienst

Wenden Sie sich an den FNIRSI-Service oder den Hersteller. Wir werden Ihr Problem umgehend lösen.

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Um einen komfortablen

Bitte beachten Sie bei der Anwendung die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

1. Sicherheitsanforderungen

1.1 Umwelanforderungen

Maßnahmen

Vermeiden Sie hohe Temperaturen, offene Flammen, ätzende Gase sowie feuchte oder staubige Umgebungen, um Geräteausfälle zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert sind, um

Überhitzung.

 Von folgenden Gegenständen fernhalten : Heizgeräte: Überhitzung oder Brandgefahr vermeiden.

Wasserquellen, chemische Lösungsmittel: Leckagen können Geräte beschädigen oder einen Brand verursachen.

Stark magnetisches Gerät: Vermeiden Sie die Einwirkung magnetischer Felder den normalen Betrieb des Geräts stören.

Klima- und Lüftungsgeräte: Kondensation und Kurzschlüsse vermeiden.



Entsorgung Bitte werfen Sie

verbrauchte Batterien oder Geräte nicht in den Hausmüll. Sie müssen gemäß den nationalen oder lokalen Vorschriften entsorgt werden.

2. Produktübersicht

2.1 Produkteinführung

Der FDM-02 ist ein stabiler und zuverlässiger digitaler Schallpegelmesser mit einem Farbbildschirm, der

Es kann Lärm, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit messen.

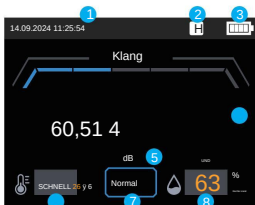
Dieses Benutzerhandbuch enthält Sicherheitsinformationen und Warnungen. Lesen Sie den Inhalt bitte sorgfältig durch und befolgen Sie alle Warnungen und Sicherheitshinweise strikt.

Maßnahmen.

2.2 Produktbetriebsdiagramm



2.3 Farbiger digitaler Schallpegelmesser



1. Datum und Uhrzeit: Jahr, Monat, Tag, Uhrzeit.

2. Datenspeicherung: Drücken Sie kurz die Power-Taste, um die Funktion zu aktivieren
Datenaufbewahrung HÄLT.

3. Batterieanzeige

4. Rauschwert: Dieser Bereich zeigt den gemessenen Geräuschpegel an Gerät.

5. Lärmeinheit

6. Temperaturwert: In diesem Bereich wird die vom Gerät gemessene Temperatur in Echtzeit angezeigt.
Zeit.

7. Geräuschpegel: Wenn kein Wert angezeigt wird, wird „Bereit“ angezeigt; darunter Schwellenwert wird „Normal“ angezeigt, über dem Schwellenwert wird „Normal“ angezeigt.
„Hoch“- oder „Niedrig“-Alarm.

8. Feuchtigkeitswert: In diesem Bereich wird die vom Gerät gemessene Feuchtigkeit in Echtzeit angezeigt.

Schlüssel	Betrieb	Funktionsbeschreibung
	Langes Drücken	Ein-/Ausschalten
	Kurz drücken	Datenhaltefunktion HOLD
	Langes Drücken	Rufen Sie die Einstellungsoberfläche auf
	Kurz drücken	Geben Sie die Kurvenside ein, Kurvenside Aktualisierung alle 0,5 Sekunden
	Kurz drücken	Umschalten zwischen Frequenzbewertung Klimaanlageneigenschaften
	Kurz drücken	Umschalten zwischen den Zeitbewertungseigenschaften FAST/SLOW

2.4 Allgemeine Einstellungen

Wecker stellen: Mit den Tasten links oder

Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um auszuwählen, ob

Schalten Sie die Kontrollleuchte, Vibration oder den Summer ein.

Der Summer hier schaltet nur den Ton ein/aus

Wecker.

Schwellenwerteinstellungen: Wählen Sie mit den Auf- oder Ab-Tasten

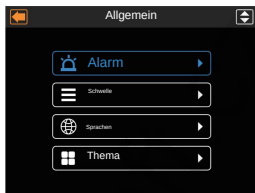
Option für oberen oder unteren Alarm

und drücken Sie dann OK, um zur vierstufigen Navigation zu gelangen. Geben Sie detaillierte numerische

Klicken Sie zum Einstellen jeder Ziffer auf die Auf- oder Ab-Tasten oder drücken Sie sie lange, um den Schwellenwert anzupassen. Der Alarm reagiert und beginnt entsprechend dem Schwellenwert mit der Aufzeichnung.

Sprachen wechseln: Verwenden Sie die linke oder rechte Taste, um Chinesisch und Englisch auszuwählen.

Stilschalter: Verwenden Sie die linke oder rechte Taste, um den Dunkel-/Hellmodus auszuwählen.



2.5 Systemeinstellungen

Datum und Uhrzeit: Wählen Sie eine beliebige

Richtung, drücken Sie OK zur Eingabe und klicken Sie dann auf

oder drücken Sie lange die Aufwärtstaste

oder Nach unten, um den Wert anzupassen.

Schlafmodus:

Verwenden Sie die linke oder rechte Taste zur Auswahl

EIN/AUS und Schlafmodus aktivieren.

Linke oder rechte Taste zum Anpassen der Prozentleiste für die Helligkeit im Ruhemodus.

Mit den Links-/Rechtstasten können Sie die Werte für den Ruhe- oder Wachzustand anpassen.

automatische Abschaltung. Der Ruhemodus reduziert die Bildschirmhelligkeit und den Stromverbrauch. Gerät

Beendet den Schlafmodus, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Helligkeitsanpassung: Klicken Sie auf den Fortschrittsbalken oder drücken Sie lange die linke oder rechte Taste, um die Helligkeit anzupassen.



Werkseinstellungen wiederherstellen: Wählen Sie mit der linken oder rechten Taste aus, ob Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen möchten und bestätigen Sie mit OK.

2.6 Alarmaufzeichnungsseite

Alarmaufzeichnung		
Nummer	Zeit	Typ
01	10. 6. 2024 7:30	Niedrig
02	10. 6. 2024 7:30	Niedrig
03	10. 6. 2024 7:30	Niedrig
04	10. 6. 2024 7:30	Niedrig
05	10. 6. 2024 7:30	Niedrig

Alarmaufzeichnung Aufzeichnungen

Zeit und Art der Ereignisse, die überschritten werden obere bzw. untere Schwellenwerte, maximal dreißig Datensätze. Nach bisherige Rekorde werden übertroffen gelöscht und aufgezeichnet neu.

Es wird nur aufgezeichnet, wenn der Alarmpegel ansteigt. Verwenden Sie zum Blättern die Auf- und Ab-Tasten.

3. TECHNISCHE DATEN

3.1 Geräteparameter

Parameter	Technische Daten
Bildschirm	2,0-Zoll-Farbdisplay
Genauigkeit	1,5 dB bei 1 kHz Frequenz
Frequenzgang	1 kHz
Messbereich	30 dB bis 130 dB
Frequenzbewertung Eigenschaften	A und C
Zeitgewichtung Eigenschaften	Schnell (FAST) 125 Millisekunden
	Langsam (LANGSAM) 1 Sekunde
Anzeige	4-stellig, Auflösung 0,1 dB
Wertaktualisierung	Schnell 0,5 Mal/Sekunde
	Langsam 1 Mal pro Sekunde
Produktabmessungen	63 x 28 x 183 mm
Produktgewicht	213 g

4. Bedienungsanleitung

4.1 EINSCHALTEN

Drücken Sie die Einschalttaste lange, um das Gerät einzuschalten,

Das System wird geladen und dann wird die Hauptschnittstelle des digitalen Farbrauschmessers aufgerufen.

4.2 Spracheinstellungen

Drücken Sie die rechte Taste (Einstellungen) auf der Hauptoberfläche, um das Systemmenü zu öffnen. Drücken Sie die Auswahl Taste, um zu den Allgemeinen Einstellungen zu gelangen.

Drücken Sie OK, um die Einstellungen zu öffnen. Drücken Sie die Auswahl Taste, um zu den Spracheinstellungen zu gelangen. Drücken Sie anschließend OK, um die

Spracheinstellungen ein-/auszuschalten. Verwenden Sie die linke oder rechte Taste, um auszuwählen. Chinesisch und Englisch.

4.3 Einstellen der Rauschschwelle

Einstellung des

Rauschschwellenwerts: Halten Sie die rechte Taste (Einstellung) in der Hauptschnittstelle gedrückt, um das Systemmenü aufzurufen, klicken Sie auf die Auswahl Taste, um allgemeine Einstellungen auszuwählen, klicken Sie auf die Bestätigungstaste OK, um die allgemeinen Einstellungen aufzurufen, klicken Sie auf die Auswahl Taste, um die Schwellenwerteinstellungen aufzurufen, und klicken Sie dann auf OK, um die Schwellenwerteinstellungen aufzurufen, verwenden Sie die Auf- oder Ab-Tasten, um die Option zur Meldung des oberen oder unteren Werts auszuwählen, und drücken Sie dann OK, um die vierstufige Navigation aufzurufen, geben Sie die detaillierte Werteinstellung für jede Ziffer ein, klicken Sie auf die Auf- oder Ab-Taste oder drücken Sie lange darauf, um den Schwellenwert festzulegen.

Weitere Funktionseinstellungen der allgemeinen

Einstellungen: Das Auswählen und Öffnen der entsprechenden Funktion entspricht in etwa den beiden oben genannten Navigationspunkten, und die Beschreibung der Schritte wird ausgelassen.

4.4 Datum/Uhrzeit/Helligkeitseinstellungen

Datum und Uhrzeit einstellen:

Halten Sie die rechte Taste (Einstellungen) in der Hauptoberfläche gedrückt, um die Systemmenü, klicken Sie auf die Auswahl Schaltfläche und gehen Sie zu den Systemeinstellungen, Klicken Sie zur Eingabe auf „OK“, klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“ und gehen Sie zum Menü „Datum“ und Zeit, dann klicken Sie auf OK, um das Menü zu öffnen, Datum und Uhrzeit, wählen Sie Datum und Uhrzeit aus, Sie bearbeiten möchten, **drücken Sie** dann OK, um die digitale Einstellung einzugeben, klicken Sie auf die Auf- oder Ab-Taste, um den Wert anzupassen, und klicken Sie auf die Eingabetaste, um Lagerung.

Helligkeitseinstellungen:

Halten Sie die rechte Taste (Einstellungen) im Hauptmenü gedrückt, um das Systemmenü aufzurufen. Klicken Sie auf die Auswahl Taste, um die Systemeinstellungen aufzurufen, und dann auf OK. Klicken Sie auf die Auswahl Taste, um die Helligkeitseinstellungen aufzurufen. Klicken Sie anschließend auf OK, um die Helligkeitseinstellungen aufzurufen. Passen Sie die Helligkeit mit der linken oder rechten Taste an. in Echtzeit und klicken Sie auf die Eingabetaste, um die Änderungen zu speichern.

Weitere funktionale Anpassungen der Systemeinstellungen:

Das Auswählen und Öffnen der entsprechenden Funktion entspricht in etwa den beiden oben genannten Bediennavigationspunkten, und die Beschreibung der Schritte wird weggelassen.

5. Schnellstart

5.1 Schnellmessung

- Schalten Sie das digitale Farbgeräuschemessgerät ein und platzieren Sie das Gerät im Messbereich und auf die Lichtquelle zielen, um ein gutes Messergebnis zu erzielen.
- Sehen Sie Beleuchtung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. in Echtzeit auf der Hauptbildschirmoberfläche.
- Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um auf die HOLDS-Daten zuzugreifen.
Zurückbehaltung.
- Klicken Sie auf die linke oder rechte Taste, um die Kurvenseite zu wechseln, Daten, Daten analysieren und Daten aufzeichnen.

5.2 Firmware-Update

- Schalten Sie das Gerät aus und drücken Sie gleichzeitig die rechte Taste und den Einschaltknopf. Die Bootloader-Oberfläche wird angezeigt. Schließen Sie das USB-Typ-C-Datenkabel an den Computer an und öffnen Sie die Bootloader-Oberfläche, um die Firmware zu aktualisieren.
- Nachdem der Bootloader gestartet ist und der Computer das USB-Laufwerk erkennt, kopieren Sie die Datei mit Firmware direkt auf das USB-Laufwerk. •

Nach einer Minute Inaktivität in der Bootloader-Schnittstelle wird es automatisch gestartet vorhandene Firmware.

6. FEHLERBEHEBUNG

6.1 Das System kann nicht gestartet werden

Mögliche Ursachen:

- Batterie ist entladen. • Batteriekontakt ist locker oder beschädigt.

Lösung:

- Prüfen Sie den Ladezustand der Batterie und laden Sie sie auf, wenn dieser niedrig ist.
- Wenn der Akku nicht geladen wird oder das Gerät sich immer noch nicht einschaltet, versuchen Sie Setzen Sie die Batterie erneut ein oder ersetzen Sie sie.

6.2 Der Bildschirm wird nicht angezeigt

Mögliche Ursachen:

•Bildschirmbeleuchtung ist aus. •Display-Hardwarefehler. •Systemsoftware-Anomalien. **Lösung:**

• Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung der Hintergrundbeleuchtung und passen Sie sie entsprechend der Bedienungsanleitung an.

• Versuchen Sie, das Gerät neu zu starten, um sicherzustellen, dass das System in den Normalmodus zurückkehrt. •

Wenn das Bild immer noch nicht richtig angezeigt wird, muss das Display möglicherweise repariert oder ersetzt werden.

7. Wartung

Reinigung der Geräteaußenseite:

Häufigkeit: Je nach Nutzungsumgebung einmal im Monat reinigen.

Vorgehensweise: Wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, insbesondere keine, die Alkohol oder starke Säuren oder Basen enthalten, um eine Beschädigung der Abdeckung oder des Bildschirms zu vermeiden.

Notiz:

- Reinigen Sie regelmäßig den Staub rund um das Mikrofon und die Tasten, um das Gerät in in gutem Zustand.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit, Staub oder Schmutz in die Geräteschnittstelle eindringt.

Überprüfen Sie Akku und Stromversorgung:

Akkuwartung: Überprüfen Sie regelmäßig den Status des eingebauten Akkus und überprüfen Sie das Gerät.

Vermeiden Sie eine vollständige Entladung des Akkus. Es wird empfohlen, ihn regelmäßig aufzuladen und das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum zu verwenden.

Ladespezifikationen: Bitte verwenden Sie zum Laden das offizielle Ladegerät, vermeiden Sie Überladung oder Tiefentladung und stellen Sie sicher, dass der Akku die richtige Betriebsspannung hat.

Batteriewechsel: Wenn die Batterie übermäßige Abnutzung zeigt (zum Beispiel nicht normal lädt oder sich extrem schnell entlädt), sollte sie rechtzeitig ausgetauscht werden.

Lagerung und Transport:

Lagerumgebung: Das Gerät sollte in einer trockenen und belüfteten Umgebung gelagert werden. Vermeiden Sie hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder starke Temperaturschwankungen. Setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

Tragen: Achten Sie beim Gebrauch, insbesondere beim Tragen, darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Es wird empfohlen, eine Schutzhülle oder eine spezielle Tasche zu verwenden.

Software-Update:

- Überprüfen Sie regelmäßig, ob für Ihr Gerät eine neue Firmware zum Aktualisieren verfügbar ist. Die neueste Firmware behebt möglicherweise bekannte Fehler und verbessert die Geräteleistung.
- Achten Sie beim Update auf die Richtigkeit der einzelnen Schritte, nutzen Sie die offiziellen freigegebene Firmware-Dateien und vermeiden Sie Stromausfälle oder andere Störungen.

Werksreset:

- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder kein Problem vorliegt, versuchen Sie, die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Nach der Wiederherstellung der Einstellungen wird das Gerät gelöscht und in den ursprünglichen Zustand zurückversetzt.
- Anweisungen zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung oder beim Kundendienst des Herstellers.

8. Kontakt

Alle FNIRSI-Benutzer, die uns mit Fragen kontaktieren, haben unsere

Versprechen einer zufriedenstellenden Lösung + zusätzliche 6 Monate Garantie als Dankeschön für Ihre Unterstützung!

Übrigens haben wir eine interessante Community geschaffen, kontaktieren Sie die Mitarbeiter FNIRSI und treten Sie unserer Community bei.

Shenzhen Fnirsi Technology Co., Ltd.

Website www.fnirsi.com

E-Mail: business@fnirsi.com (Unternehmen)

E-Mailservice@fnirsi.com (Geräteservice) <http://www.fnirsi.com/>



9. Garantieinformationen

• Diese Seite ist die grundlegende Garantiekarte. Bitte bewahren Sie sie auf.

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben. Die Garantiezeit

für dieses Produkt beginnt mit dem Verkaufsdatum. Während der Garantiezeit haben

Sie Anspruch auf kostenlose Reparatur gemäß den Bestimmungen dieser

Garantiebestimmungen, sofern das Produkt gemäß der Bedienungsanleitung installiert

und unter normalen Umgebungsbedingungen verwendet wird und der Defekt auf

Material- und Verarbeitungsfehler zurückzuführen ist. Bitte bewahren Sie diese Garantiekarte sorgfältig auf.

Bei Verlust wird kein Ersatz ausgestellt.

In folgenden Fällen wird die Reparatur bezahlt

1. Kann keine gültige Original-Garantiekarte vorlegen.
2. Schäden, die durch unsachgemäße Installation entstehen, die nicht den Produktanforderungen, Standards oder geltenden Spezifikationen entspricht.
3. Schäden, die durch Zubehör in einer Installationsumgebung verursacht werden, die nicht den Produktanforderungen, Standards oder geltenden Spezifikationen entspricht.
4. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, unsachgemäße Lagerung, unbefugte Demontage oder nicht autorisierte Reparaturen durch den Benutzer entstehen.
5. Ablauf der Gewährleistungsfrist.



Benutzerhandbuch, App und Software herunterladen

Lieferant/Händler
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

V1.2 Felhasználói kézikönyv

Zajszintmérő digitális színes kijelzővel, 20 kHz



※Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg biztonságos helyen.

© Sunnysoft sro, forgalmazó

Felhasználói értesítések

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kezelési útmutatót, és tartsa be az abban foglaltakat ott említtett.

Őrizze meg ezt a használati útmutatót biztonságos helyen.

A kidobott eszközöket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Kérjük, tartsa be a vonatkozó országos vagy helyi törvényeket és előírásokat.

Ártalmatlanítási céljából.

Ha bármilyen minőségi probléma merül fel a készülő lékkel kapcsolatban, vagy ha bármilyen kérdés van a használatával kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az online ügyfélszolgálattal "FNIRSI" szervíz vagy a gyártó. Azonnal megoldjuk a problémáját.

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. A kényelmes használat érdekében Használat közben kérjük, kövesse a használati utasításban található utasításokat.

1. Biztonsági követelmények

1.1 Környezeti követelmények

Intézkedések

Kerülje a magas hőmérsékletet, a nyílt lángot, a korróziós gázokat, valamint a párákat vagy poros környezetet a berendezés meghibásodásának megelőzése érdekében.

Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások nincsenek eltakarva, hogy megakadályozzák túlmelegedést.

 Tartsa távol a következő tárgyaktól: Fűtőtestek: Kerülje a túlmelegedést és a tűvesztélyt.

Vízforrások, kémiai oldószerek: A szivárgás károsíthatja a berendezéseket vagy tüzet okozhat.

Erdő és mágneses eszköz: Kerülje a mágneses mezőnek való kitettséget megzavarja a készülék normál működését.

Légkondicionáló és szellőztető berendezések: Kerülje a páralecsapódást és a rövidzárlatot.



Hulladékkezelés Kérjük, ne dobja

a használt elemeket vagy készülő lékeket a háztartási hulladékba. Ezeket a nemzeti vagy helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2. Termékáttekintés

2.1 Termékbevezetés

Az FDM-02 egy stabil és megbízható digitális zajszintmérő színes kijelzővel, amely...

Képes mérni a zajszintet, a környezeti hőmérsékletet és a páratartalmat.

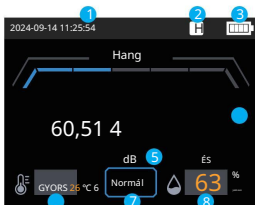
Ez a felhasználói kézikönyv biztonsági információkat és figyelmeztetéseket tartalmaz; kérjük, figyelmesen olvassa el a tartalmát, és szigorúan tartsa be az összes figyelmeztetést és biztonsági utasítást.

intézkedések.

2.2 A termék működedési diagramja



2.3 Színes digitális zajszintmérő



1. Dátum és idő : Év, hónap, nap, idő .

2. Adattartás funkció: A funkció aktiválásához nyomja meg röviden a bekapcsológombot adattartás funkció TARTALMAK.

3. Akkumulátorjelző

4. Zajérték: Ez a terület jelzi a mért zajszintet eszköze.

5. Zajegység

6. Hő mérsékletérték: Ez a terület a készülő lék által való idő ben mért hő mérsékletet jeleníti meg.

7. Zajszint: Ha nem jelenik meg érték, a „Kész” felirat jelenik meg; alább

külső szövegtől felett a „Normál” felirat jelenik meg; a külső szövegtől felett a „Normál” felirat jelenik meg.

„Magas” vagy „Alacsony” riasztás.

8. Páratartalom értéke: Ez a terület a készülő lék által való idő ben mért páratartalmat jeleníti meg.

Kulcsfontosságú	Művelet	Funkcióleírás
	Hosszú megnyomás	Be-/kikapcsolás
	Rövid megnyomás	Adattartás funkció HOLD
	Hosszú megnyomás	Lépjön be a beállítási táblák felületére
	Rövid megnyomás	Lépjön be a görbe oldalra, görbe oldal 0,5 másodpercenként frissül
	Rövid megnyomás	Váltás a frekvenciasúlyozás között Légkondicionáló jellemzői
	Rövid megnyomás	Váltás a GYORS/LASSÚ idő súlyozási karakterisztika között

2.4 Általános beállítások

Ébresztő beállítási tás: Használja a bal vagy a

jobb gombbal válassza ki, hogy

kapcsolja be a jelző fényt, a rezgést vagy a hangjelzőt.

A csengőt itt csak a hang be-/kikapcsolását teszi lehetővé.

Ébresztő óra.

Küszöbérték beállítási tások: A fel vagy le gombokkal

válassza ki a kívánt értéket.

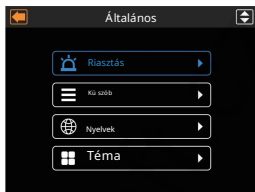
felső vagy alsó riasztási opció

Majd nyomja meg az OK gombot a négyzintű navigáció eléréséhez, adja meg a részletes numerikus értékeket.

Az egyes számjegyek beállítási tásához kattintson rá, vagy tartsa lenyomva a fel vagy le gombot a küszöbérték beállítási tásához, és a riasztás a küszöbértéknek megfelelően reagál és megkezdheti a felvételt.

Nyelvváltás: A bal vagy jobb gombbal választhatja ki a kívánt és az angol nyelvet.

Stílusváltó: A bal vagy jobb gombbal választhatja ki a sötét/világos módot.



2.5 Rendszerbeállítások

Dátum és idő: Válasszon ki egy irányt, nyomja meg az OK gombot a bevitelhez, majd kattintson a vagy hosszan nyomja meg a Fel gombot vagy a Le gombot az érték beállítási tásához.

Alvó mód:

A bal vagy jobb gombbal válassza ki BE/KI és kapcsolja be az alvó üzemmódot.

Bal vagy jobb gombbal állíthatja be a fényerő százalékos sávját alvó módban.

A bal/jobb gombokkal állíthatja be az alvás vagy ébrenlét értékeit.

automatikus kikapcsolás. Az alvó mód csökkenti a képernyő fényerejét és az energiafogyasztást.

Kilép az alvó módból, amikor mozgást érzékel.

Fényerő beállítási tás: Kattintson a folyamatjelző sávra, vagy tartsa lenyomva a bal vagy jobb billentyűt a fényerő beállítási tásához.



Gyári beállítástok visszaállítástása: A bal vagy jobb gombbal válassza ki, hogy vissza kívánja-e állítani a gyári beállítástokat, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

2.6 Riasztási rögzítéstés oldal

Riasztásfelvétel		
Szám	Dátum	Ellátás
01	2024. 06. 10. 7:30	Alacsony
02	2024. 06. 10. 7:30	Alacsony
03	2024. 06. 10. 7:30	Alacsony
04	2024. 06. 10. 7:30	Alacsony
05	2024. 06. 10. 7:30	Alacsony

Riasztásfelvételi rekordok

az időpontot és az események típusát, amelyek meghaladják felső vagy alsó küszöbértékeket, maximum harminc rekord. Utána a korábbi rekordok megdőlnének, törölve lesz és rögzítésre kerül új.

Csak akkor rögzíti, ha a riasztási szint emelkedik. A görgetéshez használja a fel és le gombokat.

3. MŰSZAKI ADATOK

3.1 Eszközparaméterek

Paraméterek	Specifikációk
Képernyő	2,0 hüvelykes színes kijelző
Pontosság	1,5 dB 1 kHz frekvencián
Frekvenciaátvitel	1 kHz
Mérési tartomány	30dB~130dB
Frekvencia súlyozás Jellemzők	A és C
Időbeli súlyozás Jellemzők	Gyors (FAST) 125 milliszekundum
	Lassú (SLOW) 1 másodperc
Kijelző	4 számjegyű, 0,1 dB felbontás
Értékfrissítés	Gyors 0,5-szer/másodperc
	Lassan másodpercenként 1-szer
Termék méretei	63x28x183 mm
Termék súlya	213 g

4. Használati utasí tás

4.1 BEKAPCSOLÁS

A készű lék bekapcsolásához hosszan nyomja meg a bekapcsológombot, majd várja meg, amí g a rendszer betöltő dik, majd lépjen be a szí nes digitális zajmérő fő felü letére.

4.2 Nyelvi beállí tások

A fő kezelő felü leten a jobb oldali gomb (beállí tások) hosszan tartó megnyomásával lépjen be a rendszermenü be, nyomja meg a kiválasztó gombot az Általános beállí tásokhoz, nyomja meg az OK gombot a belépéshez, nyomja meg a kiválasztó gombot a Nyelvi beállí tásokhoz való lépéshez, majd az OK gombot a Nyelvi beállí tások BE/KI állapotba való belépéshez. A bal vagy jobb gombbal válassza ki a kí vánt beállí tást. Kí nai és angol.

4.3 A zajkü sző b beállí tása

Zajkü sző b beállí tás: Nyomja

meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállí tás) a fő felü leten a rendszermenü be lépéshez, kattintson a kiválasztó gombra az általános beállí tások kiválasztásához, kattintson az OK megerő sí tési gombra az általános beállí tások megadásához, kattintson a kiválasztó gombra a kü sző bértékek megadásához, majd kattintson az OK gombra a kü sző bértékek megadásához, a fel vagy le nyí lgombokkal válassza ki a felső vagy alsó érték jelentési opciót, majd nyomja meg az OK gombot a négyszintű navigációba való belépéshez, adja meg az egyes számjegyek részletes értékbeállí tását, kattintson a fel vagy le nyí lgombra vagy tartsa lenyomva a fel vagy le nyí lgombot a kü sző bérték beállí tásához.

Az Általános beállí tások egyéb funkcióbeállí tásai: A

megfelelő funkció kiválasztása és megnyitása nagyjából megegyezik a fenti két mű veleti navigációs ponttal, és a lépések leí rása elmarad.

4.4 Dátum/Idő /Fényerő beállítások

A dátum és az idő beállítása:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállít. táskok) a fő felületen a belépéshez. rendszermenüben kattintson a kiválasztási gombra, és lépjen a rendszerbeállít. táskokhoz, kattintson az OK gombra a belépéshez, kattintson a kiválasztás gombra, majd lépjen a Dátum menübe, és idő, majd az OK gombra kattintva lépjen be a menübe. Dátum és idő, válassza ki a dátumot és az időt, kívánt értékre, majd nyomja meg az OK gombot a digitális beállít. táskok megadásához, kattintson a fel vagy le gombra az érték beállít. táskához, és kattintson az Enter gombra a jóváhagyáshoz. tárolás.

Fényerő beállít. táskok:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállít. táskok) a fő felületen a rendszermenübe lépéshez, kattintson a kiválasztó gombra a rendszerbeállít. táskok megnyitásához, kattintson az OK gombra a belépéshez, kattintson a kiválasztó gombra a fényerő-beállít. táskok megadásához, majd kattintson az OK gombra a fényerő-beállít. táskok megnyitásához. A bal vagy jobb gombbal állítsa be a fényerő táskájának valódi időben, és kattintson az Enter billentyűre a módosít. táskok mentéséhez.

Egyéb funkcionális módosít. táskok a rendszerbeállít. táskokban:

A megfelelő funkció kiválasztása és megnyitása nagyjából megegyezik a fenti két műveleti navigációs ponttal, és a lépések leírása elmarad.

5. Gyorsindítás

5.1 Gyors mérés

- Kapcsolja be a színes digitális zajmérőt, helyezze a készülő léket a mért területre és irányítsa a fényforrásra a jó mérési eredmény elérése érdekében.
- Tekintse meg a megvilágítást, a hőmérsékletet, a páratartalmat stb. valós időben a fő képernyőn.
- Nyomja meg röviden a bekapcsológombot a HOLDS adatok eléréséhez visszatartás.
- Kattintson a bal vagy jobb gombbal a görbe oldalának megjelenítésének váltásához adatokat, adatokat elemez és adatokat rögzít.

5.2 Firmware frissítés

- Kapcsold ki a készülő léket, és nyomd meg egyszerre a jobb oldali gombot és a bekapcsológombot. Megjelenik a bootloader felület. Csatlakoztasd az USB Type-C adatkábelt a számítógéphez, és lépj be a bootloader felületre a firmware frissítéséhez.
 - Miután a rendszerbetöltő elindult, és a számítógép felismerte az USB-meghajtót, másolja át a fájlt firmware-rel közvetlenül az USB-meghajtóra.
- Egy perc inaktivitás után a rendszerbetöltő felületén automatikusan elindul meglévő firmware.

6. HIBAELHÁRÍTÁS

6.1 Nem sikerült elindítani a rendszert

Lehetséges okok:

- Az akkumulátor lemerült. • Az akkumulátor érintkezője laza vagy sérült.

Megoldás:

- Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét, és töltse fel, ha alacsony.
- Ha az akkumulátor nem töltődik, vagy a készülő lék továbbra sem kapcsol be, próbálja meg telepíteni újra vagy cserélje ki az akkumulátort.

6.2 A képernyő nem jelenik meg

Lehetséges okok:

- A képernyő háttérvilágító lámpája van kapcsolva. • Kijelző hardverhiba. • Rendszerező szoftver

rendellenessége **Megoldás:**

- Ellenőrizze és állítsa be a háttérvilágító lámpa fényerejét a használati utasításnak megfelelően.
 - Próbálja meg újraindítani az eszközt, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a rendszer visszatér normál módba.
- Ha a kép továbbra sem jelenik meg megfelelően, előfordulhat, hogy a kijelzőt meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

7. Karbantartás

A készülő lék külső tisztítása:

Gyakoriság: Tisztítsa havonta egyszer, a használati környezettől függően.

Eljárás: Óatosan törölje át a készülő lék felületét egy puha ruhával.

Ne használjon kémiai tisztítószereket, különösen alkoholt, erős savakat vagy lúgokat tartalmazókat, hogy elkerülje a burkolat vagy a képernyő károsodását.

Jegyzet:

- Rendszeresen tisztítsa meg a mikrofon és a gombok környékét a portól, hogy a készülő lék tiszta maradjon jó állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék, por vagy szennyeződések az eszköz csatlakozófelületére.

Ellenőrizze az akkumulátort és a tápellátást:

Akkumulátor karbantartása: Rendszeresen ellenőrizze a beépített akkumulátor állapotát, ellenőrizze

a készülő léket. Kerülje az akkumulátor teljes lemerülését. Javasoljuk, hogy rendszeresen töltsen, és ne használja a készülő léket hosszú ideig.

Töltési specifikációk: Kérjük, a töltéshez hivatalos töltőt használja, kerülje a túltöltést vagy a túlsúlyos töltést, és győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelő üzemi feszültséggel rendelkezik.

Akkumulátorcseré: Ha az akkumulátor túlzott lemerülést mutat (például nem töltődik rendszeresen, vagy rendkívül gyorsan lemerül), időben ki kell cserélni.

Tárolás és szállítási tábla:

környezet: A készülék száraz és szellőző helyen kell tárolni, kerülni a magas hőmérsékletet, a magas páratartalmat vagy a drasztikus hőmérséklet-változásokat. Ne tegye ki közvetlen napfénynek.

Hordozás: Használat közben, különösen hordozáskor, ügyeljen arra, hogy ne ejtse le.

Védőtok vagy speciális táskahasználata ajánlott.

Szoftverfrissítési tábla:

- Rendszeresen ellenőrizze, hogy elérhető-e új firmware a készülékéhez. A legújabb firmware kijavíthatja az ismert hibákat és javíthatja a készülék teljesítményét.
- Frissítéskor győződjön meg arról, hogy az egyes lépések helyesek, használja a hivatalos kiadott firmware fájlokat, és kerülni a áramkimaradásokat vagy más interferenciákat.

Gyári beállítási tábla visszaállítási tábla:

- Ha a készülék nem működik megfelelően, vagy nincs probléma, próbálja meg visszaállítani a gyári beállítási táblát. A beállítási tábla visszaállítása után a készülék törlődik, és visszaáll eredeti állapotába.
- A gyári beállítási tábla visszaállítási táblával kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói kézikönyvet, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártó ügyfélszolgálatával.

8. Kapcsolatfelvétel

Minden FNIRSI felhasználó, aki bármilyen kérdéssel kapcsolatba lép velünk, a mi

kielégítő megoldás ígérete + további 6 hónap garancia köszönetképpen

a támogatásodért!

Egyébként létrehozunk egy érdekes közösséget, vedd fel a kapcsolatot a munkatársakkal

FNIRSI és csatlakozz közösségünkhöz.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY KFT.

Weboldal www.fnirsi.com

E-mail business@fnirsi.com (Cég)

E-mail service@fnirsi.com (Eszközszervez) <http://www.fnirsi.com/>



9. Jótállási információk

※Ez az oldal az alapvető jótállási jegy. Kérjük, őrizze meg.

Köszönjük, hogy cégünk termékeit választotta. A termékre vonatkozó jótállási idő szak a vásárlás dátumától kezdődik. A jótállási idő szak alatt, ha a terméket a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, normál környezetben és körülmények között, és a hibát az eredeti anyagok és gyártási hibák okozzák, akkor a jelen jótállási záradék tartalmával összhangban ingyenes javítási szolgáltatásra jogosult. Kérjük, őrizze meg ezt a jótállási jegyet jótállási jegyként. Elvesztés esetén újat nem állítunk ki.

A következő esetekben a javítás költségeit fedezni kell

1. Nem tudom bemutatni az eredeti, érvényes jótállási jegyet.
2. A termékkövetelményeknek, szabványoknak vagy vonatkozó előírásoknak nem megfelelő, nem megfelelő telepítésből eredő károk.
3. A tartozékok által okozott károk olyan telepítési környezetben, amely nem felel meg a termékkövetelményeknek, szabványoknak vagy vonatkozó specifikációknak.
4. A felhasználó által nem rendeltetésszerű használat, nem megfelelő tárolás, jogosulatlan szétszerelés vagy jogosulatlan javítás okozta károk.
5. A jótállási idő szak lejárt.



Felhasználói kézikönyv, alkalmazás és szoftver letöltése

Szállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prága 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

Manual de utilizare V1.2

Sonometru cu afișaj digital color, 20 kHz



Notificări pentru utilizatori

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare și să respectați prevederile din menționate în acesta.

Păstrați acest manual de instrucțiuni într-un loc sigur.

Instrumentele aruncate nu trebuie tratate ca deșeuri menajere obișnuite. Vă rugăm să respectați legile și reglementările naționale sau locale relevante.

pentru eliminare.

Dacă există probleme de calitate cu dispozitivul sau dacă aveți orice

Pentru orice întrebări legate de utilizarea sa, vă rugăm să contactați serviciul clienți online.

Serviciul „FNIRSI” sau producătorul. Vom rezolva imediat problema dumneavoastră.

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Pentru a vă asigura un confort sporit

Vă rugăm să urmați instrucțiunile din instrucțiunile de utilizare în timpul utilizării.

1. Cerințe de siguranță

1.1 Cerințe de mediu

Măsur

Evitați temperaturile ridicate, flăcările deschise, gazele corozive și mediile umede sau prăfuite pentru a preveni defectarea echipamentului.

Asigurați-vă că orificiile de ventilație nu sunt blocate pentru a preveni

supraîncălzire.

 Se păstra departe de următoarele obiecte Încălzitoare: Preveniți supraîncălzirea sau riscul de incendiu.

Surse de apă, solvenți chimici: Scurgerile pot deteriora echipamentul sau pot provoca incendii.

Dispozitiv magnetic puternic: Evitați expunerea la câmpuri magnetice perturbând funcționarea normală a dispozitivului.

Echipamente de aer condiționat și ventilație: Preveniți condensul și scurtcircuitule.



Eliminarea deșeurilor Vă rugăm

să nu aruncați bateriile sau dispozitivele uzate la gunoiul menajer. Acestea trebuie eliminate în conformitate cu reglementările naționale sau locale.

2. Prezentare generală a produsului

2.1 Introducerea produsului

FDM-02 este un sonometru digital stabil și fiabil, cu ecran color care...

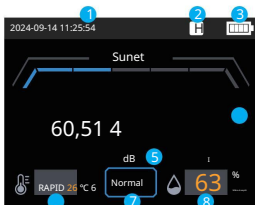
Poate măsura zgomotul, temperatura ambientală și umiditatea.

Acest manual de utilizare conține informații și avertismente privind siguranța; vă rugăm să citiți cu atenție conținutul și să urmați cu strictețe toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță, măsuri.

2.2 Diagrama de funcționare a produsului



2.3 Sonometru digital color



1. Data și ora: Anul, luna, ziua, ora.

2. Păstrarea datelor: Apăsați scurt butonul de pornire/oprire pentru a activa funcția REȚINEREA DATELOR REȚINE.

3. Indicator baterie

4. Valoarea zgomotului: Această zonă afișează nivelul de zgomot măsurat dispozitiv.

5. Unitate de zgomot

6. Valoarea temperaturii: Această zonă afișează temperatura măsurată de dispozitiv în timp real. timp.

7. Nivel de zgomot: Dacă nu este afișată nicio valoare, se va afișa „Ready” (Gata); mai jos valoarea pragului, se afișează „Normal”; peste valoarea pragului, se afișează „Normal”.

Alarmă „ridicată” sau „scăzută”.

8. Valoarea umidității: Această zonă afișează umiditatea măsurată de dispozitiv în timp real.

Cheie	Operațiune	Descrierea funcției
	Apăsare lungă	Pornire/oprire
	Apăsare scurtă	Funcția de menținere a datelor HOLD
	Apăsare lungă	Intrați în interfața de setări
	Apăsare scurtă	Intrați în pagina curbelor, pagina curbelor se actualizează la fiecare 0,5 secunde
	Apăsare scurtă	Comutarea între ponderarea în frecvență Caracteristicile aerului condiționat
	Apăsare scurtă	Comutarea între caracteristicile de ponderare temporală RAPID/LENT

2.4 Setări generale

Setați alarma: Folosiți tasta stângă sau

faceți clic dreapta pentru a selecta dacă doriți activați indicatorul luminos, vibrația sau buzerul.

Buzerul de aici doar activează/dezactivează sunetul

caus deșteptător.

Setări prag: Folosiți butoanele sus sau jos pentru a selecta

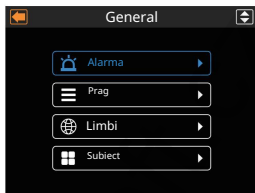
opțiune de alarmă superioară sau inferioară

și apoi apăsați OK pentru a intra în navigarea pe patru niveluri, introduceți numere detaliate

Pentru a seta fiecare cifră, faceți clic sau apăsați lung butoanele sus sau jos pentru a ajusta valoarea pragului, iar alarma va răspunde și va începe înregistrarea în funcție de valoarea pragului.

Comutarea limbilor: Folosiți butoanele stânga sau dreapta pentru a selecta chineza și engleza.

Comutator stil: Folosiți butoanele stânga sau dreapta pentru a selecta modul întunecat/luminos.



2.5 Setări de sistem

Data și oră: Selectați orice direcție, apăsați OK pentru a intra, apoi faceți clic pe sau apăsați lung butonul Sus sau Jos pentru a ajusta valoarea.

Mod de repaus:

Folosiți butonul stânga sau dreapta pentru a selecta PORNIT/OPRIT și activarea modului de repaus.

Buton stânga sau dreapta pentru a regla bara procentuală pentru luminozitate în modul repaus.

Folosiți butoanele stânga/dreapta pentru a ajusta valorile pentru somn sau trezire.

oprire automată. Modul de repaus va reduce luminozitatea ecranului și consumul de energie. Dispozitiv iese din modul repaus când este detectată mișcare.

Reglarea luminozității: Faceți clic pe bara de progres sau apăsați lung tasta stânga sau dreapta pentru a regla luminozitatea.



Restaurare setări din fabrică: Folosiți butoanele stânga sau dreapta pentru a selecta dacă doriți să restaurați setările din fabrică și apăsați OK pentru a confirma.

2.6 Pagina de înregistrare a alarmei

Înregistrare alarmă		
Număr	Temp	Tip
01	10.06.2024 7:30	Scăzut
02	10.06.2024 7:30	Scăzut
03	10.06.2024 7:30	Scăzut
04	10.06.2024 7:30	Scăzut
05	10.06.2024 7:30	Scăzut

Înregistrări de alarmă

tempul și tipul evenimentelor care vor depăși valorile prag superioare sau inferioare, maximum treizeci de înregistrări. După Recordurile anterioare vor fi depășite șters și va fi înregistrat nou.

Înregistrează doar când nivelul alarmei crește. Folosiți butoanele sus și jos pentru a derula.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1 Parametrii dispozitivului

Parametri	Specificații
Ecran	Ecran color de 2,0 inci
Precizie	1,5 dB la o frecvență de 1 kHz
Răspuns în frecvență	1 kHz
Interval de măsurare	30dB~130dB
Ponderarea frecvenței Caracteristici	A și C
Ponderare în timp Caracteristici	Rapid (FAST) 125 milisecunde
	Lent (SLOW) 1 secundă
Afișare	4 cifre, rezoluție 0,1 dB
Actualizare valoare	Rapid de 0,5 ori/secundă
	Încet, o dată pe secundă
Dimensiunile produsului	63x28x183mm
Greutatea produsului	213g

4. Instrucțiuni de utilizare

4.1 PORNIRE

Apăsați lung butonul de pornire pentru a porni dispozitivul, așteptați până când sistemul se încarcă, apoi accesați interfața principală a sonometrului digital color.

4.2 Setări de limbă

Apăsați lung butonul dreapta (setări) de pe interfața principală pentru a intra în meniul sistemului, apăsați butonul de selecție pentru a merge la Setări generale, apăsați OK pentru a intra, apăsați butonul de selecție pentru a merge la Setări limbă, apoi apăsați OK pentru a activa/dezactiva setările limbă.

Folosiți butonul stânga sau dreapta pentru a selecta.

Chineză și engleză.

4.3 Setarea pragului de zgomot

Setarea pragului de

zgomot: Apăsați și mențineți apăsat butonul dreapta (setare) în interfața principală pentru a intra în meniul sistemului, faceți clic pe butonul de selecție pentru a selecta setările generale, faceți clic pe butonul de confirmare OK pentru a intra în setările generale, faceți clic pe butonul de selecție pentru a intra în setările pragului, apoi faceți clic pe OK pentru a intra în setările pragului, utilizați tastele sus sau jos pentru a selecta opțiunea de raportare a valorii superioare sau inferioare, apoi apăsați OK pentru a intra în navigarea pe patru niveluri, introduceți setarea detaliată a valorii pentru fiecare cifră, faceți clic sau apăsați lung tasta sus sau jos pentru a seta valoarea pragului.

Alte setări de funcții din Setări generale: Selectarea și deschiderea funcției corespunzătoare se face aproximativ la fel ca în cazul celor două puncte de navigare de mai sus, iar descrierea pașilor este omisă.

4.4 Setări dată/oră/luminozitate

Setarea datei și orei:

Apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta (setări) din interfața principală pentru a accesa meniul de sistem, faceți clic pe butonul de selecție și accesați setările de sistem, faceți clic pe OK pentru a intra, faceți clic pe butonul de selectare și accesați meniul Dată și timp, apoi faceți clic pe OK pentru a intra în meniul Data și ora, selectați data și ora, pe care doriți să o editați, apoi apăsați OK pentru a intra în setarea digitală, faceți clic pe butonul sus sau jos pentru a ajusta valoarea și faceți clic pe butonul Enter pentru a depozitare.

Setări de luminozitate:

Apăsați și mențineți apăsat butonul dreapta (setări) din interfața principală pentru a intra în meniul de sistem, faceți clic pe butonul de selecție pentru a intra în setările de sistem, faceți clic pe OK pentru a intra, faceți clic pe butonul de selecție pentru a intra în setările de luminozitate, apoi faceți clic pe OK pentru a intra în setările de luminozitate. Utilizați butonul stânga sau dreapta pentru a regla luminozitatea. În timp real și faceți clic pe tasta Enter pentru a salva modificările.

Alte ajustări funcționale ale setărilor sistemului:

Selectarea și deschiderea funcției corespunzătoare se face aproximativ la fel ca în cazul celor două puncte de navigare de mai sus, iar descrierea pașilor este omisă.

5. Pornire rapidă

5.1 Măsurare rapidă

- Porniți contorul digital de zgomot color, plasați dispozitivul în zona măsurată și îndreptați spre sursa de lumină pentru a obține un efect bun de măsurare.
- Vizualizați iluminarea, temperatura, umiditatea etc. în timp real pe interfața ecranului principal.
- Apăsați scurt butonul de pornire pentru a accesa datele HOLDS. reține.
- Faceți clic pe tasta stânga sau dreapta pentru a schimba pagina curbei, afișa date, analizarea datelor și înregistrarea datelor.

5.2 Actualizare firmware

- Opriti dispozitivul și apăsați simultan butonul din dreapta și butonul de pornire. Va apărea interfața bootloader. Conectați cablul de date USB Type-C la computer și accesați interfața bootloader pentru a actualiza firmware-ul.
- După ce porniți bootloader-ul și computerul recunoaște unitatea USB, copiați fișierul cu firmware direct pe unitatea USB.

După un minut de inactivitate în interfața bootloader-ului, acesta va porni automat firmware-ul existent.

6. DEPANARE

6.1 Nu se poate porni sistemul

Cauze posibile:

- Bateria este descărcată.
- Contactul bateriei este slăbit sau deteriorat.

Soluție:

- Verificați nivelul de încărcare al bateriei și încărcați-o dacă este scăzută.
- Dacă bateria nu se încarcă sau dispozitivul tot nu pornește, încercați reinstalați sau înlocuiți bateria.

6.2 Ecranul nu este afișat

Cauze posibile:

• Iluminarea de fundal a ecranului este oprită. • Eroare hardware a afișajului. • Anomalie software de sistem **Soluție:**

• Verificați și reglați setarea luminozității iluminării de fundal conform instrucțiunilor de utilizare.

• Încercați să reporniți dispozitivul pentru a vă asigura că sistemul revine la modul normal. • Dacă imaginea tot nu se afișează corect, este posibil să fie nevoie să reparați sau să înlocuiți ecranul.

7. Întreținere

Curățarea exteriorului dispozitivului:

Frecvență: Curățați o dată pe lună, în funcție de mediul de utilizare.

Procedură: Ștergeți ușor suprafața dispozitivului cu o lavetă moale.

Nu utilizați agenți de curățare chimici, în special cei care conțin alcool sau acizi sau baze puternice, pentru a evita deteriorarea carcasei sau a ecranului.

Nota:

- Curățați regulat praful din jurul microfonului și butoanelor pentru a menține dispozitivul în siguranță. în stare bună.
- Asigurați-vă că nu pătrunde lichid, praf sau murdărie în interfața dispozitivului.

Verificați bateria și sursa de alimentare:

Întreținerea bateriei: Verificați periodic starea bateriei încorporate, verificați dispozitivul. Evitați descărcarea completă a bateriei. Se recomandă încărcarea regulată a acesteia și nu utilizarea dispozitivului pentru o perioadă lungă de timp.

Specificații de încărcare: Vă rugăm să utilizați încărcătorul oficial pentru încărcare, evitați supraîncărcarea sau descărcarea excesivă și asigurați-vă că bateria are tensiunea de funcționare corectă.

Înlocuirea bateriei: Dacă bateria prezintă o degradare excesivă (de exemplu, nu se încarcă normal sau se descarcă extrem de repede), aceasta trebuie înlocuită la timp.

Depozitare și transport:

Mediu de depozitare: Dispozitivul trebuie depozitat într-un mediu uscat și ventilat, evitați temperaturile ridicate, umiditatea ridicată sau schimbările bruște de temperatură. Nu îl expuneți la lumina directă a soarelui.

Transport: În timpul utilizării, în special în timpul transportului, aveți grijă să nu scăpați aparatul. Se recomandă utilizarea unei huse de protecție sau a unei geți speciale.

Actualizare software:

- Verificați periodic dacă este disponibil un firmware nou pentru actualizarea dispozitivului.

Cel mai recent firmware poate remedia erorile cunoscute și poate îmbunătăți performanța dispozitivului.

- La actualizare, asigurați-vă că pașii individuali sunt corecți, utilizați instrucțiunile oficiale fișierele firmware lansate și pentru a evita întreruperile de curent sau alte interferențe.

Resetare din fabrică:

- Dacă dispozitivul nu funcționează corect sau nu există nicio problemă, încercați să restaurați setările din fabrică. După restaurarea setărilor, dispozitivul va fi șters și va reveni la starea inițială.

- Pentru instrucțiuni privind

restaurarea setărilor din fabrică, consultați manualul de utilizare sau contactați serviciul clienți al producătorului.

8. Contactați-ne

Toți utilizatorii FNIRSI care ne contactează cu întrebări au la dispoziție promisiunea unei soluții satisfăcătoare + o garanție suplimentară de 6 luni ca mulțumire

pentru sprijinul dumneavoastră!

Apropo, am creat o comunitate interesantă, contactați personalul

FNIRSI și alătură-te comunității noastre.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Site web www.fnirsi.com

E-mailbusiness@fnirsi.com (Companie)

E-mailservice@fnirsi.com (Service Dispozitiv) <http://www.fnirsi.com/>



9. Informații despre garanție

※Această pagină este certificatul de garanție de bază. Vă rugăm să îl păstrați.

Vă mulțumim că ați ales produsele companiei noastre. Perioada de garanție pentru acest produs începe de la data vânzării. În perioada de garanție, dacă produsul este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și este utilizat în condiții normale de mediu, iar defectul este cauzat de defecte ale materialelor și manoperei originale, aveți dreptul la servicii de reparații gratuite în conformitate cu conținutul acestei clauze de garanție. Vă rugăm să păstrați acest card de garanție în mod corespunzător, ca un card de garanție. În caz de pierdere, nu se va emite unul nou.

În următoarele situații, reparația va fi plătită

1. Imposibilitatea de a prezenta cardul de garanție original valabil.
2. Daune cauzate de o instalare necorespunzătoare care nu îndeplinește cerințele produsului, standardele sau specificațiile aplicabile.
3. Daune cauzate de accesorii într-un mediu de instalare care nu îndeplinește cerințele produsului, standardele sau specificațiile aplicabile.
4. Daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare, depozitarea necorespunzătoare, dezasamblarea neautorizată sau reparațiile neautorizate efectuate de utilizator.
5. Expirarea perioadei de garanție.



Descărcați manualul de utilizare, aplicația și software-ul

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

V1.2 Ръководство за

потребителя Шумомер с цифров дисплей, 20 kHz



Известия за потребители

Моля, прочетете внимателно това ръководство за експлоатация и спазвайте разпоредбите в споманата в него.

Пазете това ръководство за употреба на сигурно място.

Изхвърляните инструменти не трябва да се третират като обикновени битови отпадъци. Моля, спазвайте съответните национални или местни закони и разпоредби.

за изхвърляне.

Ако имате какви проблеми с качеството на устройството или ако имате някакви

за въпроси относно употребата му, моля, свържете се с онлайн отдела за обслужване на клиенти

Сервис „FNIRSI“ или производителя. Ще решим проблема ви незабавно.

Благодарим ви, че закупили този продукт. Задави осигурим комфорт

Моля, следвайте инструкциите в инструкциите за употреба по време на употреба.

1. Изисквания за безопасност

1.1 Екологични изисквания

Мерки

Избягвайте виски температури, открит пламък, корозивни газове и влажна или прашина среда, за да предотвратите повреда на оборудването.

Уверете се, че вентилационните отвори не са блокирани, за да предотвратите

прегряване.

 Пазете далеч от следните предмети: Нагревателни елементи; Предотвратете прегряване или риск от пожар.

Водни източници и химически разтворители: Течка може да повреди оборудването или да причини пожар.

Силно магнитно устройство: Избягвайте излагане на магнитни полета нарушаване на нормалната работа на устройството.

Климатично и вентилационно оборудване: Предотвратете кондензация и корозивно действие.



Изхвърляне на отпадъци: Моля, не

изхвърляйте използвани батерии или устройства в общия контейнер за битови отпадъци. Те трябва да се

изхвърлят в съответствие с националните или местните разпоредби.

2. Преглед на продукта

2.1 Представяне на продукта

FDM-02 е стабилен и надежден цифров шумомер с цветен екран, който...

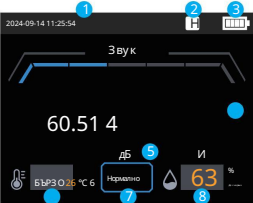
Може да измерва шум, околната температура и влажност.

Това ръководство за потребителя съдържа информация за безопасност и предупреждения; моля, прочетете внимателно съдържанието и стриктно спазвайте всички предупреждения и инструкции за безопасност, мерки.

2.2 Диаграма на работата на продукта



2.3 Ц в е т е н ц и ф р о в ш у м о м е р



1. Дата и час: Година, месец, ден, час.
2. Запаване на данни: Негис нете кратко бутон за закриване, за да активирате функцията с такрание на данни ЗАГЛАЗА.
3. Индикатор за батерията
4. Ниво на шум: Тази област показва измереното ниво на шум ус тройс тво.

5. Шумов модул
6. Стойност на температура: Тази област показва температура, измерена от ус тройс тво в реално време.
7. Ниво на шум: Ако не се показва стойност, ще се покаже „Ready“ (Готов); от дуп праг ова стойност, се показва „Нормално“ ; над праг оваг а стойност се показва „Нормално“ .
- Аларма за „Висока“ или „Ниска“ .
8. Стойност на влажност: Тази област показва влажност, измерена от ус тройс тво в реално време.

Ключ	Операц ия	Описание на функцията
	Дълго натискане	Включване/изключване на устройството
	Кратко натискане	Функция за задържане на данни HOLD
	Дълго натискане	Влезте в интерфейса за настройки
	Кратко натискане	Влезте в страницата с кривата, страницата с кривата актуализация на всеки 0,5 секунди
	Кратко натискане	Превключване между честотно претегляне Характеристики на климатика
	Кратко натискане	Превключване между характеристиките на времето FAST/SLOW

2.4 Общи настройки

Настройка на аларма: Използвайте левия или десния бутон, за да изберете дали да включите индикаторната светлина, вибрацията или зумера. Зумерата тук с амплитуда/изключва звука будилник.

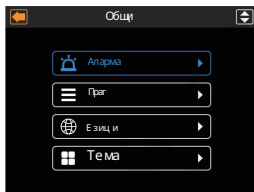
Настройка на прага: Използвайте бутоните нагоре или надолу, за да изберете опция за горна или долна аларма

и след това натиснете ОК, за да влезете в навигацията на четири нива, въведете подробни числови

За да настроите всяка цифра, щракнете или натиснете продължително бутоните нагоре или надолу, за да регулирате прага от стойността, и алармата ще реагира и ще започне да запява с пред прага от стойността.

Превключване на език: Използвайте левия или десния бутон, за да изберете китайски и английски.

Превключване на стил: Използвайте левия или десния бутон, за да изберете режим тъмен/светъл.



2.5 Системни настройки

Дата и час: Изберете произволна точка, натиснете ОК за влизане и след това щракнете или натиснете продължително бутона нагоре или надолу, за да регулирате стойността.

Режим на спяне:

Използвайте левия или десния бутон, за да изберете ВКЛ/ИЗКЛ. и включване на режим на спяне.

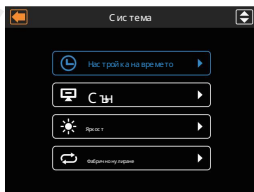
Ляв или десен бутон за регулиране на процентната лентата за състояние на спяне.

Използвайте бутоните ляво/дясно, за да регулирате състоянието на сън или събуждане.

автоматично изключване. Режимът на спяне ще намали яркостта на екрана и консумацията на енергия. Устройството

Излиза от режим на спяне при засечено движение.

Регулиране на яркостта: Щракнете върху лентата за напредък или натиснете продължително левия или десния клавиш, за да регулирате яркостта.



Възстановяване на фабричните настройки: Използвайте левия или десния бутон, за да изберете дали да възстановите фабричните настройки и натиснете ОК за потвърждение.

2.6 Страница за запис на аларми

Запис на аларми		
Номер	Време	Тип
01	10.06.2024 7:30	Ниско
02	10.06.2024 7:30	Ниско
03	10.06.2024 7:30	Ниско
04	10.06.2024 7:30	Ниско
05	10.06.2024 7:30	Ниско

Запис на аларми
Записи
време и вид събития, които ще надхвърлят горни или долни прагове стойности, максимум тридесет записи. След предишните рекорди ще бъдат надминати изтрито и ще бъде записано нов.

Записи са само когато нивото на алармата се повиши. Използвайте бутоните нагоре и надолу, за да превъртите.

3. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

3.1 Параметри на устройството

Параметри	Спецификации
Екран	2,0-инчов цветен дисплей
Точност	1,5 dB при честота 1 kHz
Честотна характеристика	1 kHz
Диапазон на измерване	30dB~130dB
Честотно претегляне характеристика	АиВ
Времево претегляне характеристика	Бързо (FAST) 125 милисекунди
	Бавно (SLOW) 1 секунда
Дисплей	4 цифри, резолюция 0,1 dB
Актуализация на стойността	Бързо 0,5 пъти/секунда
	Бавно 1 път в секунда
Размери на продукта	63x28x183 mm
Тегло на продукта	213 g

4. Инструкции за експлоатация

4.1 ВКЛЮЧВАНЕ

Натиснете продължително бутона за зареждане, за да включите устройството, изчакайте да се зарежда и след това влезте в основния интерфейс на четвъртия цифров шумомер.

4.2 Езикови настройки

Натиснете продължително десния бутон (настройка) в главния интерфейс, за да влезете в системното меню, натиснете бутона за избор, за да отидете в Общи настройки, натиснете ОК за влизане, натиснете бутона за избор, за да отидете в Езикови настройки, и след това натиснете ОК, за да влезете в Езикови настройки ВКЛЮЧИЛИ.

Използвайте левия или десния бутон, за да изберете китайски и английски.

4.3 Настройка на прага на шума

Настройка на прага на шума

Натиснете и задръжте десния бутон (настройка) в главния интерфейс, за да влезете в системното меню, щракнете върху бутона за избор, за да изберете общи настройки, щракнете върху бутона за потвърждение ОК, за да влезете в общите настройки, щракнете върху бутона за избор, за да влезете в настройките на прага, и след това щракнете върху ОК, за да влезете в настройките на прага, използвайте клавишите нагоре или надолу, за да изберете опцията за отчитане на горната или долната стойност, и след това натиснете ОК, за да влезете в навигацията на четиринива, въведете подробната настройка на стойността за всяка цифра, щракнете или натиснете продължително клавиша нагоре или надолу, за да зададете стойността на прага.

Други функционални настройки на Общи настройки

Избирането и отварянето на съответната функция е приблизително същото като при горните две точки за навигация в операциите, като описанието на същите е пропуснато.

4.4 Нас тройки за дата/час /я ркост

Нас тройка на дата и час :

Нагиснете и задржете десния бутон (нас тройки) в основния интерфейс, за да влезете в системното меню, щракнете върху бутона за избор и огледете на системните нас тройки, Кликнете върху ОК, за да влезете, кликнете върху бутона за избор и огледете в менюто за дата и време, след което щракнете върху ОК, за да влезете в менюто Дата и час, изберете дата и час, искаете да редактирате, след което нагиснете ОК, за да влезете в цифровата нас тройка, щракнете върху бутона нагоре или надолу, за да регулирате стойността и щракнете върху бутона Enter, за да съхванете.

Нас тройки на я ркостта

Нагиснете и задржете десния бутон (нас тройки) в главния интерфейс, за да влезете в системното меню, щракнете върху бутона за избор, за да влезете в системните нас тройки, щракнете върху ОК за влизане, щракнете върху бутона за избор, за да влезете в нас тройките за я ркост, след което щракнете върху ОК, за да влезете в нас тройките за я ркост. Използвайте левия или десния бутон, за да регулирате я ркостта в реално време и щракнете върху клавиша Enter, за да запазите промените.

Други функционални корекции на системните нас тройки

Избирането и отварянето на съответната функция е приблизително същото като горните две точки за навигация в операциите, като описанието на същите е пропуснато.

5. Бърз старт

5.1 Бързо измерване

- Включете цетветния цифров шумомер, поставете устройството в измерваната зона и насочете се към източника на шум, за да постигнете добър измервателен ефект.
- Вижте осветлението, температурата, влажността и др. в реално време на интерфейса на главния екран.
- Натиснете кратко бутона за захранване, за да получите досегашните HOLDS задръжките.
- Цъкнете върху левия или десния клавиш, за да превключите между страницата с кривата и дисплея данни, анализирани данни и записване данни.

5.2 Актуализация на фирмуера

- Изключете устройството и натиснете едновременно десния бутон и бутона за захранване. Ще се появи интерфейс на bootloader-a. Свържете USB Type-C кабела за данни към компютъра и влезте в интерфейс на bootloader-a, за да актуализирате фирмуера.
 - След като стартирате бутлоудъра и компютърът разпознае USB устройството, копирайте файла с фирмуер директно на USB устройството.
- След една минута неактивност в интерфейс на бутлоудъра, той ще се стартира автоматично с текущия фирмуер.

6. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

6.1 Невъзможно стартиране на системата

Възможни причини:

- Батерията е изтощена. • Контактът на батерията е хлабав или повреден.

Решение:

- Проверете заряд на батерията и я заредете, ако е нисък.
- Ако батерията не се зарежда или устройството все още не се включва, опитайте преинсталирайте или сменете батерията.

6.2 Екранът не се показва

Възможни причини:

• Подсветката на екрана е изключена. • Хордуната решетка на дисплея. • Аномалия в системния софтуер. **Решение:**

• Проверете и регулирайте яркостта на подсветката съгласно инструкциите за експлоатация.

• Опитайте да рестартирате устройството, за да се уверите, че системата се връща в нормален режим. • Ако изображението все още не се показва правилно, дисплеят може да се нуждае от ремонт или подмяна.

7. Поддръжка

Почистване на външната част на

устройството: Честога почистването веднъж месечно в зависимост от състоянието на употреба.

Продължително: Внимателно избършете повърхността на устройството с мека кърпа.

Не използвайте химически почистващи препарати, особено такива, съдържащи алкохол или силни киселини или основи, за да избегнете повреда на капака или екрана.

Забележки:

• Редовно почиствайте праха около микрофона и бутоните, за да поддържате устройството в изправно състояние.

• Уверете се, че в интерфейса на устройството не попадат течности, прах или мръсотия.

Проверка на батерията и зареждането

Поддръжка на батерията: Редовно проверявайте състоянието на въведената батерия, проверявайте

устройството. Не допускате пълно разреждане на батерията. Препоръчително е да я зареждате редовно и да не използвате устройството продължително време.

Спецификации за зареждане: Моля, използвайте официалното зарядно устройство за зареждане, избягвайте презареждане или презареждане и се уверете, че батерията е с правилното работно напрежение.

Смяна на батерията: Ако батерията показва прекомерно износване (например, не се зарежда нормално или се разрежда изключително бързо), тя трябва да бъде сменена навреме.

Съхранение и транспорт:

Условия за съхранение: Устройството трябва да се съхранява на сухо и проветриво място, като се избягват високите температури, висока влажност или резки температурни промени. Не го излагайте на пряка слънчева светлина.

Носене: При употреба, особено при носене, внимавайте да не го изпуснете. Препоръчително е да използвате защитен капък или специална чанта.

Актуализация на софтуера

- Редовно проверявайте дали е наличен нов фирмуер за актуализиране на вашето устройство. Най-новият фирмуер може да поправи известни грешки и да подобри производителността на устройството.
- При актуализиране се уверете, че отделните стъпки са правилни, използвайте официалния софтовер и освободете файловете на фирмуера и избягвайте прекъсвания на зареждането или други смущения.

Фабрично нулиране:

- Ако устройството не работи правилно или няма проблем, опитайте да възстановите фабричните настройки. След възстановяването на настройките, устройството ще бъде изтрито и ще се върне в първоначалното си състояние.
- За инструкциите относно възстановяването на фабричните настройки, моля, вижте ръководството за потребителя или се свържете с отдела за обслужване на клиенти на производителя.

8. Свържете се с нас

Всички потребители на FNIRSI, които се свързват с нас с въпроси, имат нашите обещания за задоволително решение + допълнителна 6-месечна гаранция като благодарност за вашата подкрепа!

Между другото, за дадохме интересна общност, свържете се с екипа

FNIRSI и се присъединете към нашата общност.

ШЕ НДЖЪН ФНИРСИ ТЕХНОЛОГИИ КО., ООД

Уебсайт www.fnirsi.com

Имейл business@fnirsi.com (Компания)

E-mail service@fnirsi.com (Услуга за устройства) <http://www.fnirsi.com/>



9. Информация за гаранцията

※Тази страница е основната гаранционна карта. Моля, запазете я.

Благодарим Ви, че избрахте продуктите на нашата компания. Гаранционният срок за този продукт започва от датата на продажба. По време на гаранционния период, ако продуктът е инсталиран и използван в съответствие с инструкциите за експлоатация и се използва в нормална среда и условия, и дефектът е причинен от дефекти в оригиналните материали и изработка, Вие имате право на безплатен ремонт в съответствие със съдържанието на тази гаранционна клауза. Моля, запазете правилно тази гаранционна карта като гаранционна карта. В в случай на загуба, новият ще бъде издаден.

В следните ситуации ремонтът ще бъде платен

1. Невъзможност за представяне на оригинална валидна гаранционна карта.
2. Повреди, причинени от неправилен монтаж, който не отговаря на изискванията, стандартите или приложимите спецификации на продукта.
3. Повреди, причинени от аксесоари в инсталационна среда, която не отговаря на изискванията, стандартите или приложимите спецификации на продукта.
4. Повреди, причинени от неправилна употреба, неправилно съхранение, неоторизирано разглобяване или неоторизирани ремонти от потребителя.
5. Изтичане на гаранционния срок.



Изтеглете ръководство за потребителя, приложение и софтуер

Дистрибутор
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

Instrukcja obsługi V1.2 Miernik

poziomu dźwięku z cyfrowym wyświetlaczem kolorowym, 20 kHz



※Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. ©

Sunnysoft sro, dystrybutor

Powiadomienia użytkownika

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i przestrzeganie zawartych w niej postanowień, w nim wspomniano.

Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu.

Zużytych instrumentów nie należy traktować jak zwykłych odpadów domowych. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych i lokalnych.

do utylizacji.

Jeśli występują jakiegokolwiek problemy z jakością urządzenia lub masz jakiegokolwiek pytania, W razie pytań dotyczących użytkowania prosimy o kontakt z obsługą klienta online Skontaktuj się z serwisem „FNIRSI” lub producentem. Rozwiążemy Twój problem natychmiast.

Dziękujemy za zakup tego produktu. Aby zapewnić komfort

Podczas użytkowania należy stosować się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

1. Wymagania bezpieczeństwa

1.1 Wymagania środowiskowe

Środki

Aby zapobiec awarii sprzętu, należy unikać wysokich temperatur, otwartego ognia, gazów żrących oraz wilgotnego i zakurzonego środowiska.

Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zablokowane, aby zapobiec przegrzaniu.

 Trzymać z dala od następujących przedmiotów: Grzejniki:
Zapobiegaj przegrzaniu i ryzyku pożaru.

Źródła wody, rozpuszczalniki chemiczne: Wyciek może spowodować uszkodzenie sprzętu lub pożar.

Urządzenie o silnym polu magnetycznym: Unikać narażenia na działanie pól magnetycznych zakłócając normalną pracę urządzenia.

Urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne: Zapobiegaj kondensacji i zwarciom.



Utylizacja odpadów: Zużytych

baterii i urządzeń nie należy wyrzucać do zwykłych odpadów domowych. Należy je utylizować zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi.

2. Przegląd produktu

2.1 Wprowadzenie do produktu

FDM-02 to stabilny i niezawodny cyfrowy miernik poziomu dźwięku z kolorowym ekranem, który może mierzyć hałas, temperaturę otoczenia i wilgotność.

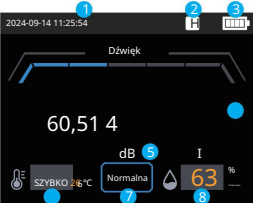
Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa; należy uważnie przeczytać jej treść i ściśle przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji bezpieczeństwa.

środki.

2.2 Schemat działania produktu



2.3 Kolorowy cyfrowy miernik poziomu dźwięku



1. Data i godzina: rok, miesiąc, dzień, godzina.
2. Przechowywanie danych: Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby aktywować funkcję przechowywanie danych HOLDS.
3. Wskaźnik baterii
4. Wartość hałasu: Ten obszar wyświetla zmierzony poziom hałasu urządzenia.

5. Jednostka szumu
6. Wartość temperatury: W tym obszarze wyświetlana jest temperatura mierzona przez urządzenie w czasie rzeczywistym. czas.
7. Poziom hałasu: Jeśli nie wyświetla się żadna wartość, poniżej wyświetli się komunikat „Gotowy”. wartość progowa wyświetla się jako „Normalny”, powyżej wartości progowej wyświetla się jako „Normalny”. Alarm „wysoki” lub „niski”.
8. Wartość wilgotności: W tym obszarze wyświetlana jest wilgotność mierzona przez urządzenie w czasie rzeczywistym.

Klawisz	Działanie	Opis funkcji
	Długie naciśnięcie	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Krótkie naciśnięcie	Funkcja zatrzymania danych HOLD
	Długie naciśnięcie	Wejść do interfejsu ustawień
	Krótkie naciśnięcie	Wejść na stronę krzywej, stronę krzywej aktualizuje się co 0,5 sekundy
	Krótkie naciśnięcie	Przełączanie między ważeniem częstotliwości Charakterystyka klimatyzacji
	Krótkie naciśnięcie	Przełączanie między charakterystykami ważenia czasu SZYBKIEGO/WOLNEGO

2.4 Ustawienia ogólne

Ustaw alarm: Użyj lewego lub

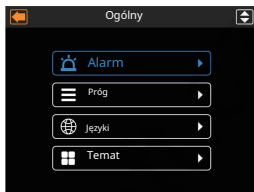
kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wybrać, czy chcesz włączyć lampkę kontrolną, wibracje lub brzęczyk. Brzęczyk tutaj tylko włącza/wyłącza dźwięk budzik.

Ustawienia progów: Wybierz za pomocą przycisków w górę lub w dół opcja alarmu górnego lub dolnego

a następnie naciśnij przycisk OK, aby przejść do nawigacji czteropoziomowej i wprowadzić szczegółowe dane numeryczne ustawiając każdą cyfrę, kliknij lub naciśnij i przytrzymaj przyciski w górę lub w dół, aby dostosować wartość progową, a alarm zareaguje i rozpocznie nagrywanie zgodnie z wartością progową.

Zmiana języka: Użyj lewego lub prawego przycisku, aby wybrać chiński lub angielski.

Zmiana stylu: Użyj lewego lub prawego przycisku, aby wybrać tryb ciemny/jasny.



2.5 Ustawienia systemowe

Data i godzina: Wybierz dowolny kierunek, naciśnij przycisk OK, aby wejść, a następnie kliknij lub naciśnij i przytrzymaj przycisk w górę lub w dół, aby dostosować wartość.

Tryb uśpienia:

Wybierz za pomocą lewego lub prawego przycisku

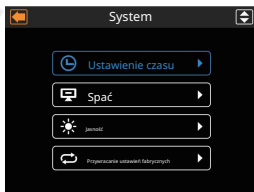
WŁ./WYŁ. i włącz tryb uśpienia.

Lewy lub prawy przycisk służy do dostosowania paska procentowego jasności w trybie uśpienia.

Użyj przycisków lewo/prawo, aby dostosować wartości uśpienia lub wybudzenia.

Automatyczne wyłączanie. Tryb uśpienia zmniejszy jasność ekranu i zużycie energii. Urządzenie Wychodzi z trybu uśpienia po wykryciu ruchu.

Regulacja jasności: Kliknij pasek postępu lub naciśnij i przytrzymaj lewy lub prawy przycisk, aby dostosować jasność.



Przywróć ustawienia fabryczne: Użyj lewego lub prawego przycisku, aby wybrać, czy chcesz przywrócić ustawienia fabryczne i naciśnij OK, aby potwierdzić.

2.6 Strona zapisu alarmu

Nagrywanie alarmu		
Numer	Czas	Typ
01	10. 6. 2024 7:30	Niski
02	10. 6. 2024 7:30	Niski
03	10. 6. 2024 7:30	Niski
04	10. 6. 2024 7:30	Niski
05	10. 6. 2024 7:30	Niski

Nagrywanie **alarmów** Nagrania

czas i rodzaj zdarzeń, które będą miały miejsce wartości progowe górne lub dolne, maksymalnie trzydzieści rekordów. Po poprzednie rekordy zostaną przekroczone usunięte i zostaną zapisane nowy.

Rejestruje tylko wtedy, gdy poziom alarmu wzrasta. Użyj przycisków w górę i w dół, aby przewijać.

3. DANE TECHNICZNE

3.1 Parametry urządzenia

Parametry	Specyfikacje
Ekran	2,0-calowy kolorowy wyświetlacz
Dokładność	1,5 dB przy częstotliwości 1 kHz
Odpowiedź częstotliwościowa	1 kHz
Zakres pomiaru	30dB~130dB
Ważenie częstotliwościowe	A i C
Charakterystyka	Szybko (SZYBKO) 125 milisekund
	Wolno (SLOW) 1 sekunda
Wyświetlacz	4 cyfry, rozdzielczość 0,1 dB
Aktualizacja wartości	Szybko 0,5 razy na sekundę
	Powoli 1 raz na sekundę
Wymiary produktu	63x28x183 mm
Waga produktu	213 g

4. Instrukcja obsługi

4.1 WŁĄCZANIE

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie, poczekaj, aż się włączy. system się ładuje, a następnie pojawia się główny interfejs miernika szumu cyfrowego koloru.

4.2 Ustawienia językowe

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia) na głównym interfejsie, aby wejść do menu systemowego. Naciśnij przycisk wyboru, aby przejść do Ustawień ogólnych. Naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij przycisk wyboru, aby przejść do Ustawień językowych, a następnie naciśnij przycisk OK, aby włączyć/wyłączyć ustawienia językowe. Użyj lewego lub prawego przycisku, aby wybrać.

Chiński i angielski.

4.3 Ustawianie progu szumu

Ustawienie progu hałasu:

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienie) w głównym interfejsie, aby wejść do menu systemowego, kliknij przycisk wyboru, aby wybrać ustawienia ogólne, kliknij przycisk potwierdzenia OK, aby wejść do ustawień ogólnych, kliknij przycisk wyboru, aby wejść do ustawień progu, a następnie kliknij OK, aby wejść do ustawień progu, użyj klawiszy w górę lub w dół, aby wybrać opcję raportowania wartości górnej lub dolnej, a następnie naciśnij OK, aby przejść do nawigacji czteropoziomowej, wprowadź szczegółowe ustawienie wartości dla każdej cyfry, kliknij lub naciśnij długo klawisz w górę lub w dół, aby ustawić wartość progu.

Inne ustawienia funkcji Ustawień ogólnych: Wybór i

otwarcie odpowiedniej funkcji odbywa się mniej więcej tak samo, jak w przypadku dwóch powyższych punktów nawigacji po operacjach, a opis poszczególnych kroków został pominięty.

4.4 Ustawienia daty/czasu/jasności

Ustawianie daty i godziny:

Aby wejść do głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia). menu systemowe, kliknij przycisk wyboru i przejdź do ustawień systemowych, Kliknij OK, aby wejść, kliknij przycisk Wybierz i przejdź do menu Data i czas, a następnie kliknij OK, aby wejść do menu Data i godzina, wybierz datę i godzinę, chcesz edytować, naciśnij przycisk OK, aby wejść do ustawienia cyfrowego, kliknij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować wartość, a następnie kliknij przycisk Enter, aby składowanie.

Ustawienia jasności:

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia) w głównym interfejsie, aby wejść do menu systemowego. Kliknij przycisk wyboru, aby wejść do ustawień systemowych. Kliknij przycisk OK, aby wejść. Kliknij przycisk wyboru, aby wejść do ustawień jasności. Następnie kliknij przycisk OK, aby wejść do ustawień jasności. Użyj lewego lub prawego przycisku, aby dostosować jasność.

w czasie rzeczywistym i kliknij klawisz Enter, aby zapisać zmiany.

Inne funkcjonalne zmiany ustawień systemowych:

Wybór i otwarcie odpowiedniej funkcji odbywa się mniej więcej tak samo, jak w przypadku dwóch powyższych punktów nawigacji operacyjnej, a opis poszczególnych kroków został pominięty.

5. Szybki start

5.1 Szybki pomiar

- Włącz miernik szumu cyfrowego kolorów, umieść urządzenie w mierzonym obszarze i skieruj lampę na źródło światła, aby uzyskać dobry efekt pomiarowy.
- Możliwość podglądu oświetlenia, temperatury, wilgotności itp. w czasie rzeczywistym na głównym ekranie.
- Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby uzyskać dostęp do danych HOLDS. zatrzymanie.
- Kliknij lewy lub prawy klawisz, aby przełączyć stronę krzywej, wyświetlić dane, analizować dane i rejestrować dane.

5.2 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Wyłącz urządzenie i naciśnij jednocześnie prawy przycisk oraz przycisk zasilania. Pojawi się interfejs bootloadera. Podłącz kabel USB typu C do komputera i otwórz interfejs bootloadera, aby zaktualizować oprogramowanie układowe.
- Po uruchomieniu bootloadera i rozpoznaniu przez komputer dysku USB skopiuj plik z oprogramowaniem układowym bezpośrednio na dysk USB. • Po minucie bezczynności w interfejsie bootloadera nastąpi automatyczne uruchomienie istniejącego oprogramowania sprzętowego.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

6.1 Nie można uruchomić systemu

Możliwe przyczyny:

- Bateria jest rozładowana. • Styk baterii jest luźny lub uszkodzony.

Rozwiązanie:

- Sprawdź stan naładowania akumulatora i naładuj go, jeśli jest niski.
- Jeśli bateria nie ładuje się lub urządzenie nadal się nie włącza, spróbuj ponownie zainstaluj lub wymień baterię.

6.2 Ekran nie jest wyświetlany

Możliwe przyczyny:

- Podświetlenie ekranu jest wyłączone. • Awaria sprzętu wyświetlacza. • Nieprawidłowe działanie oprogramowania systemowego. **Rozwiązanie:**
- Sprawdź i wyreguluj jasność podświetlenia zgodnie z instrukcją obsługi.
- Spróbuj ponownie uruchomić urządzenie, aby upewnić się, że system powróci do trybu normalnego. • Jeśli obraz nadal nie wyświetla się prawidłowo, może to oznaczać, że wyświetlacz wymaga naprawy lub wymiany.

7. Konserwacja

Czyszczenie zewnętrznej części urządzenia:

Częstotliwość: Czyść raz w miesiącu, w zależności od środowiska użytkowania.

Sposób użycia: Delikatnie przetrzyj powierzchnię urządzenia miękką ściereczką.

Aby uniknąć uszkodzenia obudowy lub ekranu, nie należy używać środków czyszczących zawierających substancje chemiczne, zwłaszcza tych zawierających alkohol lub silne kwasy bądź zasady.

Notatka:

- Regularnie czyść kurz wokół mikrofonu i przycisków, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie.
- Upewnij się, że do interfejsu urządzenia nie dostanie się żadna ciecz, kurz ani brud.

Sprawdź baterię i zasilanie: Konserwacja

baterii: Regularnie sprawdzaj stan wbudowanej baterii i urządzenia. Nie dopuszczaj do całkowitego rozładowania baterii. Zaleca się regularne ładowanie i nieużywanie urządzenia przez dłuższy czas.

Specyfikacja ładowania: Do ładowania należy używać oryginalnej ładowarki, unikać przeladowywania lub nadmiernego rozładowywania i upewnić się, że akumulator ma prawidłowe napięcie robocze.

Wymiana baterii: Jeśli bateria wykazuje oznaki nadmiernej degradacji (na przykład nie ładuje się normalnie lub rozładowuje się wyjątkowo szybko), należy ją jak najszybciej wymienić.

Przechowywanie i transport:

Warunki przechowywania: Urządzenie należy przechowywać w suchym i wentylowanym miejscu, unikać wysokich temperatur, wysokiej wilgotności i gwałtownych zmian temperatury. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przenoszenie: Podczas użytkowania, a zwłaszcza przenoszenia, należy zachować ostrożność, aby nie upuścić urządzenia. Zaleca się używanie etui ochronnego lub specjalnej torby.

Aktualizacja oprogramowania:

- Regularnie sprawdzaj, czy dostępne jest nowe oprogramowanie układowe dla Twojego urządzenia. Najnowsze oprogramowanie układowe może naprawić znane błędy i poprawić wydajność urządzenia.
- Podczas aktualizacji upewnij się, że poszczególne kroki są poprawne, użyj oficjalnej udostępnionej pliki oprogramowania sprzętowego i uniknąć przerw w dostawie prądu lub innych zakłóceń.

Przywracanie ustawień fabrycznych:

- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub nie występuje żaden problem, spróbuj przywrócić ustawienia fabryczne. Po przywróceniu ustawień urządzenie zostanie wymazane i przywrócone do stanu pierwotnego.
- Instrukcje dotyczące przywracania ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcji obsługi lub skontaktować się z działem obsługi klienta producenta.

8. Skontaktuj się z nami

Wszyscy użytkownicy FNIRSI, którzy kontaktują się z nami w celu zadania pytań, mają nasze obietnica satysfakcjonującego rozwiązania + dodatkowe 6 miesięcy gwarancji w ramach podziękowania za wsparcie!

Przy okazji stworzyliśmy ciekawą społeczność, skontaktuj się z personelem

FNIRSI i dołącz do naszej społeczności.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Strona internetowa www.fnirsi.com

E-mailbusiness@fnirsi.com (Firma)

E-mailservice@fnirsi.com (Obsługa urządzeń) <http://www.fnirsi.com/>



9. Informacje o gwarancji

※Ta strona to podstawowa karta gwarancyjna. Prosimy ją zachować.

Dziękujemy za wybór produktów naszej firmy. Okres gwarancji na ten produkt rozpoczyna się od daty sprzedaży. W okresie gwarancyjnym, jeśli produkt jest zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi oraz w normalnych warunkach, a wada jest spowodowana wadami oryginalnych materiałów i wykonania, przysługuje Państwu prawo do bezpłatnej naprawy zgodnie z treścią niniejszej klauzuli gwarancyjnej. Prosimy o prawidłowe przechowywanie niniejszej karty gwarancyjnej.

W przypadku zgubienia nie zostanie wydany nowy dokument.

W następujących sytuacjach naprawa będzie płatna

1. Brak możliwości przedstawienia oryginalnej, ważnej karty gwarancyjnej.
2. Uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej instalacji, która nie spełnia wymagań produktu, norm lub stosownych specyfikacji.
3. Uszkodzenia powstałe w wyniku użycia akcesoriów w środowisku, które nie spełnia wymagań produktu, norm lub stosownych specyfikacji.
4. Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania, nieautoryzowanego demontażu lub nieautoryzowanych napraw przez użytkownika.
5. Upływ okresu gwarancji.



Pobierz instrukcję obsługi, aplikację i oprogramowanie

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

V1.2

COLOR SCREEN DIGITAL SOUND LEVEL METER USER MANUAL



※Please read this instruction manual carefully before using the product and keep it properly.

User Notice

- ① Please read this manual and the operating instructions thoroughly, and ensure compliance with the provisions outlined in the document.
- ② Please keep this user manual in a safe place.
- ③ Disposed instruments should not be treated as regular household waste. Please follow the relevant national or local laws and regulations for disposal.
- ④ If the instrument experiences any quality issues or if you have any questions regarding its use, please contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will resolve your issue promptly.
- ⑤ Thank you for purchasing this product. To ensure convenient use, please follow the instructions in the manual during operation.

1. Safety Requirements

1.1 Environmental Requirements

Precautions

- ① Avoid high temperatures, open flames, corrosive gases, and humid or dusty environments to prevent device failure.
- ② Ensure that the vents are not blocked to prevent the device from overheating.

Keep away from the following items

- ① Heaters: Avoid overheating or fire risks.
- ② Water sources, chemical solvents: Leakage may damage the device or cause a fire.
- ③ Strong magnetic equipment: Prevent magnetic fields from interfering with the normal operation of the device.
- ④ Air Conditioning and Ventilation Equipment: Prevent condensation from causing short circuits.

Disposal of Waste

Please do not dispose of used batteries or equipment with regular household waste. They should be handled according to national or local regulations.

2.Product Overview

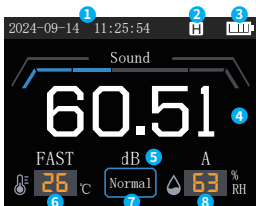
2.1 Product Introduction

FDM-02 is a stable and reliable color screen digital noise meter that can measure noise, ambient temperature, and humidity. This instruction manual includes safety information and warning prompts; please read the content carefully and strictly follow all warnings and precautions.

2.2 Product operation diagram



2.3 Color Screen Digital Sound Level Meter



- ① **Date and Time:** Year, month, day, time.
- ② **Data Hold:** Short press the Power button  to activate the HOLDS data hold function.
- ③ **Battery Indicator**
- ④ **Noise value:** This area displays the noise level measured by the device.

⑤ Noise Unit

⑥ **Temperature Value:** This area displays the temperature measured by the device in real-time.

⑦ **Noise Level:** When no value is displayed, it shows "Ready"; below the threshold, it shows "Normal"; above the threshold, it shows "High" or "Low" alarm.

⑧ **Humidity Value:** This area displays the humidity measured by the device in real-time.

Key	Operation	Function description
	Long Press	Switch on/off
	Short Press	HOLD data hold function
	Long Press	Enter settings interface
	Short Press	Enter curve page, the curve page updates every 0.5S
	Short Press	Switch between frequency weighting characteristics A/C
	Short Press	Switch between time weighting characteristics FAST/SLOW

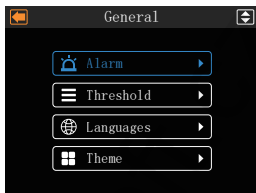
2.4 General Settings

Alarm settings: Use the left or right key to select whether to turn on the indicator light, vibrator, or buzzer. The buzzer here only turns on/off the alarm sound.

Threshold settings: Use the up or down key to select the high or low alarm option, then press OK to enter the four-level navigation, enter the detailed numerical adjustment of each digit, click or long press the up or down key to adjust the threshold, and the alarm will respond and record according to the threshold.

Language switch: Use the left or right key to select Chinese and English

Style switch: Use the left or right keys to select dark/light mode.



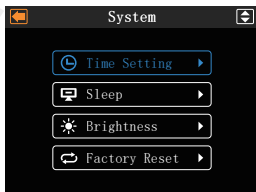
2.5 System Settings

Date and time: Select in any direction, press the OK to enter and then click or long press Up or Down to adjust the value.

Sleep Mode:

- ① Left or right key to select ON/OFF to turn on the sleep.
- ② Left or right key to adjust percentage bar for the sleep brightness.
- ③ Use the left/right buttons to adjust the values for entering sleep mode or automatic shutdown. Sleep mode will reduce screen brightness and power consumption. The device will exit sleep mode when motion is detected.

Brightness setting: Click the progress bar or long press the left or right key to adjust the brightness.



Restore factory settings: Use the left or right key to select whether to restore the factory settings, and the OK to confirm.

2.6 Alarm record page

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

Alarm Record:Records the time and type of events that exceed the high or low thresholds, up to a maximum of thirty entries. Once exceeded, the previous records will be cleared, and new ones will be recorded.

Only records when the alarm level increases. Use the up and down buttons to browse.

3.TECHNICAL SPECIFICATION

3.1 Device Parameters

Parameters	Specifications
Screen	2.0-inch color screen
Accuracy	1.5dB at 1kHz frequency
Frequency Response	1kHz
Measurement Range	30dB~130dB
Frequency Weighting Characteristics	A and C
Time Weighting Characteristics	Fast (FAST) 125 milliseconds
	Slow (SLOW) 1 second
Display	4 digits, resolution 0.1dB
Value Update	Fast 0.5 times/second
	Slow 1 time/second
Product Dimensions	≈63x28x183mm
Product Weight	≈213g

4. Operating Instructions

4.1 Boot

long press the power on/off key  to power on, wait for the system to load, and enter the color screen digital noise meter main interface.

4.2 Language Settings

Long press the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, press the selection button and move to General settings, press OK to enter, press the selection button and move to Language Settings , then press OK to enter Language Settings , ON/OFF left or right button to select Chinese and English.

4.3 Adjust Noise Threshold

Noise threshold adjustment:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button to select general settings, click the OK confirmation button to enter general settings, click the selection button and move to threshold settings, and then click OK to enter threshold settings, use the up or down key to select high or low report option, and then press OK to enter the four-level navigation, enter the detailed value adjustment of each digit, click or long press the up or down key to adjust the threshold.

Other function adjustment of General settings:

The corresponding function selection and opening are roughly the same as the above two points of operation navigation, and the step description is omitted.

4.4 Adjust date/time/brightness

Date and time settings:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button and move to system settings, click OK to enter, click the selection button and move to Date and Time  , then click OK to enter Date and Time  , select the date and time to be adjusted, then press OK to enter digital adjustment, click the up or down key to adjust the value, and click the return key to save.

Brightness adjustment:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button and move to system settings, click OK to enter, click the selection button and move to brightness settings  , then click OK to enter brightness settings  , use the left or right key to adjust the brightness in real time, and click the return key to save.

Other function adjustments of system settings:

The corresponding function selection and opening are roughly the same as the above two points of operation navigation, and the step description is omitted.

5.Quick Start

5.1 Rapid measurement

- Turn on the color screen digital noise meter, place the device point in the area to be measured, and aim at the light source for good measurement effect.
- View the real-time illuminance, temperature, humidity, etc. on the main screen interface.
- Short press the power switch to achieve the HOLDS data retention.
- Click the left or right key to switch the curve page, visualize the data, analyze the data and record the data.

5.2 Upgrade firmware

- Turn off the device, press the right button and the power button at the same time, and the device will pop up the Bootloader interface. Insert the USB Type-c data cable to connect the computer and enter the Bootloader interface for firmware upgrade.
- After entering the Bootloader and the computer recognizes the U disk, copy the firmware file directly to the U disk.
- After one minute of no operation in the Bootloader interface, the existing firmware will be automatically run.

6.TROUBLESHOOTING

6.1 Unable to boot

Possible causes:

- Battery exhausted.
- Loose or damaged battery connection

Solution:

- Check battery charge and charge if low
- If battery fails to charge or device still does not power on, try reinstalling or replacing the battery.

6.2 Screen does not display

Possible causes:

- The screen backlight is off.
- Display hardware malfunction.
- System software abnormality

Solution:

- Check and adjust the backlight brightness settings according to the manual.
- Try restarting the device to ensure the system returns to normal.
- If the screen still does not display properly, the display may need to be repaired or replaced.

7. Maintenance

Cleaning the outside of the device:

Frequency: Clean once a month, depending on the usage environment.

Method: Use a soft cloth to gently wipe the surface of the device. Avoid using chemical cleaners, especially those containing alcohol or strong acids or alkalis, to avoid damaging the casing or screen.

Note:

- Regularly clean the dust around the microphone and buttons to keep the device in good condition.
- Ensure that no liquid, dust or debris enters the device interface.

Check the battery and power:

Battery maintenance: For batterie built in device , check the health of the battery regularly. Avoid complete battery discharge. It is recommended to charge regularly and avoid not using the device for a long time.

Charging specifications: Use the official charger to charge, avoid overcharging or over-discharging, and ensure that the battery is in the appropriate operating voltage range.

Battery replacement: If the battery shows excessive attenuation (such as failure to charge normally or extremely fast discharge), it should be replaced in time

Storage and Carrying:

Storage environment: The device should be stored in a dry and ventilated environment, avoiding high temperature, high humidity or drastic temperature changes. Avoid placing it in direct sunlight.

Carrying: Be careful to avoid falling when using, especially when carrying. It is recommended to use a protective case or a special bag for carrying.

Software Update:

● Regularly check whether the device has new firmware to update. The latest firmware can fix known bugs and improve device performance.

● When updating, make sure the operation steps are correct, use the officially released firmware files, and avoid power outages or other interference.

Restore factory settings:

● If the device is abnormal or does not work properly, try to restore the factory settings. After restoring the settings, the device will clear all custom configurations and return to the initial state.

● For methods to restore factory settings, please refer to the user manual or contact the manufacturer's customer service.

8.Contact US

Any FNIRSI's users with any questions who comes to contact us will have our promise to get a satisfactory solution +an extra 6 months warranty to thanks for your support!

By the way, we have created an interesting community, welcome to contact FNIRSI staff to join our community.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO.,LTD

Add.: West of Building C , Weida Industrial Park , Dalang Street , Longhua District , Shenzhen , Guangdong , China

Tel: 0755-28020752

Web: www.fnirsi.com

E-mail: business@fnirsi.com (Business)

E-mail: service@fnirsi.com (Equipment Service) <http://www.fnirsi.com/>



9. Warranty Information

※ **This page is the basic warranty card. Please keep it.**

Thank you for choosing our company's products. The warranty period of this product starts from the date of sale. During the product warranty period, if the product is installed and used in accordance with the product manual and used in normal environment and conditions, and the fault is caused by defects in the original materials and processing, you can enjoy free repair services according to the content of this warranty clause. Please keep this warranty card properly as a warranty certificate. No reissue will be issued if it is lost

The following situations will incur paid repair services

1. Unable to present the original valid warranty card.
2. Damage caused by improper installation not meeting product requirements, standards, or relevant specifications.
3. Damage caused by accessories in the installation environment not meeting product requirements, standards, or relevant specifications.
4. Damage caused by improper use, improper storage, unauthorized disassembly, or unauthorized repairs by the user.
5. Expiration of the warranty period.



Download User manual&APP&Software

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

FNIRSI

FDM-02

Uporabniški priročnik V1.2

Merilnik ravni zvoka z digitalnim barvnim zaslonom, 20 kHz



Obvestila uporabnikov

Prosimo, da natančno preberete ta navodila za uporabo in upoštevate določila v omenjeno v njem.

Ta navodila za uporabo hranite na varnem mestu.

Z odvvrženimi instrumenti ne ravnajte kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Upoštevajte ustrezne nacionalne ali lokalne zakone in predpise.

za odstranjevanje.

Če obstajajo kakršne koli težave s kakovostjo naprave ali če imate kakršne koli
Za vsa vprašanja v zvezi z njegovo uporabo se obrnite na spletno službo za stranke
Servis "FNIRSI" ali proizvajalca. Vašo težavo bomo rešili takoj.

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Da bi zagotovili udobno
Med uporabo upoštevajte navodila v navodilih za uporabo.

1. Varnostne zahteve

1.1 Okoljske zahteve

Ukrepi

Izogibajte se visokim temperaturam, odprtemu ognju, korozivnim
plinom in vlažnemu ali prašnemu okolju, da preprečite okvaro opreme.

Prepričajte se, da prezračevalne odprtine niso blokirane, da preprečite
pregrevanje.

 Hranite ločeno od naslednjih predmetov Grelniki: Preprečite
pregrevanje ali nevarnost požara.

Viri vode, kemična topila: Puščanje lahko poškoduje opremo ali povzroči
požar.

Močna magnetna naprava: Izogibajte se izpostavljanju magnetnim poljem
motenje normalnega delovanja naprave.

Klimatske in prezračevalne naprave: Preprečite kondenzacijo in kratke stike.



Odstranjevanje odpadkov

Rabljenih baterij ali naprav ne odlagajte med splošne gospodinjske odpadke. Odstraniti jih
je treba v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.

2. Pregled izdelka

2.1 Predstavitev izdelka

FDM-02 je stabilen in zanesljiv digitalni merilnik zvoka z barvnim zaslonom, ki

Lahko meri hrup, temperaturo okolice in vlažnost.

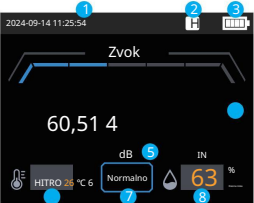
Ta uporabniški priročnik vsebuje varnostne informacije in opozorila; prosimo, da natančno preberete vsebino in dosledno upoštevate vsa opozorila in varnostna navodila.

ukrepi.

2.2 Diagram delovanja izdelka



2.3 Barvni digitalni merilnik glasnosti



1. Datum in ura: Leto, mesec, dan, ura.

2. Hramba podatkov: Na kratko pritisnite gumb za vklop, da aktivirate funkcijo hramba podatkov HOLDS.

3. Indikator baterije

4. Vrednost hrupa: To območje prikazuje izmerjeno raven hrupa naprava.

5. Enota za hrup

6. Vrednost temperature: To območje prikazuje temperaturo, ki jo naprava meri v realnem času.

7. Raven hrupa: Če ni prikazana nobena vrednost, se bo spodaj prikazalo »Pripravljen«
pragovna vrednost, se prikaže »Normalno«; nad pragovno vrednostjo se prikaže »Normalno«.

»Visok« ali »Nizek« alarm.

8. Vrednost vlažnosti: To območje prikazuje vlažnost, ki jo naprava meri v realnem času.

Ključ	Operacija	Opis funkcije
	Dolg pritisk	Vklop/izklop
	Kratek pritisk	Funkcija zadrževanja podatkov HOLD
	Dolg pritisk	Vstopite v vmesnik z nastavitvami
	Kratek pritisk	Vstopite na stran krivulje, stran krivulje posodobitve vsakih 0,5 sekunde
	Kratek pritisk	Preklapljanje med frekvenčnim uteževanjem Značilnosti klimatske naprave
	Kratek pritisk	Preklapljanje med karakteristikami časovnega uteževanja HITRO/POČASI

2.4 Splošne nastavitve

Nastavitev alarma: Uporabite levo ali

z desno miškino tipko izberite, ali želite vklopiti indikatorsko lučko, vibracijo ali brenčalo.

Zvočnik tukaj samo vklopi/izklopi zvok budilka.

Nastavitve praga: Z gumboma gor ali dol izberite

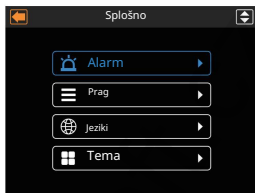
možnost zgornjega ali spodnjega alarma

in nato pritisnite OK za vstop v štiristopenjsko navigacijo, vnesite podrobne številke

Za nastavitev posamezne številke kliknite ali dolgo pritisnite gumba gor ali dol, da prilagodite vrednost praga, alarm pa se bo odzval in začel snemati glede na vrednost praga.

Preklapljanje jezikov: Z levo ali desno tipko izberite kitajščino in angleščino.

Stikalo za slog: Z levim ali desnim gumbom izberite temen/svetel način.



2.5 Sistemske nastavitve

Datum in ura: Izberite poljubno smer, pritisnite

V redu za vstop in nato kliknite ali dolgo pritisnite gumb Gor

ali Navpično za prilagoditev vrednosti.

Način spanja:

Z levim ali desnim gumbom izberite VKLOP/IZKLOP in vklop načina spanja.

Levi ali desni gumb za nastavitev odstotka svetlosti v načinu mirovanja.

Z levo/desno tipko prilagodite vrednosti za spanje ali bujenje.

samodejni izklop. Način mirovanja bo zmanjšal svetlost zaslona in porabo energije. Naprava

Izklopi stanje mirovanja, ko zazna gibanje.

Prilagoditev svetlosti: Kliknite vrstico napredka ali dolgo pritisnite levo ali desno tipko za prilagoditev svetlosti.



Obnovitev tovarniških nastavitev: Z levo ali desno tipko izberite, ali želite obnoviti tovarniške nastavitve, in za potrditev pritisnite OK.

2.6 Stran za snemanje alarmov

Snemanje alarma		
Številka	Čas	Vrsta
01	10. 6. 2024 7:30	Nizko
02	10. 6. 2024 7:30	Nizko
03	10. 6. 2024 7:30	Nizko
04	10. 6. 2024 7:30	Nizko
05	10. 6. 2024 7:30	Nizko

Snemanje **alarma** Zapisi

čas in vrsta dogodkov, ki bodo presegli zgornje ali spodnje mejne vrednosti, največ trideset zapisov. Po bodo preseženi prejšnji rekordi izbrisano in bo zabeleženo novo.

Snema le, ko se raven alarma poveča. Za pomikanje uporabite gumba gor in dol.

3. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

3.1 Parametri naprave

Parametri	Specifikacije
Zaslon	2,0-palčni barvni zaslon
Natančnost	1,5 dB pri frekvenci 1 kHz
Frekvenčni odziv	1 kHz
Merilno območje	30dB~130dB
Frekvenčno uteževanje	A in C
Značilnosti	
Časovno uteževanje	Hitro (FAST) 125 milisekund
	Počasi (SLOW) 1 sekunda
Prikaz	4 številke, ločljivost 0,1 dB
Posodobitev vrednosti	Hitro 0,5-krat/sekundo
	Počasi 1-krat na sekundo
Dimenzije izdelka	63x28x183mm
Teža izdelka	213 g

4. Navodila za uporabo

4.1 VKLOP

Dolgo pritisnite gumb za vklop, da vklopite napravo, počakajte, da se sistem se naloži in nato vstopi v glavni vmesnik barvnega digitalnega merilnika šuma.

4.2 Jezikovne nastavitve

Dolgo pritisnite desni gumb (nastavitve) na glavnem vmesniku za vstop v sistemski meni, pritisnite izbirni gumb za prehod na Splošne nastavitve, pritisnite OK za vstop, pritisnite izbirni gumb za prehod na Jezikovne nastavitve in nato pritisnite OK za VKLOP/IZKLOP Jezikovnih nastavitvev. Z levim ali desnim gumbom izberite Kitajščina in angleščina.

4.3 Nastavitev praga šuma

Nastavitev praga šuma: V glavnem vmesniku pritisnite in držite desni gumb (nastavitve), da vstopite v sistemski meni, kliknite gumb za izbiro, da izberete splošne nastavitve, kliknite gumb za potrditev V redu, da vstopite v splošne nastavitve, kliknite gumb za izbiro, da vstopite v nastavitve praga, nato pa kliknite V redu, da vstopite v nastavitve praga, s tipkama gor ali dol izberite možnost poročanja zgornje ali spodnje vrednosti in nato pritisnite V redu, da vstopite v štiristopenjsko navigacijo, vnesite podrobne nastavitve vrednosti za vsako številko, kliknite ali dolgo pritisnite tipko gor ali dol, da nastavite vrednost praga.

Druge nastavitve funkcij v splošnih nastavitvah:

Izbira in odpiranje ustrezne funkcije je približno enako kot pri zgornjih dveh navigacijskih točkah delovanja, opis korakov pa je izpuščen.

4.4 Nastavitve datuma/ure/svetlosti

Nastavitev datuma in ure:

V glavnem vmesniku pritisnite in držite desni gumb (nastavitve), da vstopite v sistemski meni, kliknite gumb za izbiro in pojdite na sistemske nastavitve, Kliknite V redu za vstop, kliknite gumb za izbiro in pojdite na meni Datum ter čas, nato kliknite V redu, da odprete meni , Datum in ura, izberite datum in uro, želite urediti, nato pritisnite OK za vstop v digitalno nastavitve, kliknite gumb gor ali dol za prilagoditev vrednosti in nato kliknite gumb Enter za

shranjevanje.

Nastavitve svetlosti:

V glavnem vmesniku pritisnite in držite desni gumb (nastavitve), da vstopite v sistemski meni, kliknite gumb za izbiro, da vstopite v sistemske nastavitve, kliknite V redu za vstop, kliknite gumb za izbiro, da vstopite v nastavitve svetlosti, nato pa kliknite V redu za vstop v nastavitve svetlosti. Z levim ali desnim gumbom prilagodite svetlost v

v realnem času in kliknite tipko Enter, da shranite spremembe.

Druge funkcionalne prilagoditve sistemskih nastavitev:

Izbira in odpiranje ustrezne funkcije je približno enako kot pri zgornjih dveh navigacijskih točkah delovanja, opis korakov pa je izpuščen.

5. Hitri začetek

5.1 Hitra meritev

- Vključite barvni digitalni merilnik šuma in napravo postavite na merjeno območje in usmerite proti viru svetlobe, da dosežete dober merilni učinek.
- Oglejte si osvetlitev, temperaturo, vlažnost itd. v realnem času na glavnem zaslonu.
- Za dostop do podatkov HOLDS na kratko pritisnite gumb za vklop. zadrževanje.
- Kliknite levo ali desno tipko za preklap med stranmi krivulj in prikazom podatke, analizirati podatke in beležiti podatke.

5.2 Posodobitev vdelane programske opreme

- Izključite napravo in hkrati pritisnite desni gumb in gumb za vklop. Prikazal se bo vmesnik zagonskega nalagalnika. Priključite podatkovni kabel USB Type-C na računalnik in vstopite v vmesnik zagonskega nalagalnika, da posodobite vdelano programsko opremo.
- Ko se zagonski nalagalnik zažene in računalnik prepozna pogon USB, kopirajte datoteko z vdelano programsko opremo neposredno na pogon USB. • Po eni minuti neaktivnosti v vmesniku zagonskega nalagalnika se bo samodejno zagnal obstoječa vdelana programska oprema.

6. ODPRVLJANJE TEŽAV

6.1 Sistema ni mogoče zagnati

Možni vzroki:

- Baterija je prazna. • Kontakt baterije je ohlapen ali poškodovan.

Rešitev:

- Preverite napolnjenost baterije in jo napolnite, če je nizka.
- Če se baterija ne polni ali se naprava še vedno ne vklopi, poskusite ponovno namestiti ali zamenjajte baterijo.

6.2 Zaslón se ne prikaže

Možni vzroki:

- Osvetlitev ozadja zaslóna je izklopljena. • Napaka strojne opreme zaslóna. •

Nenormalnost sistemske programske opreme

Rešitev:

- Preverite in prilagodite svetlost osvetlitve ozadja v skladu z navodili za uporabo.
- Poskusite znova zagnati napravo, da se sistem vrne v normalen način. • Če se slika še vedno ne prikazuje pravilno, je morda treba popraviti ali zamenjati zaslón.

7. Vzdrževanje

Čiščenje zunanosti naprave:

Pogostost: Čistite enkrat mesečno, odvisno od okolja uporabe.

Postopek: Površino naprave nežno obrišite z mehko krpo.

Ne uporabljajte kemičnih čistil, zlasti tistih, ki vsebujejo alkohol ali močne kisline ali alkalije, da preprečite poškodbe pokrova ali zaslóna.

Opomba:

- Redno čistite prah okoli mikrofona in gumbov, da bo naprava ostala v dobrem stanju v dobrem stanju.
- Prepričajte se, da v vmesnik naprave ne pride tekočina, prah ali umazanija.

Preverite baterijo in napajanje:

Vzdrževanje baterije: Redno preverjajte stanje vgrajene baterije in napravo. Pazite, da se baterija popolnoma ne izprazni. Priporočljivo je, da jo redno polnite in naprave ne uporabljate dlje časa.

Specifikacije polnjenja: Za polnjenje uporabljajte uradni polnilnik, izogibajte se prekomernemu polnjenju ali praznjenju in se prepričajte, da ima baterija pravilno delovno napetost.

Zamenjava baterije: Če baterija kaže prekomerno obrabo (na primer, če se ne polni normalno ali se izjemno hitro prazni), jo je treba pravočasno zamenjati.

Shranjevanje in transport:

Okolje za shranjevanje: Napravo shranjujte v suhem in prezračevanem prostoru, izogibajte se visokim temperaturam, visoki vlažnosti ali drastičnim temperaturnim spremembam. Ne izpostavljajte je neposredni sončni svetlobi.

Prenašanje: Pri uporabi, še posebej pri prenašanju, pazite, da vam naprava ne pade.

Priporočljiva je uporaba zaščitnega etuija ali posebne torbe.

Posodobitev programske opreme:

- Redno preverjajte, ali je za vašo napravo na voljo nova vdelana programska oprema za posodobitev. Najnovejša vdelana programska oprema lahko odpravi znane napake in izboljša delovanje naprave.
- Pri posodabljanju se prepričajte, da so posamezni koraki pravilni, uporabite uradno izdane datoteke vdelane programske opreme in se izognili izpadom električne energije ali drugim motnjam.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve:

- Če naprava ne deluje pravilno ali če ni težav, poskusite obnoviti tovarniške nastavitve. Po obnovitvi nastavitve se bodo podatki v napravi izbrisali in se vrnili v prvotno stanje.
- Za navodila o obnovitvi tovarniških nastavitve glejte uporabniški priročnik ali se obrnite na službo za stranke proizvajalca.

8. Kontaktirajte nas

Vsi uporabniki FNIRSI, ki nas kontaktirajo s kakršnimi koli vprašanji, imajo naše obljuba zadovoljive rešitve + dodatna 6-mesečna garancija kot zahvala za vašo podporo!

Mimogrede, ustvarili smo zanimivo skupnost, kontaktirajte osebe

FNIRSI in se pridružite naši skupnosti.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Spletna stran www.fnirsi.com

E-pošta business@fnirsi.com (Podjetje)

E-mail service service@fnirsi.com (Storitev naprav) <http://www.fnirsi.com/>



9. Informacije o garanciji

※ Ta stran je osnovni garancijski list. Prosimo, shranite ga.

Zahvaljujemo se vam, ker ste izbrali izdelke našega podjetja. Garancijska doba za ta izdelek začne teči z datumom prodaje. V garancijski dobi, če je izdelek nameščen in uporabljen v skladu z navodili za uporabo ter v običajnem okolju in pogojih, in če je napaka posledica napak v originalnih materialih in izdelavi, ste upravičeni do brezplačnega popravila v skladu z vsebino te garancijske klavzule. Prosimo, da to garancijsko kartico pravilno shranite kot garancijsko kartico. V primeru izgube se nova ne izda.

V naslednjih primerih bo popravilo plačano

1. Ni mogoče predložiti originalne veljavne garancijske kartice.
2. Škoda, povzročena zaradi nepravilne namestitve, ki ne izpolnjuje zahtev izdelka, standardov ali veljavnih specifikacij.
3. Škoda, ki jo povzroči dodatna oprema v namestitvenem okolju, ki ne izpolnjuje zahtev izdelka, standardov ali veljavnih specifikacij.
4. Škoda, povzročena zaradi nepravilne uporabe, nepravilnega skladiščenja, nepooblaščenega demontaže ali nepooblaščenih popravil s strani uporabnika.
5. Iztek garancijske dobe.



Prenesite uporabniški priročnik, aplikacijo in programsko opremo

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

FDM-02

V1.2 Korisnički priručnik

Mjerač razine zvuka s digitalnim zaslonom u boji, 20 kHz



Obavijesti za korisnike

Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik za uporabu i slijedite odredbe u spomenuto u njemu.

Čuvajte ovaj priručnik s uputama na sigurnom mjestu.

Odbačeni instrumenti ne smiju se tretirati kao uobičajeni kućni otpad. Molimo vas da se pridržavate relevantnih nacionalnih ili lokalnih zakona i propisa.

za odlaganje.

Ako postoje bilo kakvi problemi s kvalitetom uređaja ili ako imate bilo kakve Za sva pitanja u vezi s njegovom upotrebom obratite se online korisničkoj službi "FNIRST" servis ili proizvođač. Odmah ćemo riješiti vaš problem.

Hvala vam što ste kupili ovaj proizvod. Kako bismo vam osigurali udoban Molimo Vas da se tijekom upotrebe pridržavate uputa u uputama za uporabu.

1. Sigurnosni zahtjevi

1.1 Zahtjevi zaštite okoliša

Mjere

Izbjegavajte visoke temperature, otvoreni plamen, korozivne plinove i vlažna ili prašnja okruženja kako biste spriječili kvar opreme.

Pazite da ventilacijski otvori nisu blokirani kako biste spriječili pregrijavanje.

 Zdrži podalje od sljedećih predmeta Grijalice: Spriječi pregrijavanje ili opasnost od požara .

Izvori vode, kemijska otapala: Curenje može oštetiti opremu ili uzrokovati požar.

Snažan magnetski uređaj: Izbjegavajte izlaganje magnetskim poljima ometanje normalnog rada uređaja.

Oprema za klimatizaciju i ventilaciju: Spriječi kondenzaciju i kratke spojeve.



Zbrinjavanje otpada Molimo

vas da ne bacate istrošene baterije ili uređaje u opći kućni otpad. Treba ih zbrinuti u skladu s nacionalnim ili lokalnim propisima.

2. Pregled proizvoda

2.1 Predstavljajanje proizvoda

FDM-02 je stabilan i pouzdan digitalni mjerač razine zvuka s ekranom u boji koji

Može mjeriti buku, temperaturu okoline i vlažnost.

Ovaj korisnički priručnik sadrži sigurnosne informacije i upozorenja; molimo pažljivo pročitajte sadržaj i strogo se pridržavajte svih upozorenja i sigurnosnih uputa.

mjere.

2.2 Dijagram rada proizvoda



2.3 Digitalni mjerač razine zvuka u boji



1. Datum i vrijeme: Godina, mjesec, dan, vrijeme.

2. Zadržavanje podataka: Kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za aktiviranje funkcije zadržavanje podataka.

3. Indikator baterije

4. Vrijednost buke: Ovo područje prikazuje izmjerenu razinu buke uređaj.

5. Jedinica za buku

6. Vrijednost temperature: Ovo područje prikazuje temperaturu koju uređaj mjeri u stvarnom vremenu. vrijeme.

7. Razina buke: Ako se ne prikaže vrijednost, prikazat će se „Spremno”; ispod graničnu vrijednost, prikazuje se „Normalno”; iznad granične vrijednosti prikazuje se „Normalno”.

“Visoki” ili “Nizak” alarm.

8. Vrijednost vlažnosti: Ovo područje prikazuje vlažnost koju uređaj mjeri u stvarnom vremenu.

Ključ	Operacija	Opis funkcije
	Dugi pritisak	Uključivanje/isključivanje
	Kratki pritisak	Funkcija zadržavanja podataka HOLD
	Dugi pritisak	Uđite u sučelje postavki
	Kratki pritisak	Uđite u stranicu krivulje, stranicu krivulje ažuriranja svakih 0,5 sekundi
	Kratki pritisak	Prebacivanje između frekvencijskog ponderiranja Karakteristike klima uređaja
	Kratki pritisak	Prebacivanje između karakteristika vremenskog ponderiranja BRZO/SPORO

2.4 Opće postavke

Postavljanje alarma: Koristite lijevu ili

kliknite desnom tipkom miša da biste odabrali želite li uključiti indikatorsku lampicu, vibraciju ili zujalicu.

Zujalica ovdje samo uključuje/isključuje zvuk budilnik.

Postavke praga: Pomoću tipki gore ili dolje odaberite

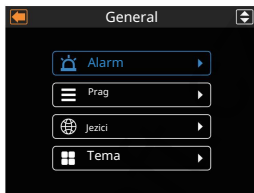
opcija gornjeg ili donjeg alarma

a zatim pritisnite OK za ulazak u navigaciju na četiri razine, unesite detaljne numeričke

Prilikom postavljanja svake znamenke, kliknite ili dugo pritisnite tipke gore ili dolje za podešavanje vrijednosti praga, a alarm će reagirati i započeti snimanje prema vrijednosti praga.

Promjena jezika: Pomoću tipke lijevo ili desno odaberite kineski i engleski.

Prekidač stila: Pomoću lijeve ili desne tipke odaberite tamni/svijetli način rada.



2.5 Postavke sustava

Datum i vrijeme: Odaberite bilo koji smjer,

pritisnite OK za ulazak, a zatim kliknite ili dugo pritisnite tipku Gore

ili Dolje za podešavanje vrijednosti.

Način spavanja:

Za odabir koristite lijevu ili desnu tipku

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE i uključivanje načina spavanja.

Lijeva ili desna tipka za podešavanje postotne trake za svjetlinu u načinu mirovanja.

Pomoću tipki lijevo/desno prilagodite vrijednosti za spavanje ili buđenje.

automatsko isključivanje. Način mirovanja smanjit će svjetlinu zaslona i potrošnju energije. Uredaj

Izlazi iz stanja mirovanja kada se detektira kretanje.

Podešavanje svjetline: Kliknite traku napretka ili dugo pritisnite lijevu ili desnu tipku za podešavanje svjetline.



Vraćanje tvorničkih postavki: Pomoću tipke lijevo ili desno odaberite želite li vratiti tvorničke postavke i pritisnite OK za potvrdu.

2.6 Stranica za snimanje alarma

Snimanje alarma		
Broj	Vrijeme	Tip
01	10. 6. 2024. 7:30	Nisko
02	10. 6. 2024. 7:30	Nisko
03	10. 6. 2024. 7:30	Nisko
04	10. 6. 2024. 7:30	Nisko
05	10. 6. 2024. 7:30	Nisko

Snimanje **alarma** Zapisi

vrijeme i vrsta događaja koji će premašiti gornje ili donje granične vrijednosti, maksimalno trideset zapisa. Nakon prethodni rekordi bit će premašeni izbrisano i bit će snimljeno novi.

Snima samo kada se razina alarma poveća. Za pomicanje koristite tipke gore i dolje.

3. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

3.1 Parametri uređaja

Parametri	Tehnički podaci
Zaslon	2,0-inčni zaslon u boji
Točnost	1,5 dB na frekvenciji od 1 kHz
Frekvencijski odziv	1 kHz
Raspon mjerenja	30dB~130dB
Frekvencijsko ponderiranje	A i C
Karakteristike	Brzo (FAST) 125 milisekundi
	Sporo (SLOW) 1 sekunda
Vremensko ponderiranje	
Karakteristike	
Prikaz	4 znamenke, rezolucija 0,1 dB
Ažuriranje vrijednosti	Brzo 0,5 puta/sekundi
	Polako 1 put u sekundi
Dimenzije proizvoda	63x28x183mm
Težina proizvoda	213 g

4. Upute za uporabu

4.1 UKLJUČIVANJE

Dugo pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje da biste uključili uređaj, pričekajte da se sustav se učitava, a zatim ulazi u glavno sučelje digitalnog mjerača šuma u boji.

4.2 Postavke jezika

Dugo pritisnite desnu tipku (postavke) na glavnom sučelju za ulazak u izbornik sustava, pritisnite tipku za odabir za odlazak na Opće postavke, pritisnite OK za ulazak, pritisnite tipku za odabir za odlazak na Postavke jezika, a zatim pritisnite OK za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE Postavke jezika. Pomoću lijeve ili desne tipke odaberite Kineski i engleski.

4.3 Postavljanje praga buke

Postavljanje praga buke:

Pritisnite i držite desnu tipku (postavka) u glavnom sučelju za ulazak u izbornik sustava, kliknite tipku za odabir za odabir općih postavki, kliknite tipku za potvrdu U redu za ulazak u opće postavke, kliknite tipku za odabir za ulazak u postavke praga, a zatim kliknite U redu za ulazak u postavke praga, pomoću tipki gore ili dolje odaberite opciju izvješćivanja gornje ili donje vrijednosti, a zatim pritisnite U redu za ulazak u navigaciju na četiri razine, unesite detaljne postavke vrijednosti za svaku znamenku, kliknite ili dugo pritisnite tipku gore ili dolje za postavljanje vrijednosti praga.

Ostale postavke funkcija Općih postavki: Odabir i

otvaranje odgovarajuće funkcije otprilike je isto kao i kod gornjih dviju navigacijskih točaka operacija, a opis koraka je izostavljen.

4.4 Postavke datuma/vremena/svjetline

Postavljanje datuma i vremena:

Pritisnite i držite desnu tipku (postavke) u glavnom sučelju za ulazak u izborniku sustava, kliknite gumb za odabir i idite na postavke sustava, Kliknite U redu za ulazak, kliknite gumb za odabir i idite na izbornik Datum i vrijeme, a zatim kliknite U redu za ulazak u izbornik, Datum i vrijeme, odaberite datum i vrijeme, želite urediti, a zatim pritisnite OK za ulazak u digitalnu postavku, kliknite gumb gore ili dolje za podešavanje vrijednosti i kliknite gumb Enter za skladištenje.

Postavke svjetline:

Pritisnite i držite desnu tipku (postavke) u glavnom sučelju za ulazak u izbornik sustava, kliknite tipku za odabir za ulazak u postavke sustava, kliknite U redu za ulazak, kliknite tipku za odabir za ulazak u postavke svjetline, a zatim kliknite U redu za ulazak u postavke svjetline. Pomoću lijeve ili desne tipke podesite svjetlinu u stvarnom vremenu i kliknite tipku Enter za spremanje promjena.

Ostale funkcionalne prilagodbe postavki sustava:

Odabir i otvaranje odgovarajuće funkcije otprilike je isto kao i kod gornjih dviju navigacijskih točaka operacija, a opis koraka je izostavljen.

5. Brzi početak

5.1 Brzo mjerenje

- Uključite digitalni mjerač buke u boji, postavite uređaj u područje mjerenja i usmjerite prema izvoru svjetlosti kako biste postigli dobar mjerni učinak.
- Pogledajte osvjětljenje, temperaturu, vlažnost itd. u stvarnom vremenu na glavnom zaslonu.
- Kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za pristup podacima HOLDS. zadržavanje.
- Kliknite lijevu ili desnu tipku za promjenu stranice krivulje, prikaz podatke, analizirati podatke i bilježiti podatke.

5.2 Ažuriranje firmvera

- Isključite uređaj i istovremeno pritisnite desnu tipku i tipku za uključivanje/isključivanje. Pojavit će se sučelje bootloadera. Spojite USB Type-C podatkovni kabel na računalo i uđite u sučelje bootloadera kako biste ažurirali firmver.
- Nakon pokretanja bootloadera i prepoznavanja USB pogona, kopirajte datoteku s firmwareom izravno na USB pogon.
- Nakon jedne minute neaktivnosti u sučelju bootloadera, automatski će se pokrenuti postojeći firmver.

6. RJEŠAVANJE PROBLEMA

6.1 Nije moguće pokrenuti sustav

Mogući uzroci:

- Baterija je prazna. • Kontakt baterije je labav ili oštećen.

Otopina:

- Provjerite napunjenost baterije i napunite je ako je niska.
- Ako se baterija ne puni ili se uređaj i dalje ne uključuje, pokušajte ponovno instalirati ili zamijenite bateriju.

6.2 Zaslom se ne prikazuje

Mogući uzroci:

- Pozadinsko osvjetljenje zaslona je isključeno. • Kvar hardvera zaslona. •

Nepravilnost sistemskog softvera **Rješenje:**

- Provjerite i prilagodite postavku svjetline pozadinskog osvjetljenja prema uputama za uporabu.
- Pokušajte ponovno pokrenuti uređaj kako biste bili sigurni da se sustav vraća u normalan način rada.
- Ako se slika i dalje ne prikazuje ispravno, zaslon je možda potrebno popraviti ili zamijeniti.

7. Održavanje

Čišćenje vanjšine uređaja: Učestalost:

Čistite jednom mjesečno, ovisno o okruženju korištenja.

Postupak: Nježno obrišite površinu uređaja mekom krpom.

Ne koristite kemijska sredstva za čišćenje, posebno ona koja sadrže alkohol ili jake kiseline ili lužine, kako biste izbjegli oštećenje poklopca ili zaslona.

Bilješka:

- Redovito čistite prašinu oko mikrofona i tipki kako biste uređaj održali u ispravnom stanju u dobrom stanju.
- Pazite da u sučelje uređaja ne uđe tekućina, prašina ili prljavština.

Provjerite bateriju i napajanje:

Održavanje baterije: Redovito provjeravajte stanje ugrađene baterije, provjerite uređaj. Spriječite potpuno pražnjenje baterije. Preporučuje se redovito punjenje i ne korištenje uređaja dulje vrijeme.

Specifikacije punjenja: Za punjenje koristite službeni punjač, izbjegavajte prekomjerno punjenje ili prekomjerno pražnjenje i provjerite ima li baterija ispravan radni napon.

Zamjena baterije: Ako baterija pokazuje prekomjerno propadanje (na primjer, ne puni se normalno ili se iznimno brzo prazni), treba je na vrijeme zamijeniti.

Skladištenje i transport:

Okruženje za skladištenje: Uređaj treba čuvati na suhom i prozračenom mjestu, izbjegavajući visoke temperature, visoku vlažnost ili nagle promjene temperature. Ne izlagati ga izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Nošenje: Prilikom korištenja, posebno prilikom nošenja, pazite da vam ne ispadne.

Preporučuje se korištenje zaštitne futrole ili posebne torbe.

Ažuriranje softvera:

- Redovito provjeravajte je li dostupan novi firmver za vaš uređaj za ažuriranje. Najnoviji firmver može ispraviti poznate greške i poboljšati performanse uređaja.
- Prilikom ažuriranja provjerite jesu li pojedinačni koraci ispravni, koristite službene objavljenе datoteke firmvera i izbjegavanje nestanka struje ili drugih smetnji.

Vraćanje na tvorničke postavke:

- Ako uređaj ne radi ispravno ili nema problema, pokušajte vratiti tvorničke postavke. Nakon vraćanja postavki, uređaj će se izbrisati i vratiti u izvorno stanje.
- Za upute o vraćanju tvorničkih postavki pogledajte korisnički priručnik ili se obratite korisničkoj službi proizvođača.

8. Kontaktirajte nas

Svi korisnici FNIRSI-ja koji nas kontaktiraju s bilo kakvim pitanjima imaju naše obećanje zadovoljavajućeg rješenja + dodatnih 6 mjeseci jamstva kao zahvala za vašu podršku!

Usput, stvorili smo zanimljivu zajednicu, kontaktirajte osoblje

FNIRSI i pridružite se našoj zajednici.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Web stranica www.fnirsi.com

E-pošta business@fnirsi.com (Tvrtka)

E-mail service service@fnirsi.com (Servis uređaja) <http://www.fnirsi.com/>



9. Informacije o jamstvu

※Ova stranica je osnovni jamstveni list. Molimo sačuvajte je.

Hvala vam što ste odabrali proizvode naše tvrtke. Jamstveni rok za ovaj proizvod počinje teći od datuma prodaje. Tijekom jamstvenog roka, ako je proizvod instaliran i korišten u skladu s uputama za uporabu te se koristi u normalnom okruženju i uvjetima, a kvar je uzrokovan nedostacima u originalnim materijalima i izradi, imate pravo na besplatni popravak u skladu sa sadržajem ove jamstvene klauzule. Molimo vas da ovaj jamstveni list pravilno sačuvate kao jamstveni list. U slučaju gubitka, nova se neće izdati.

U sljedećim situacijama, popravak će biti plaćen

1. Ne mogu predočiti originalni važeći jamstveni list.
2. Oštećenja uzrokovana nepravilnom ugradnjom koja ne zadovoljava zahtjeve proizvoda, standarde ili primjenjive specifikacije.
3. Oštećenja uzrokovana priborom u okruženju ugradnje koje ne zadovoljava zahtjeve proizvoda, standarde ili primjenjive specifikacije.
4. Oštećenja uzrokovana nepravilnom upotrebom, nepravilnim skladištenjem, neovlaštenim rastavljanjem ili neovlaštenim popravcima od strane korisnika.
5. Istek jamstvenog roka.



Preuzmite korisnički priručnik, aplikaciju i softver

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz