DE

FNIRSi

FNIRSI-FDM01

DIGITALES SCHALLMESSER, THERMOMETER UND HYGROMETER

Bedienungsanleitung für das digitale Dezibelmessgerät

© Sunnysoft sro, Distributor

BEACHTEN

1. **Lesen Sie vor der ersten Verwendung das Handbuch sorgfältig durch.**
   Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

2. Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen Explosions- oder Explosionsgefahr besteht.

3. Recyceln Sie Batterien und Geräte gemäß den geltenden Landesnormen und Gesetzen.

4. Das Gerät darf nicht auseinandergebaut oder manipuliert werden.
Wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung sofort ein.
Wenden Sie sich an das Servicecenter.

1. Funktion

1. **Das Gerät entspricht** den Standards des internationalen Komitees IEC651TYPE2 und dem amerikanischen internationalen Standard ANSIS1.4-TYPE2.

2. Der Messbereich beträgt 30 dB-130 dB.

3. Die Messgenauigkeit beträgt ±1,5 dB.

4. Reaktionscharakteristik A (simulierte menschliche Stimme), Auswahl zwischen schneller und langsamer Reaktion.

5. Die 15-minütige automatische Abschaltfunktion kann ein- und ausgeschaltet werden.

2. Warnung

1. Schützen Sie **das Gerät vor extrem hohen Temperaturen und Feuchtigkeit.**

2. Die Umgebungsgeräusche müssen im Tonfrequenzbereich und der Reichweite des Geräts liegen, um normalerweise gemessen zu werden.

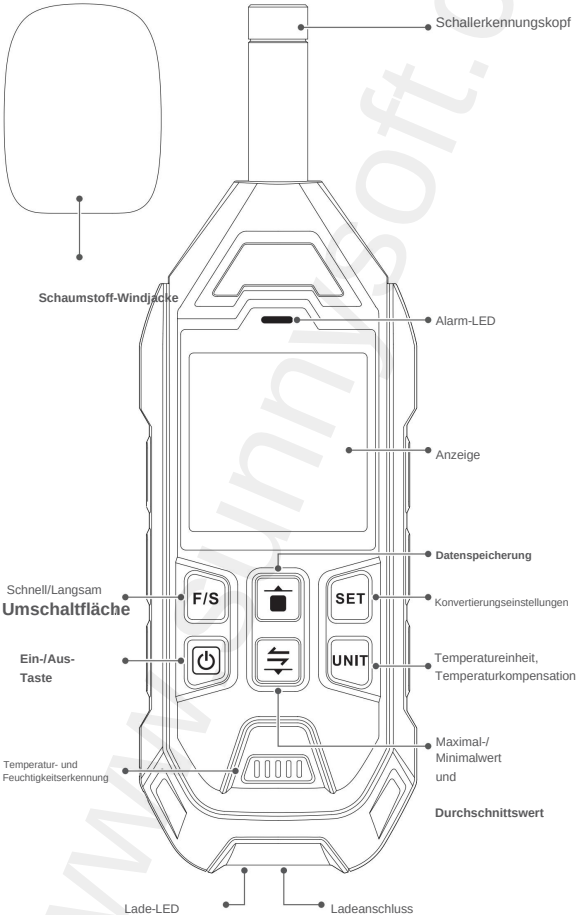
3. Bei der Geräuschmessung im Freien kann ein Schaumstoffpolster am Mikrofonkopf angebracht werden, um zu verhindern, dass das Mikrofon direkt vom Wind weggeblasen wird und andere Geräusche misst.

4. Umgebungsbedingungen für die Verwendung: Höhe unter 200 Metern, relative Luftfeuchtigkeit ÿ 80 % RH, Arbeitsumgebungstemperatur 0 °C – 40 °C für die Verwendung in Innenräumen.

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, Distributor

3. Beschreibung



© Sunnysoft sro, Distributor

4. Anzeige

ÿ Anzeige

Anzeige	Erläuterung
⏻	Automatische Abschaltung/Benachrichtigung
FAST	Schnelle Antwort
SLOW	Langsame Reaktion
A	**A-gewichtet**
UNDER	Anruf unterhalb der Mindesterfassungsreichweite
OVER	Abfrage **bei** Überschreitung des Maximalwertes
H	**Datenspeicherung**
MIN	Minimaler Geräuschwert
AVG	**Durchschnittlicher** Geräuschwert
MAX	Maximaler Geräuschwert
S E T	Empfindlichkeitseinstellung
	Batterieanzeige

© Sunnysoft sro, Distributor

ÿ Parameter

Anzeige	Erläuterung
	Schallwert (Einheit: dB)
	Lärmwerteskala
	Umgebungstemperatur
	Umgebungsfeuchtigkeit

5. Kontrolle

1. Drücken Sie lange **die Ein-/Aus-Taste** **und schalten Sie das Gerät ein.**

Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie kurz die Taste. Drücken Sie lange auf die Taste und Schalten Sie die automatische Abschaltfunktion ein/aus.

2. Drücken Sie kurz **die Data Hold-Taste, um ein- oder a** **schalten Funktion.**

3. Drücken Sie kurz **die Einstellungstaste** **und stellen Sie den Erfassungsbereich ein,**

Bereich 30-130 dB. Durch kurzes Drücken der Taste kann zwischen Minimum und Maximum umgeschaltet werden Wert und Maximalwert. Drücken Sie die Tasten **und hinzufügen und subtrahieren Sie die Werte. Wenn der Messwert nicht im eingestellten Bereich liegt Messung leuchtet die rote Alarm-LED. Auf dem Display erscheint „Über"- oder „Unter" -Ansage .**

© Sunnysoft sro, Distributor

4. Drücken Sie kurz **die Messtaste.** F/S **und zwischen schnell und langsam wechseln**

5. Drücken Sie kurz die Maximal-/Minimalwerttaste, um die Minimal-/ **Maximalwert- und Durchschnittswerteinstellungen einzugeben. Lang Drücken Sie die Taste und verlassen Sie den Modus (Durchschnittswert ist alle 5 Sekunden).**

6. Drücken Sie kurz die Gerätetaste. UNIT **und wählen Sie die Temperatureinheit aus. Drücken Sie die Taste lange, um die manuelle Temperatureinstellung aufzurufen. Kompensation, entsprechend der aktuellen Standardtemperatur. Drücken Sie die T** **und Werte addieren und subtrahieren. Drücken Sie die Taste lange, um den Modus zu verlassen.**

6. Spezifikationen

Genauigkeit	±1,5 dB (basierend auf einer Standardtonquelle, 94 dB bei 1 kHz)
Frequenzbereich	31,5 Hz bis 8,5 kHz
Dynamikbereich	3,50 dB
Messbereich	30-130 dB
Frequenzbewertung Eigenschaften	Und **Liebling**
Digitalanzeige	4 Ziffern, Auflösung 0,1 dB, Abtastung 2x/Sek.
Dynamische Skalenanzeige	1 Skala stellt 2 dB dar und die Abtastrate beträgt 2x/s
Dynamische Skalierung	30-130 dB
Überlastanzeige	Anzeige „OVER“ und „Under“
Dynamische Charakteristik	SCHNELLE und LANGSAME Zwei **-Geschwindigkeits-Reaktionen**
Mikrofon	6-mm-Kondensatormikrofon
Maximalwertsperre	MAX
Batterie	600 mAh/3,7 V Lithiumbatterie
Arbeitstemperatur und Luftfeuchtigkeit	0 °C – 40 °C, 10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	-10ý-60ý, 10%-70% relative Luftfeuchtigkeit

© Sunnysoft sro, Distributor

Handbuch & Anwendung & Software

Distributor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, Distributor