

FNIRSI™

WMT-10

Digital-Hygrometer für Stoffe und Holz



BENUTZERHINWEISE

- Dieses Handbuch enthält detaillierte Anweisungen zur Verwendung des Produkts, Sicherheitsvorkehrungen und verwandte Informationen. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer entflammaren oder explosiven Umgebung.
- Die Entsorgung von ausgetauschten Batterien und ausrangierten Geräten muss in Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen oder lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen und darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Sollten Sie Qualitätsprobleme mit dem Gerät oder Fragen zu seiner Verwendung, wenden Sie sich bitte an den Online-Kundendienst "FNIRSI" oder an den Hersteller. Wir werden Ihnen sofort mit einer Lösung helfen.

1. PRODUKTEINFÜHRUNG

"Das induktive Holzfeuchtemessgerät 'WMT-10' verfügt über ein hochauflösendes 2,4-Zoll-Farbdisplay und wurde entwickelt, um die Holzverarbeitende Industrie und Holznutzer bei der genauen Messung der Holzfeuchte zu unterstützen. Dieses Produkt unterstützt vier Messmodi: Hartholz, Weichholz, Gipskarton und Ziegelwände. Es bietet außerdem Funktionen zur Datenspeicherung und -anzeige, die dem Benutzer eine bequeme Datenverwaltung und -analyse ermöglichen. Seine einfache Bedienung, bequeme Verwaltung und genaue Messung machen es zu einer idealen Wahl für die Holzindustrie, um die Produktionseffizienz und Produktqualität zu verbessern."

2. EINFÜHRUNGSPANEL



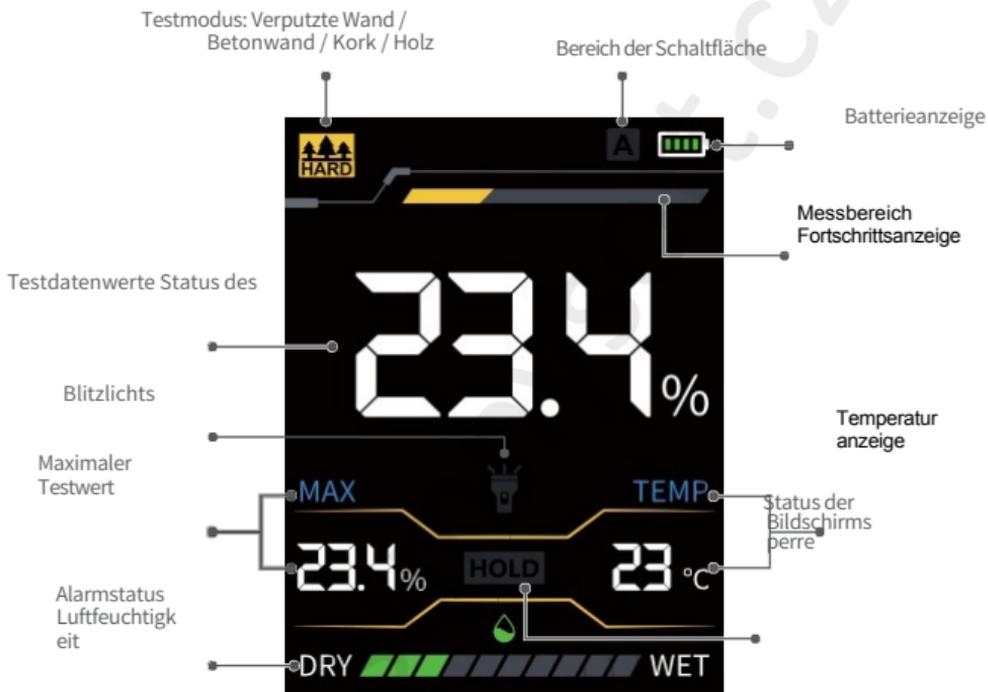
Schaltfläche	Schaltfläche Betrieb	Schnittstelle	Funktionen
	Kurzer Druck	/	Einschalten des Stroms
		Einstellungen Schnittstelle	Zurück zur vorherigen Seite
	Langes Drücken	/	Ausschalten
HOLD 	Kurzer Druck	Hauptschnittstelle	HALTEN
		Einstellungen Schnittstelle	Wählen Sie Links/Aufwärts
	Langes Drücken	/	/
	Kurzer Druck	Hauptschnittstelle	Umschaltmodus
		Einstellungen Schnittstelle	OK/Bestätigen
	Langes Drücken	/	Öffnen Sie die Einstellungsoberfläche
SAVE 	Kurzer Druck	Hauptschnittstelle	Speicherung von Daten
		Einstellungen Schnittstelle	Rechts/unten wählen
	Langes Drücken	Hauptschnittstelle	Ein- und Ausschalten der Taschenlampe

3. EINFÜHRUNG VON PARAMETERN

Modell	WMT-10
Bildschirmfoto von	2,4 Zoll
Auflösung der Anzeige	0.1%
Maximale Erkennungstiefe	17 mm
Sensorgröße	40.5x40.5 (mm)
Betriebstemperatur	0~40°C
Messbereich	Verputzte Wand: 0~25% Gemauerte Wand: 0~43% ~Nadelholz: 0 ~ 75% Laubholz: 0 75%
Maximaler Messbereich	0~75.0%
Bandbreite der Fehler	±1.5%

4. BETRIEBSANLEITUNG

4.1 Hauptschnittstelle



4.2 Testmodus

Wechseln Sie auf dem Hauptbildschirm den Modus, indem Sie kurz auf die OK-Taste drücken.



Testmodus für verputzte Wände



Testmodus für Betonwände



Testmodus Kork



Testmodus Hartholz

4.3 Referenztabelle für Feuchtealarme

Ebene Feuchtigkeitsgehalt	Trocken 	Mäßig 	Nass 
Verputzte Wand	<8%	8%-12%	>12%
Betonwand	<13%	13%-21%	>21%
Kork	<20%	20%-26%	>26%
Hartholz	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Luftfeuchtigkeitsalarm



Niedrige Luftfeuchtigkeit
(trocken)



Mäßige
Feuchtigkeit
(Mild)



Hohe Luftfeuchtigkeit
(nass)

4.5 Datenspeicherung

Drücken Sie die Taste **SAVE** auf dem Hauptbildschirm, um die Daten zu speichern. Nach dem Speichern wird auf dem Hauptbildschirm "Data Saved" angezeigt.

Anzeige der Messprotokolle:

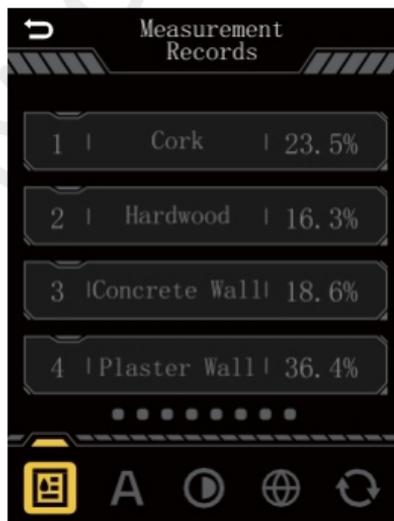
Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm lange auf die **OK-Taste**, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

Drücken Sie kurz die **OK-Taste**, um den Bildschirm zu markieren.

- Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um durch die Seiten zu blättern.
- Es können bis zu 30 Messdatensätze gespeichert werden.
- Wenn 30 Datensätze überschritten werden, werden die zuvor gemessenen Daten automatisch überschrieben.
-  Drücken Sie, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Schnittstelle für die Datenspeicherung



Schnittstelle für die Anzeige von Daten

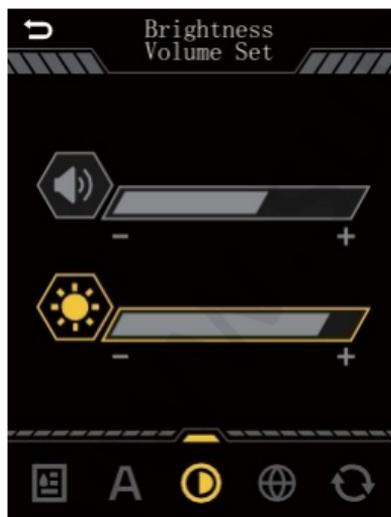
4.6 Automatische Abschaltung

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste **A**, um die Auswahl der Einstellungen zu öffnen.



- Drücken Sie kurz auf die **OK-Taste**, um den Bildschirm zu markieren.
- Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um die Uhrzeit auszuwählen.
- Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie erneut die **OK-Taste**.
- Drücken Sie, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Drücken Sie auf der Einstellungsseite /



- Drücken Sie die Taste **A**, um die Auswahl der Einstellungen zu öffnen.
- Drücken Sie kurz die **OK-Taste** und der Bildschirm wird markiert.
 - Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um den Ton/die Helligkeit auszuwählen.
 - Drücken Sie erneut auf **OK** und die Option wird hervorgehoben.
 - Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um die Größe einzustellen.
 - Drücken Sie, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

4.8 Spracheinstellungen

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste , um die Einstellungsauswahl zu öffnen. Derzeit wird nur die Umschaltung Chinesisch/Englisch unterstützt.



4.9 恢复出厂设置

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste , um die Auswahl der Einstellungen zu öffnen.



ANMERKUNG

Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Daten gelöscht und auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

4.10 Schalter für die Taschenlampe

SAVE

▶ Drücken Sie lang die Taste auf

Haupt auf dem

Hauptbildschirm, um die Taschenlampe einzuschalten. ▶ Drücken Sie die Taste
erneut lange, um die Taschenlampe auszuschalten.



4.11 HOLD Data Hold Lock-Betrieb

HOLD

Drücken Sie kurz die Taste auf dem Hauptbildschirm, um das aktuelle Messergebnis zu speichern. Erneut kurz drücken werden die Tasten entriegelt.

Messergebnis
HOLD



Status sperren



Status "Entsperren"

4.12 Ladelicht

Das rote Licht wird während des Ladevorgangs angezeigt. Wenn das Gerät vollständig geladen ist, leuchtet es grün.

5. Upgrade der FIRMWARE

-  Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand lange auf die Tasten  und , um die Seite für die Aktualisierung der Firmware aufzurufen.

Verbinden Sie das Gerät über ein Datenkabel mit dem Computer.

- Ein Pop-up-Fenster mit dem Ordner wird automatisch auf Ihrem Computer angezeigt. Kopieren Sie die von der Spezial-Website heruntergeladene Firmware-Version in den Pop-up-Ordner.
- Das Firmware-Update wird automatisch abgeschlossen, und das Gerät wird neu gestartet.

6. HINWEIS

- Vermeiden Sie es, das Gerät zu tränken oder mit ätzenden Flüssigkeiten in Kontakt zu bringen, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.
- Wenn sich Wassertropfen oder Schmutz auf der Oberfläche des Materials befinden, trocknen Sie die Oberfläche vor der Prüfung.
- Es sollten sich keine Hände oder Metallgegenstände unter dem Sensor befinden, da dies zu Messfehlern führen kann.
- Aufgrund der ungleichmäßigen Verteilung der Feuchtigkeit im Messobjekt können verschiedene Oberflächen desselben Objekts unterschiedliche Mengen an Feuchtigkeit enthalten, was unterschiedlichen Messergebnissen führt.
- Verwenden Sie zum Aufladen Spannungen, die innerhalb Benutzerhandbuch angegebenen Spezifikationen liegen.
- Laden Sie im Falle eines Firmware-Updates über USB keine anderen Dateien als die freigegebene Firmware herunter, da dies irreparable Folgen haben könnte.

7. INFORMATIONEN ZUR PRODUKTION

Jedem FNIRSI-Benutzer, der sich mit Fragen an uns wendet, versprechen wir eine zufriedenstellende Lösung + zusätzliche 6 Monate Garantie als Dankeschön für Ihre Unterstützung!

Übrigens haben wir eine interessante Gemeinschaft geschaffen. Sie können sich an die FNIRSI-Mitarbeiter wenden und unserer Gemeinschaft beitreten.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD. Add. : West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-Mail : fnirsiofficial@gmail.com(Business)/ fnirsiofficialcs@gmail.com(Geräteservice)

Tel : 0755-28020752 / +8613536884686

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

WMT-10

INDUKTIVES HOLZ-MOISTIK-MESSGERÄT



BENUTZERINSTRUMENTE

Dieses Handbuch enthält ausführliche Anweisungen zur Verwendung des Produkts zu Vorsichtsmaßnahmen und damit zusammenhängenden Fragen. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Verwenden Sie das Gerät nicht in entflammaren oder explosiven Umgebungen.

Die Entsorgung von ausgetauschten Batterien und ausrangierten Geräten muss den einschlägigen nationalen oder lokalen Gesetzen und Vorschriften entsprechen und darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Bei Qualitätsproblemen mit dem Gerät oder bei Fragen zu seiner Verwendung wenden Sie sich bitte an den Online-Kundendienst "FNIRSI" oder an den Hersteller. Wir werden Ihnen umgehend mit einer Lösung helfen.

1. PRODUKTEINFÜHRUNG

Das induktive Holzfeuchtemessgerät WMT-10" verfügt über einen hochauflösenden 2,4-Zoll-Farbbildschirm und wurde entwickelt, um die Holzverarbeitende Industrie und Holznutzer bei der genauen Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz zu unterstützen. Dieses Produkt unterstützt vier Messmodi: Hartholz, Weichholz, Gipswand und Ziegelwand. Es verfügt außerdem über Funktionen zur Datenspeicherung und -anzeige, die dem Benutzer eine komfortable Datenverwaltung und -analyse ermöglichen. Seine einfache Bedienung, bequeme Verwaltung und genaue Messung machen es zu einer idealen Wahl für die Holzindustrie und tragen zur Verbesserung der Produktionseffizienz und Produktqualität bei."

2. PANEL-EINFÜHRUNG



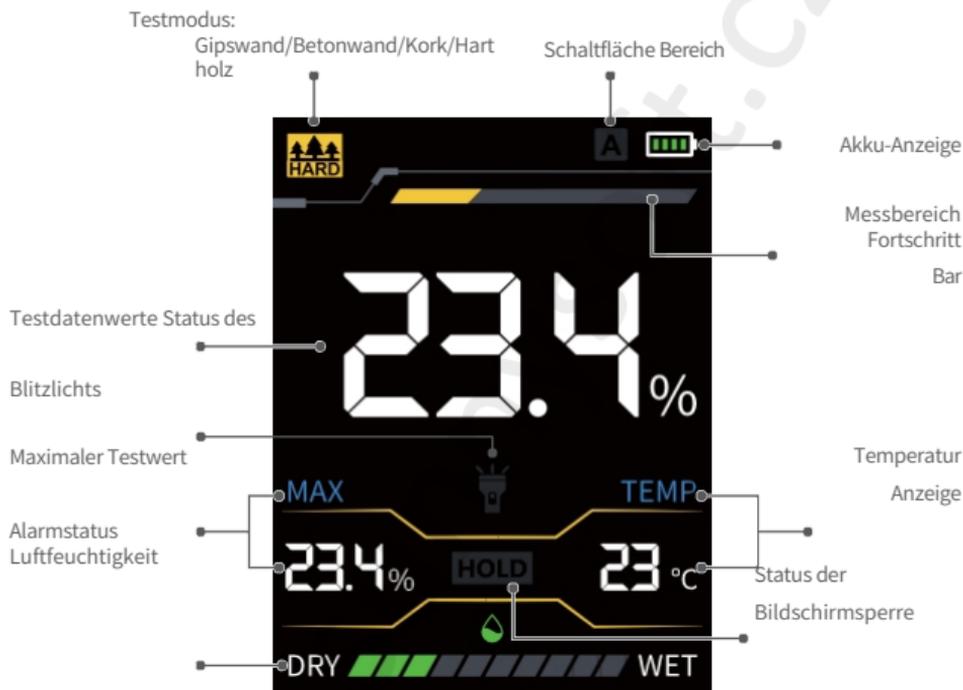
Schaltfläche	Schaltfläche Operation	Schnittstelle	Funktion
	Kurzpresse	/	Einschalten
		Einstellungen Schnittstelle	Zurück zur vorherigen Seite
	Lange Presse	/	Ausschalten
HOLD 	Kurzpresse	Hauptschnittstelle	HALTEN
		Einstellungen Schnittstelle	Wählen Sie Links/Aufwärts
	Lange Presse	/	/
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK</div> 	Kurzpresse	Hauptschnittstelle	Modus wechseln
		Einstellungen Schnittstelle	OK/Bestätigen
	Lange Presse	/	Einstellungen eingeben Schnittstelle
SAVE 	Kurzpresse	Hauptschnittstelle	Daten speichern
		Einstellungen Schnittstelle	Wählen Sie Rechts/Abwärts
	Lange Presse	Hauptschnittstelle	Taschenlampe ein/aus schalten

3. PARAMETEREINFÜHRUNG

Modell	WMT-10
Bildschirm	2,4 Zoll
Display-Auflösung	0.1%
Maximale Erkennungstiefe	17mm
Sensor Größe	40.5x40.5 (mm)
Betriebstemperatur	0~40°C
Messbereich	Gipswand: 0~25% Ziegelwand: 0~43% Nadelholz: 0~75% Laubholz: 0~75%
Maximum Messbereich	0~75.0%
Fehlerbereich	±1.5%

4. BETRIEBSANLEITUNGEN

4.1 Hauptschnittstelle



4.2 Testmodus

Wechseln Sie den Modus auf dem Hauptbildschirm, indem Sie kurz auf die OK-Taste drücken.



4.3 Feuchtealarm-Referenztable

Feuchtigkeitsgehalt	Trocken 	Mäßig 	Nass 
Gipswand	<8%	8%-12%	>12%
Betonwand	<13%	13%-21%	>21%
Kork	<20%	20%-26%	>26%
Hartholz	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Luftfeuchtigkeitsalarm



Geringe
Feuchtigkeit
(trocken)



Mäßige Feuchtigkeit
(Mäßig)



Hohe
Feuchtigkeit
(Nass)

4.5 Datenspeicherung

Drücken Sie die Taste **SAVE** auf dem Hauptbildschirm, um die Daten zu speichern. Nach dem Speichern wird auf dem "Data Saved" (Daten gespeichert) angezeigt.

Anzeigen von Messdatensätzen:

Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm lange auf die OK-Taste, um die Einstellungsseite aufzurufen.

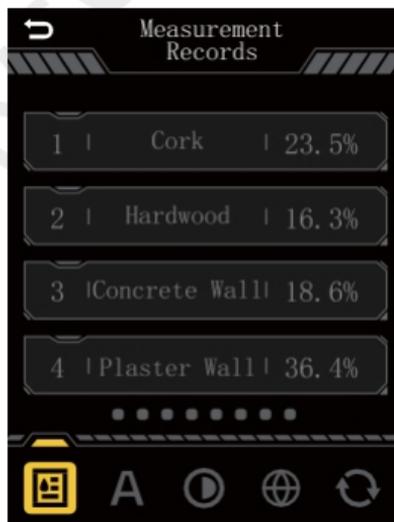
Drücken Sie kurz die OK-Taste, um den Bildschirm zu markieren.

◀▶ Verwenden Sie die Tasten und , um durch die Seiten zu blättern.

Es können bis zu 30 Messdatensätze gespeichert werden.

Werden mehr als 30 Datensätze erfasst, werden frühere Messdaten automatisch überschrieben.

⏪ Drücken Sie die Taste , um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Schnittstelle zum Speichern von Daten Schnittstelle zum Anzeigen von Daten

4.6 Automatische Abschaltung

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste / , um die Einstellungsauswahl zu öffnen.



- Drücken Sie kurz die OK-Taste, um markieren Sie den Bildschirm.
- ◀▶ Verwenden Sie die Tasten und , um die Uhrzeit auszuwählen.
Drücken Sie die OK-Taste erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
- ⏪ Drücken Sie die Taste , um vorherigen Seite zurückzukehren.

4.7 Helligkeit/Toneinstellungen

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste / , um die Einstellungsauswahl zu öffnen.



- Drücken Sie kurz die OK-Taste und wird auf dem Bildschirm hervorgehoben.
- ◀▶ Verwenden Sie die Tasten und , um Ton/Helligkeit auszuwählen.
Drücken Sie die OK-Taste erneut, und die Option wird hervorgehoben.
- ◀▶ Verwenden Sie die Tasten und , um die Größe einzustellen.
- ⏪ Drücken Sie die Taste , um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

4.8 Spracheinstellungen

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste / , um die Einstellungsauswahl zu öffnen. Derzeit wird nur die Umschaltung Chinesisch/Englisch unterstützt.



4.9 恢复出厂设置

Drücken Sie auf der Einstellungsseite die Taste / , um die Einstellungsauswahl zu öffnen.



! ANMERKUNG

Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Daten gelöscht und die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

4.10 Schalter für die Taschenlampe

Drücken Sie lang auf die Taste ^{SAVE} auf dem Hauptbildschirm, um die Taschenlampe einzuschalten. Drücken Sie erneut lange auf die Taste, um die Taschenlampe auszuschalten.

Drücken Sie lang auf die Taste ^{SAVE} auf dem Hauptbildschirm, um die Taschenlampe einzuschalten. Drücken Sie erneut lange auf die Taste, um die Taschenlampe auszuschalten.



开启状态



关闭状态

4.11 HOLD Data Hold Lock Betrieb

Drücken Sie die **HOLD** Taste kurz, um das aktuelle Messergebnis zu sperren. Drücken Sie die Taste erneut kurz, um die Sperre aufzuheben.



Status sperren



Status entsperren

4.12 Ladekontrollleuchte

Während des Ladevorgangs wird das rote Licht angezeigt. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet das grüne Licht auf.

5. firmeneigenes Upgrading

-   |  Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand lange auf die Tasten und , um die Seite für die Firmware-Aktualisierung aufzurufen.

Verbinden Sie das Gerät über ein Datenkabel mit dem Computer.

Ein Popup-Ordner wird automatisch auf dem Computer angezeigt. Kopieren Sie die von der official-Website heruntergeladene Firmware-Version in den Popup-Ordner. Das Firmware-Upgrade wird automatisch abgeschlossen, und das Gerät wird neu gestartet.

6. VORSICHTSMASSNAHMEN

Vermeiden Sie es, das Gerät nass zu machen oder mit ätzenden Flüssigkeiten in Kontakt zu bringen, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Wenn sich Wassertropfen oder Schmutz auf der Oberfläche des Materials befinden, trocknen Sie die Oberfläche bitte vor der Prüfung.

Es sollten sich keine Hände oder Metallgegenstände unter dem Sensor befinden, da dies Messfehler verursachen kann.

Aufgrund der ungleichmäßigen Verteilung der Feuchtigkeit innerhalb des können verschiedene Oberflächen desselben Objekts unterschiedliche Mengen an Feuchtigkeit enthalten, was zu unterschiedlichen Messergebnissen führt.

Bitte verwenden Sie zum Aufladen eine Spannung, die innerhalb der im Benutzerhandbuch angegebenen Spezifikationen liegt.

Ziehen Sie bei USB-Firmware-Upgrades keine anderen Dateien als die freigegebene Firmware ein, da dies zu irreparablen Folgen führen kann.

7. PRODUKTIONSINFORMATIONEN

Jeder FNIRSI-Benutzer, der sich mit Fragen an uns wendet, erhält eine zufriedenstellende Lösung und eine zusätzliche 6-monatige Garantie als Dank für Ihre Unterstützung!

Übrigens haben wir eine interessante Gemeinschaft geschaffen. Sie können sich gerne an die FNIRSI-Mitarbeiter wenden, um unserer Gemeinschaft beizutreten.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD. Add. : West of

Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-Mail : fnirsofficial@gmail.co(Business)/

fnirsofficialcs@gmail.com(Geräteservice) **Tel : 0755-**

28020752 / +8613536884686