

FNIRSI™

WMT-10

Dítlání vlhkostř materiálů a dřeva



UŽIVATELSKÉ INSTRUKCE

- Tento návod obsahuje podrobné pokyny k používání výrobku, bezpečnostní opatření a související informace. Před použitím výrobku si pozorně přečtěte příručku, abyste zajistili optimální výkon.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Likvidace vyměněných baterií a vyřazených přístrojů by měla být v souladu s příslušnými národními nebo místními zákony a předpisy a neměla by být likvidována společně s domovním odpadem.
- Pokud se u přístroje vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se jeho používání, obraťte se na online zákaznický servis "FNIRSI" nebo na výrobce. Okamžitě vám pomůžeme s řešením.

1. PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

"Indukční měřič vlhkosti dřeva 'WMT-10' je vybaven 2,4palcovým barevným displejem s vysokým rozlišením a je navržen tak, aby pomáhal dřezozpracujícímu průmyslu a uživatelům dřeva při přesném měření vlhkosti dřeva. Tento výrobek podporuje čtyři režimy měření: tvrdé dřevo, měkké dřevo, sádkartonové stěny a cihlové stěny. Obsahuje také funkce pro ukládání a prohlížení dat, což uživatelům poskytuje pohodlné zkušenosti se správou a analýzou dat. Díky jednoduchému ovládání, pohodlné správě a přesnému měření je ideální volbou pro dřevařský průmysl, které pomáhá zlepšit effioizitu výroby a kvalitu výrobků."

2. ÚVODNÍ PANEL



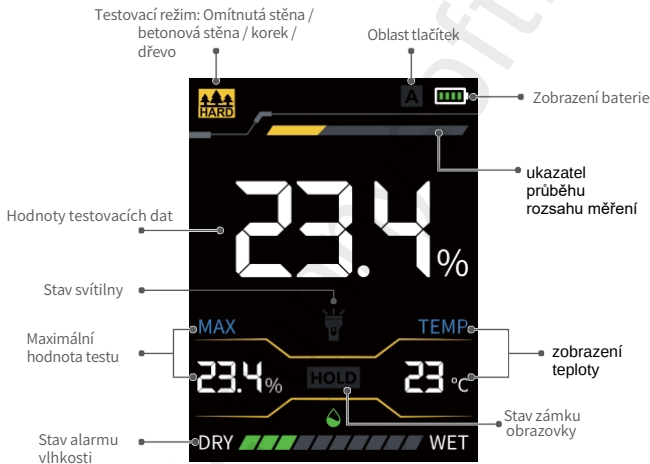
Tlačítko	Tlačítko Operace	Rozhraní	Funkce
	Krátký tisk	/	Zapnutí napájení
		Rozhraní nastavení	Zpět na předchozí stránku
	Dlouhý tisk	/	Vypnutí napájení
HOLD 	Krátký tisk	Hlavní rozhraní	HOLD
		Rozhraní nastavení	Vyberte možnost Vlevo/Vzhůru
	Dlouhý tisk	/	/
	Krátký tisk	Hlavní rozhraní	Režim přepínání
		Rozhraní nastavení	OK/Potvrdit
	Dlouhý tisk	/	Vstup do rozhraní nastavení
SAVE 	Krátký tisk	Hlavní rozhraní	Uložení dat
		Rozhraní nastavení	Výběr doprava/dolů
	Dlouhý tisk	Hlavní rozhraní	Přepínání zapnutí/vypnutí svítily

3. ZAVEDENÍ PARAMETRŮ

Model	WMT-10
Obrazovka	2,4 palce
Rozlišení displeje	0.1%
Maximální hloubka snímání	17 mm
Velikost snímače	40,5x40,5 (mm)
Provozní teplota	0~40°C
Rozsah měření	Omítnutá stěna: 0~25% Cihlová stěna: 0~43% Měkké dřevo: 0 ~ 75 % Tvrdé dřevo: 0 ~ 75 %
Maximum Rozsah měření	0~75.0%
Rozsah chyb	±1.5%

4. PROVOZNÍ INSTRUKCE

4.1 Hlavní rozhraní



4.2 Testovací režim

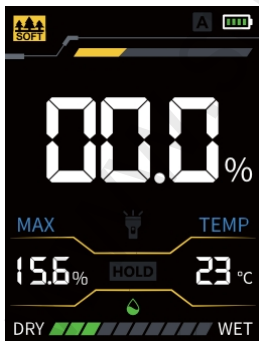
Režimy přepnete na hlavní obrazovce krátkým stisknutím tlačítka OK.



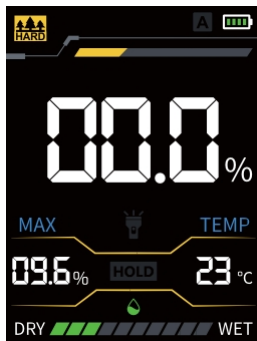
Zkušební režim omítnuté stěny



Režim zkoušky betonové stěny



Režim testování korku



Režim testu tvrdého dřeva

4.3 Referenční tabulka alarmů vlhkosti

Úroveň obsahu vlhkosti	Suché 	Mírná 	Mokré 
Omítnutá stěna	<8%	8%-12%	>12%
Betonová stěna	<13%	13%-21%	>21%
Korek	<20%	20%-26%	>26%
Tvrdé dřevo	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Alarm vlhkosti



Nízká vlhkost
(suché)



Mírná vlhkost
(Mírná)



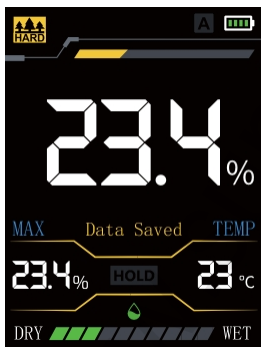
Vysoká vlhkost
(vlhké)

4.5 Ukládání dat

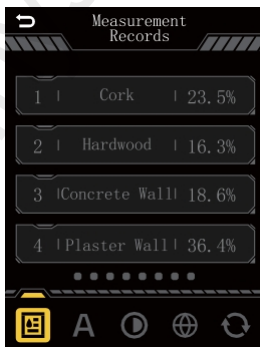
Stisknutím tlačítka **SAVE** na hlavní obrazovce uložíte data. Po uložení se na hlavní obrazovce zobrazí nápis "Data Saved" (Data uložena).

Zobrazení záznamů o měření:

- Dlouhým stisknutím tlačítka **OK** na hlavní obrazovce přejděte na stránku nastavení.
- Krátkým stisknutím tlačítka **OK** zvýrazněte obrazovku.
- Tlačítka ◀ a ▶ listujte stránkami.
- Lze uložit až 30 záznamů o měření.
- Při překročení 30 záznamů se automaticky přepíší dříve naměřená data.
- Stisknutím tlačítka ⏻ se vrátíte na předchozí stránku.



Rozhraní pro ukládání dat



Rozhraní pro prohlížení dat

4.6 Automatické vypnutí

Na stránce nastavení stiskněte tlačítko ◀▶ pro vstup do výběru nastavení.



- Krátce stiskněte tlačítko **OK**, abyste zvýraznili obrazovku.
- Pomocí tlačítek ◀ a ▶ vyberte čas.
- Výběr potvrdíte opětovným stisknutím tlačítka **OK**.
- Stisknutím tlačítka ⏻|↶ se vrátíte na předchozí stránku.

4.7 Nastavení jasu/zvuku

Na stránce nastavení stiskněte tlačítko ◀▶ pro vstup do výběru nastavení.



- Krátce stiskněte tlačítko **OK** a na obrazovce se zvýrazní.
- Pomocí tlačítek ◀ a ▶ vyberte zvuk/jas.
- Znovu stiskněte tlačítko **OK** a možnost se zvýrazní.
- Pomocí tlačítek ◀ a ▶ upravte velikost.
- Stisknutím tlačítka ⏻|↶ se vrátíte na předchozí stránku.

4.8 Nastavení jazyka

Na stránce nastavení stiskněte tlačítko ◀▶ pro vstup do výběru nastavení. v současné době podporuje pouze přepínání čínština/angličtina.



4.9 恢复出厂设置

Na stránce nastavení stiskněte tlačítko ◀▶ pro vstup do výběru nastavení.

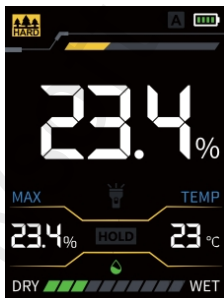
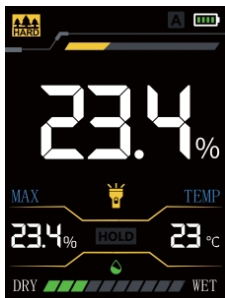


POZNÁMKA

Po obnovení továrního nastavení budou všechna data vymazána a obnovena na výchozí nastavení.

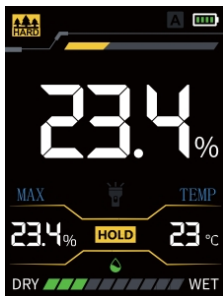
4.10 Spínač svítlny

Dlouhým stisknutím tlačítka  na hlavní obrazovce zapnete svítilnu. Opětovným dlouhým stisknutím tlačítka  svítilnu vypnete.

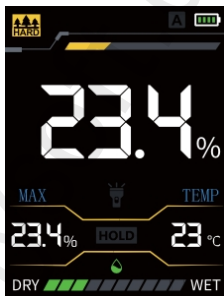


4.11 Operace HOLD Data Hold Lock

Krátkým stisknutím tlačítka na hlavní obrazovce ^{HOLD} uzamknete aktuální výsledek měření. Opětovným krátkým stisknutím ^{HOLD} tlačítka se odemkne.



Stav uzamčení



Stav odemčení

4.12 Kontrolka nabíjení

Během nabíjení se zobrazuje červená kontrolka. Po úplném nabití se zobrazí zelená kontrolka.

5. Upgrade FIRMwARE

- Dlouhým stisknutím tlačítek ^{OK} ve vypnutém stavu v s t o u p í t e na stránku aktualizace firmwaru.
- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu.
- V počítači se automaticky zobrazí vyskakovací okno se složkou. Do vyskakovací složky zkopírujte verzi firmwaru staženou z oficiální webové stránky.
- Aktualizace firmwaru se automaticky dokončí a zařízení se restartuje.

6. UPOZORNĚNÍ

- Vyvarujte se namočení přístroje nebo kontaktu s jakýmkoliv korozivními kapalinami, aby nedošlo k poškození přístroje.
- Pokud jsou na povrchu materiálu kapky vody nebo nečistoty, před testováním povrch vysušte.
- Pod snímačem by neměly být ruce ani kovové předměty, protože to může způsobit chyby měření.
- Vzhledem k nerovnoměrnému rozložení vlhkosti v měřeném objektu mohou různé povrchy téhož objektu obsahovat různé množství vlhkosti, což vede k rozdílným výsledkům měření.
- Pro nabíjení používejte napětí v rámci specifikací uvedených v uživatelské příručce.
- V případě aktualizace firmwaru přes USB nepřetahujte jiné soubory než uvolněný firmware, protože by to mohlo mít nenapravitelné následky.

7. INFORMACE O VÝROBĚ

Jakýkoli uživatel FNIRSI s jakýmkoli otázkami, který nás přijde kontaktovat, bude mít náš slib, že dostane uspokojivé řešení + další 6 měsíců záruky jako poděkování za vaši podporu!

Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, můžete kontaktovat zaměstnance FNIRSI a připojit se k naší komunitě.

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

**E-mail : [fnirsofficial@gmail.co\(Business\)](mailto:fnirsofficial@gmail.co(Business))/
[fnirsofficialcs@gmail.com\(Equipment service\)](mailto:fnirsofficialcs@gmail.com(Equipment service))**

Tel : 0755-28020752 / +8613536884686

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

FNIRSi™

WMT-10

INDUCTIVE WOOD MOISTURE METER



USER INSTRUCTIONS

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with precautions and related matters. Please read the manual carefully before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Disposal of replaced batteries and discarded instruments should comply with relevant national or local laws and regulations and should not be disposed of with household waste.
- If the instrument encounters any quality issues or if you have any questions regarding its usage, please contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will promptly assist you with a solution.

1. PRODUCT INTRODUCTION

"The 'WMT-10' inductive wood moisture meter features a 2.4-inch high-definition color screen, designed to assist the wood processing industry and wood users in accurately measuring the moisture content of wood. This product supports four measurement modes: hardwood, softwood, plaster wall, and brick wall. It also includes data storage and viewing functions, providing users with convenient data management and analysis experiences. Its simple operation, convenient management, and accurate measurement make it an ideal choice for the wood industry, helping to improve production efficiency and product quality."

2. PANEL INTRODUCTION



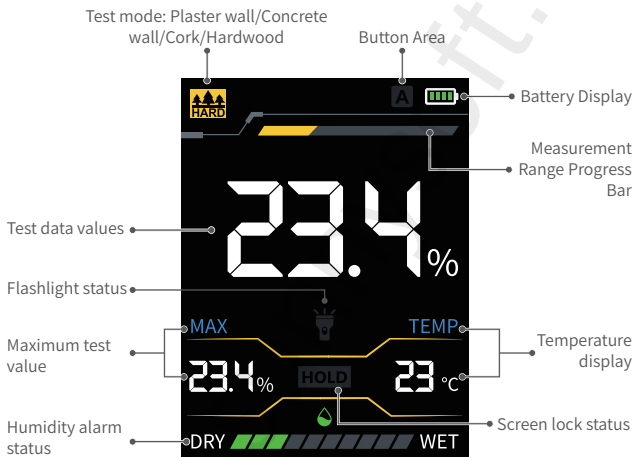
Button	Button Operation	Interface	Function
	Short Press	/	Power On
		Settings Interface	Return to Previous Page
	Long Press	/	Power Off
	Short Press	Main Interface	HOLD
		Settings Interface	Select Left/Up
	Long Press	/	/
	Short Press	Main Interface	Switch Mode
		Settings Interface	OK/Confirm
	Long Press	/	Enter Settings Interface
	Short Press	Main Interface	Data Save
		Settings Interface	Select Right/Down
	Long Press	Main Interface	Toggle Flashlight On/Off

3. PARAMETER INTRODUCTION

Model	WMT-10
Screen	2.4 Inch
Display Resolution	0.1%
Maximum Sensing Depth	17mm
Sensor Size	40.5x40.5 (mm)
Operating Temperature	0~40°C
Measurement Range	Plaster Wall: 0~25% Brick Wall: 0~43% Softwood: 0~75% Hardwood: 0~75%
Maximum Measurement Range	0~75.0%
Error Range	±1.5%

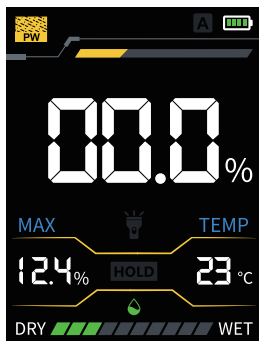
4. OPERATION INSTRUCTIONS

4.1 Main Interface

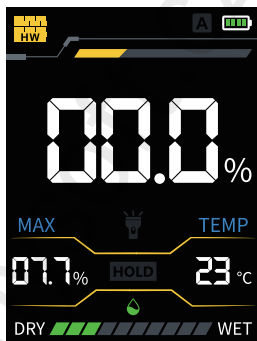


4.2 Test Mode

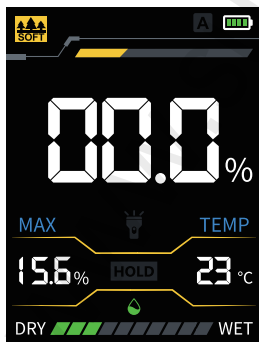
Switch modes on the main screen by short-pressing the OK button.



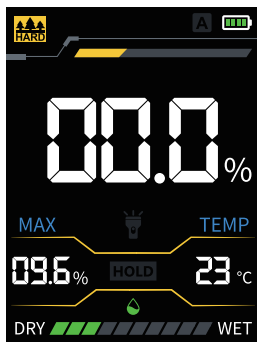
Plaster Wall Test Mode



Concrete Wall Test Mode



Cork Test Mode



Hardwood Test Mode

4.3 Humidity Alarm Reference Table

Moisture Content Level	Dry 	Moderate 	Wet 
Plaster Wall	<8%	8%-12%	>12%
Concrete Wall	<13%	13%-21%	>21%
Cork	<20%	20%-26%	>26%
Hardwood	<12%	12%-16%	>16%

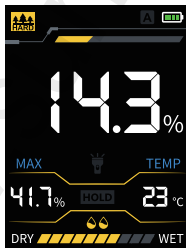
4.4 Humidity Alarm

Green



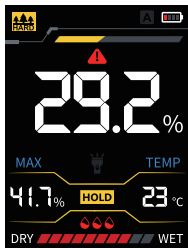
Low moisture
(Dry)

Yellow



Moderate moisture
(Moderate)

Red



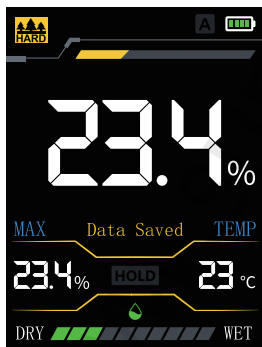
High moisture
(Wet)

4.5 Data Saving

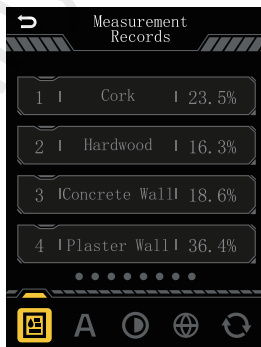
Press the **SAVE** button on the main screen to save data. The main screen will display "Data Saved" once saved.

Viewing Measurement Records:

- Long-press the **OK** button on the main screen to enter the settings page.
- Short-press the **OK** button to highlight the screen.
- Use the ◀ and ▶ buttons to flip through pages.
- Up to 30 measurement records can be stored.
- Exceeding 30 records will automatically overwrite earlier measurement data.
- Press the ⏻ button to return to the previous page.



Data Saving Interface



Data Viewing Interface

4.6 Automatic Shutdown

On the settings page, press the ◀ / ▶ button to enter the setting selection.



- Press the **OK** button briefly to highlight the screen.
- Use the ◀ and ▶ buttons to select the time.
- Press the **OK** button again to confirm the selection.
- Press the ⏻/↺ button to return to the previous page.

4.7 Brightness/Sound Settings

On the settings page, press the ◀ / ▶ button to enter the setting selection.



- Press the **OK** button briefly, and the screen will highlight.
- Use the ◀ and ▶ buttons to select sound/brightness.
- Press the **OK** button again, and the option will be highlighted.
- Use the ◀ and ▶ buttons to adjust the size.
- Press the ⏻/↺ button to return to the previous page.

4.8 Language Settings

On the settings page, press the ◀ / ▶ button to enter the setting selection. Currently, only support Chinese/English switching.



4.9 恢复出厂设置

On the settings page, press the ◀ / ▶ button to enter the setting selection.

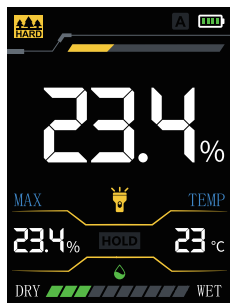


! NOTE

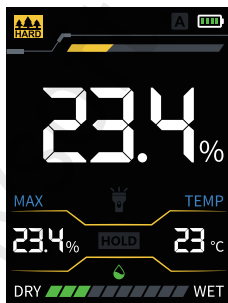
After performing a factory reset, all data will be deleted and restored to default settings.

4.10 Flashlight Switch

Long-press the $\frac{\text{SAVE}}{\blacktriangleright}$ button on the main screen to turn on the flashlight. Long-press the $\frac{\text{SAVE}}{\blacktriangleright}$ button again to turn off the flashlight.



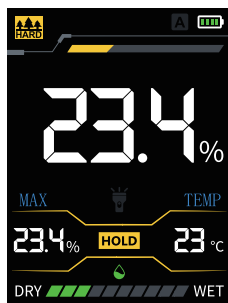
开启状态



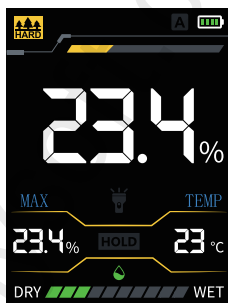
关闭状态

4.11 HOLD Data Hold Lock Operation

Press the **HOLD** button briefly on the main screen to lock the current measurement result. Press the **HOLD** button briefly again to unlock.



Lock Status



Unlock Status

4.12 Charging Indicator Light

While charging, the red light will be displayed. When fully charged, the green light will be displayed.

5. FIRMWARE UPGRADE

- Long-press the **OK** button and the power button in the power-off state to enter the firmware upgrade page.
- Connect the device to the computer using a data cable.
- A popup folder will automatically appear on the computer. Copy the firmware version downloaded from the official website into the popup folder.
- The firmware upgrade will be completed automatically, and the device will restart.

6. PRECAUTIONS

- Avoid getting the instrument wet or in contact with any corrosive liquids to prevent damage to the instrument.
- If there are water droplets or dirt on the surface of the material, please dry the surface before testing.
- There should be no hands or metal objects under the sensor, as this can cause measurement errors.
- Due to the uneven distribution of moisture within the object being measured, different surfaces of the same object may contain different amounts of moisture, resulting in varied measurement results.
- Please use the voltage within the specifications provided in the user manual for charging.
- For USB firmware upgrades, do not drag in any files other than the released firmware, as this may lead to irreparable consequences.

7. PRODUCTION INFORMATION

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

E-mail: fnirsiofficial@gmail.co(Business)/
fnirsiofficialcs@gmail.com(Equipment service)

Tel: 0755-28020752 / +8613536884686

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
Bildschirmformat	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

Testmodus: Verputzte Wand /
Betonwand / Kork / Holz

Bereich der Schaltfläche

Batterieanzeige

Messbereich
Fortschrittsanzeige

Testdatenwerte Status des

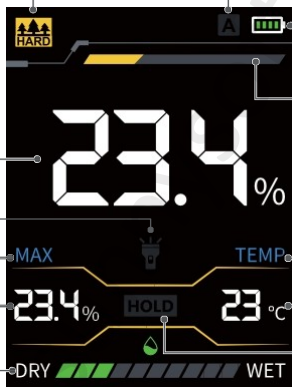
Blitzlichts

Maximaler
Testwert

Alarmstatus
Luftfeuchtigkeit

Temperatur
anzeige

Status der
Bildschirms
perre



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 Referenztablelle 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:

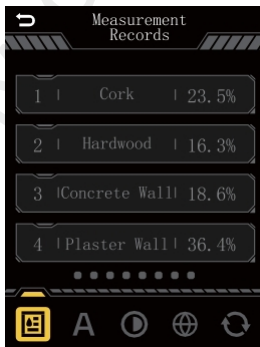
Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm lange auf die **OK-Taste**, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

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

SAVE



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 trinken 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



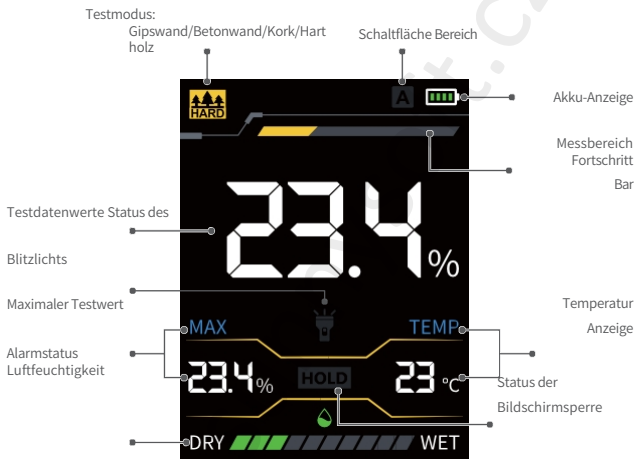
Schaltfläche	Schaltfläche Operation	Schnittstelle	Funktion
	Kurzpresse	/	Einschalten
		Einstellungen Schnittstelle	Zurück zur vorherigen Seite
	Lange Presse	/	Ausschalten
HOLD 	Kurzpresse	Hauptschnittstelle	HALTEN
		Einstellungen Schnittstelle	Wählen Sie Links/Aufwärts
	Lange Presse	/	/
	Kurzpresse	Hauptschnittstelle	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

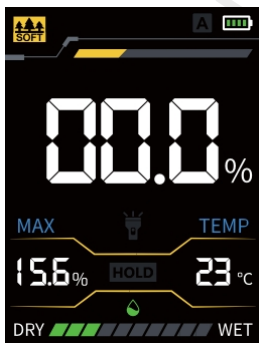
Wechseln Sie den Modus auf dem Hauptbildschirm, indem Sie kurz auf die OK-Taste drücken.



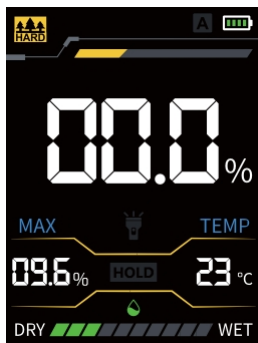
Testmodus Gipswand



Testmodus Betonwand



Testmodus Kork



Hartholz Testmodus

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.

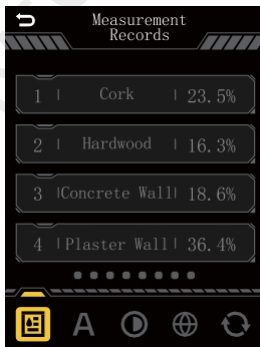
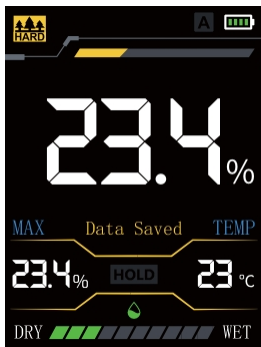
Drücken Sie kurz die OK-Taste, um den Bildschirm zu markieren.

◀▶ 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.



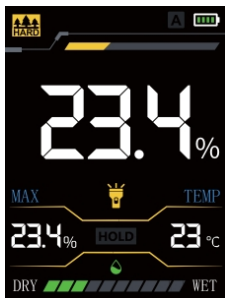
! ANMERKUNG

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

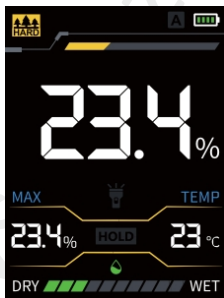
4.10 Schalter für die Taschenlampe

Drücken Sie lang auf die Taste
die Taschenlampe einzuschalten.
Drücken Sie erneut lange auf die
Taste, um die auszuschalten.

auf dem Hauptbildschirm, um
Drücken Sie erneut lange auf die



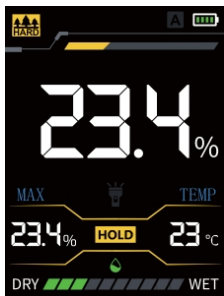
开启状态



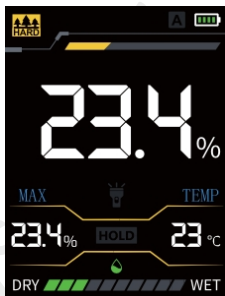
关闭状态

4.11 HOLD Data Hold Lock Betrieb

Drücken Sie die **HOLD** Taste auf dem Hauptbildschirm 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 : [fnirsiofficial@gmail.co\(Business\)/](mailto:fnirsiofficial@gmail.co(Business)/)

[fnirsiofficialcs@gmail.com\(Geräteservice\)](mailto:fnirsiofficialcs@gmail.com(Geräteservice)) **Tel : 0755-**

28020752 / +8613536884686

FNIRSI™

WMT-10

Dittal higrométer anyagokhoz és fához



FELHASZNÁLÓI UTASÍTÁSOK

- Ez a kézikönyv részletes utasításokat tartalmaz a termék használatára, a biztonsági óvintézkedésekre és a kapcsolódó információkra vonatkozóan. Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében a termék használata előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet.
- Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.
- A kicserélt akkumulátorok és az eldobott készülékek ártalmatlanítása a vonatkozó nemzeti vagy helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően történik, és nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
- Ha bármilyen minőségi problémát tapasztal a készülékkel kapcsolatban, vagy bármilyen kérdése van a használatával kapcsolatban, kérjük, forduljon az "FNIRSI" online ügyfélszolgálathoz vagy a gyártóhoz. Azonnal segítünk Önnek a megoldásban.

1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

"A 'WMT-10' induktív fa nedvességmérő 2,4 hüvelykes, nagy felbontású színes kijelzővel rendelkezik, és úgy tervezték, hogy segítse a faipari és fahasználókat a fa nedvességének pontos mérésében. Ez a termék négy mérési módot támogat: keményfa, puhafa, gipszkarton és téglafal. A készülék adattárolási és -megjelenítési funkciókat is tartalmaz, így a felhasználók számára kényelmes adatkezelési és elemzési élményt nyújt. Egyszerű működése, kényelmes adminisztrációja és pontos mérése ideális választássá teszi a faipar számára, hogy segítsen javítani a termelés hatékonyságát és a termékminőséget."

2. BEVEZETŐ PANEL



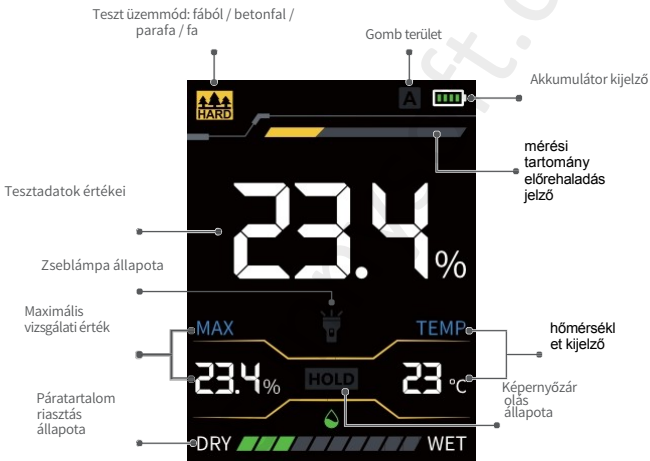
Gomb	Gomb Műveletek	Interfész	Funkciók
	Rövid nyomtatás	/	A tápellátás bekapcsolása
		Beállítások interfész	Vissza az előző oldalra
	Hosszan nyomja meg	/	Kikapcsolás
HOLD 	Rövid nyomtatás	Fő interfész	HOLD
		Beállítási felület	Balra/felfelé kiválasztása
	Hosszan nyomja meg	/	/
	Rövid nyomtatás	Fő interfész	Kapcsolási mód
		Beállítások interfész	OK/megerősítés
	Hosszan nyomja meg	/	Belépés a beállítási felületre
SAVE 	Rövid nyomtatás	Fő interfész	Adattárolás
		Beállítások interfész	Válasszon jobbra/lefelé
	Hosszan nyomja meg	Fő interfész	A zseblámpa be/ki kapcsolása

3. A PARAMÉTEREK BEVEZETÉSE

Modell	WMT-10
Pillanatképa	2,4 hüvelyk
Kijelző felbontása	0.1%
Maximális érzékelési mélység	17 mm
Érzékelő mérete	40.5x40.5 (mm)
Üzemi hőmérséklet	0~40°C
Mérési tartomány	Vakolt fal: 0~25% téglafal: 0~43% ~Puhafa: 0 ~ 75% Lombos fa: 0 75%
Maximális mérési tartomány	0~75.0%
Hibák köre	±1.5%

4. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

4.1 Fő interfész



4.2 Teszt üzemmód

Váltson üzemmódot a főképernyőn az OK gomb rövid megnyomásával.



Vakolt fal vizsgálati mód

Betonfal vizsgálati mód



4.3 Páratartalom riasztási referenciátáblázat

Szint nedvességtartalom	Száraz 	Mérsékelt 	Nedves 
Vakolt fal	<8%	8%-12%	>12%
Betonfal	<13%	13%-21%	>21%
Parafa	<20%	20%-26%	>26%
Keményfa	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Páratartalom riasztás



Alacsony páratartalom
(száraz)



Mérsékelt
páratartalom
(Mild)



Magas páratartalom
(nedves)

4.5 Adattárolás

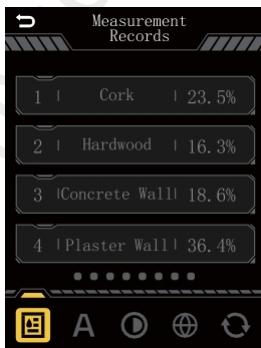
Az adatok mentéséhez nyomja meg a **MENTÉS** gombot a főképernyőn. A mentés után a főképernyőn megjelenik a "Data Saved" (Mentés") felirat.

A mérési rekordok megjelenítése:

- Nyomja meg hosszan az **OK** gombot a főképernyőn a beállítások oldalra való áttéréshez.
- A képernyő kijelöléséhez nyomja meg röviden az **OK** gombot.
- A ◀ és ▶ gombokkal lapozhat az oldalak között.
- Legfeljebb 30 mérési rekord tárolható.
- A 30 rekord túllépése esetén a korábban mért adatok automatikusan felülíródnak.
-   Nyomja meg az előző oldalra való visszatéréshez.



Adattárolási interfész



Adatmegjelenítő interfész

4.6 Automatikus kikapcsolás

A beállítások oldalon nyomja meg a / gombot a beállítások kiválasztásához.



- Nyomja meg röviden az **OK** gombot a képernyő kiemeléséhez.
- A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki az időt.
- A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg ismét az **OK** gombot.
- ⏪ Nyomja meg az előző oldalra való visszatéréshez.

4.7 Fényerő/hang beállítások

A beállítások oldalon nyomja meg a /

▶ a beállítások kiválasztásához.



- Nyomja meg röviden az **OK** gombot, és a képernyő kiemelkedik.
- A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a hang/világosságot.
- Nyomja meg ismét az **OK** gombot, és az opció kiemelésre kerül.
- A méret beállításához használja a ◀ és ▶ gombokat.
- ⏪ Nyomja meg az előző oldalra való visszatéréshez.

4.8 Nyelvi beállítások

A beállítások oldalon nyomja meg a / gombot a beállítások kiválasztásához. Jelenleg csak a kínai/angol váltás támogatott.



4.9 恢复出厂设置

A beállítások oldalon nyomja meg a / gombot a beállítások kiválasztásához.



MEGJEGYZÉS

A gyári visszaállítás után minden adat törlődik és visszaáll az alapértelmezett beállításokra.

4.10 Zseblámpa kapcsoló

SAVE

▶ Nyomja meg hosszan a gombot a

fő

a

főképernyőn a zseblámpa bekapcsolásához.

SAVE

▶

A

zseblámpa

kikapcsolásához nyomja meg ismét hosszan a gombot.



4.11 HOLD Data Hold Lock művelet

HOLD

▶ Nyomja meg röviden a gombot a főképernyőn az aktuális mérési eredmény rögzítéséhez. Nyomja meg újra röviden a gombok feloldódnak.

HOLD



Zárolás állapota



Feloldás állapota

4.12 Töltőfény

Töltés közben a piros fény jelenik meg. Teljesen feltöltött állapotban zöld fény jelenik meg.

5. FIRMwARE frissítése

-  Nyomja meg hosszan a és gombokat kikapcsolt állapotban a firmware-frissítési oldal eléréséhez.
- Adatkábellel csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.
- A számítógépen automatikusan megjelenik egy felugró ablak a mappával. Másolja az official weboldról letöltött firmware verziót a felugró mappába.
- A firmware frissítése automatikusan befejeződik, és a készülék újraindul.

6. FIGYELMEZTETÉS

- A műszer károsodásának elkerülése érdekében kerülje a műszer áztatását, illetve a korrozív folyadékokkal való érintkezést.
- Ha az anyag felületén vízcseppek vagy szennyeződések vannak, a vizsgálat előtt szárítsa meg a felületet.
- Az érzékelő alá nem kerülhet kéz vagy fémtárgy, mivel ez mérési hibákat okozhat.
- A nedvesség egyenetlen eloszlása miatt a mért tárgyban, ugyanazon tárgy különböző felületei eltérő mennyiségű nedvességet tartalmazhatnak, ami eltérő mérési eredményekhez vezet.
- A töltéshez a felhasználói kézikönyvben felsorolt specifikációkon belüli feszültségeket használjon.
- USB-n keresztül történő firmware-frissítés esetén ne töltsön le a kiadott firmware-től eltérő fájlokat, mivel ez helyrehozhatatlan következményekkel járhat.

7. TERMELÉSI INFORMÁCIÓK

Minden FNIRSI felhasználó, aki bármilyen kérdéssel fordul hozzánk, ígéretet kap arra, hogy kielégítő megoldást kap + további 6 hónap garanciát, köszönetképpen a támogatásáért!

Egyébként létrehoztunk egy érdekes közösséget, kapcsolatba léphet a FNIRSI munkatársaival és csatlakozhat a közösségünkhöz.

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(Equipment service)

Tel : 0755-28020752 / +8613536884686

Beszállító/forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prague 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

WMT-10

INDUKTÍV faanyag MOIStURE METER



FELHASZNÁLÓI INSZTRUKCIÓK

- Ez a kézikönyv részletes utasításokat tartalmaz a termék használatára, valamint az óvintézkedésekre és a kapcsolódó kérdésekre vonatkozóan. Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet az optimális teljesítmény biztosítása érdekében.
- Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.
- A kicserélt akkumulátorok és az eldobott műszerek ártalmatlanításának meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti vagy helyi törvényeknek és előírásoknak, és nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
- Ha a műszerrel kapcsolatban bármilyen minőségi probléma merül fel, vagy ha bármilyen kérdése van a használatával kapcsolatban, kérjük, forduljon az "FNIRSI" online ügyfélszolgálathoz vagy a gyártóhoz. Mi azonnal segíteni fogunk Önnek a megoldásban.

1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

"A "WMT-10" induktív fa nedvességmérő 2,4 hüvelykes, nagy felbontású színes képernyővel rendelkezik, amelyet úgy terveztek, hogy segítse a fafeldolgozó ipart és a fa felhasználóit a fa nedvességtartalmának pontos mérésében. Ez a termék négy mérési módot támogat: keményfa, puhafa, vakolatfal és téglafal. Tartalmaz továbbá adattárolási és megtekintési funkciókat, így a felhasználók számára kényelmes adatkezelési és elemzési tapasztalatokat biztosít. Egyszerű működése, kényelmes kezelése és pontos mérése ideális választássá teszi a faipar számára, segítve a termelés hatékonyságának és a termékminőség javítását."

2. PANEL BEVEZETÉS



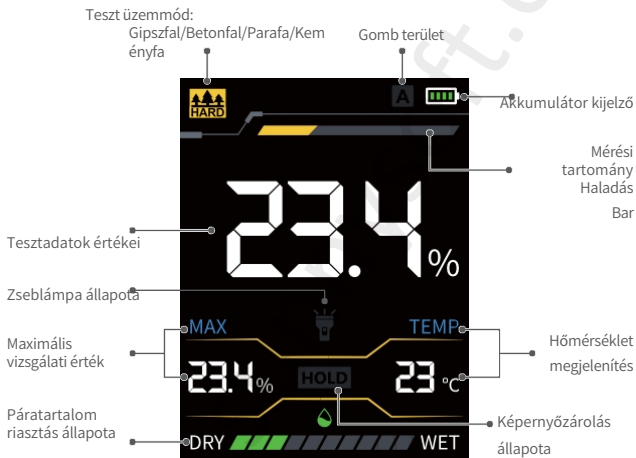
Gomb	Gomb Művelet	Interfész	Funkció
	Rövid sajtó	/	Bekapcsolás
		Beállítások interfész	Vissza az előző oldalra
	Hosszú sajtó	/	Kikapcsolás
HOLD 	Rövid sajtó	Fő interfész	HOLD
		Beállítások interfész	Balra/felfelé kiválasztása
	Hosszú sajtó	/	/
	Rövid sajtó	Fő interfész	Kapcsolási mód
		Beállítások interfész	OK/megerősítés
	Hosszú sajtó	/	Belépés a beállítások felületére
SAVE 	Rövid sajtó	Fő interfész	Adatmentés
		Beállítások interfész	Válassza ki Jobbra/lefelé
	Hosszú sajtó	Fő interfész	Zseblámpa be/ki kapcsolása

3. PARAMÉTEREK BEVEZETÉSE

Modell	WMT-10
Képernyő	2.4 hüvelyk
Kijelző felbontása	0.1%
Maximális érzékelési mélység	17mm
Érzékelő mérete	40.5x40.5 (mm)
Üzemi hőmérséklet	0~40°C
Mérési tartomány	Vakolt fal: 0~25% téglafal: 0~43% puhafa: 0~75% keményfa: 0~75%
Maximális Mérési tartomány	0~75.0%
Hiba tartomány	±1.5%

4. Üzemeltetési utasítások

4.1 Fő interfész



4.2 Teszt üzemmód

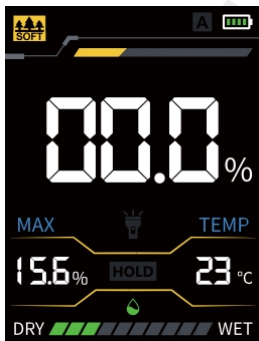
Váltson üzemmódot a főképernyőn az OK gomb rövid megnyomásával.



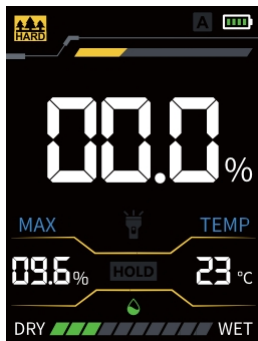
Vakolt fal vizsgálati mód



Beton fal vizsgálati mód



Parafa teszt üzemmód



Keményfa teszt üzemmód

4.3 Páratartalom riasztási referenciátáblázat

Nedvességtartalom szintje	Száraz 	Mérsékelt 	Nedves 
Gipsz fal	<8%	8%-12%	>12%
Beton fal	<13%	13%-21%	>21%
Parafa	<20%	20%-26%	>26%
Keményfa	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Páratartalom riasztás



Alacsony
nedvességtartalom
(száraz)



Mérsékelt nedvesség
(mérsékelt)



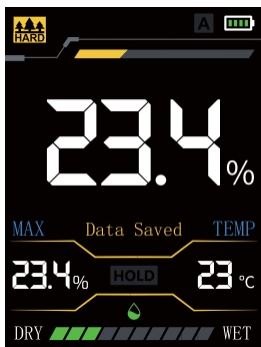
Magas
nedvességtartalom
(nedves)

4.5 Adatmentés

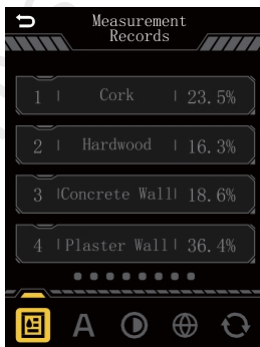
Az adatok mentéséhez nyomja meg a **MENTÉS** gombot a főképernyőn. A mentés után a főképernyőn megjelenik a "Data Saved" (Mentés adat) felirat.

Mérési rekordok megtekintése:

- A főképernyőn nyomja meg hosszan az **OK** gombot a beállítások oldalra való belépéshez.
- A képernyő kijelöléséhez nyomja meg röviden az **OK** gombot.
- ◀▶● Az oldalak lapozásához használja a és gombokat.
- Legfeljebb 30 mérési rekord tárolható.
- A 30 rekord túllépése automatikusan felülírja a korábbi mérési adatokat.
- ⏻|⏮● Nyomja meg a gombot az előző oldalra való visszatéréshez.



Adattároló interfész



Adatmegjelenítő felület

4.6 Automatikus kikapcsolás

▶ A beállítások lapon nyomja meg a / gombot a beállítás kiválasztásához.



- Nyomja meg röviden az **OK** gombot a jelölje ki a képernyőt.
- ◀▶● Az idő kiválasztásához használja a és gombokat.
- Nyomja meg újra az **OK** gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
- 🔌↶● Nyomja meg a gombot az előző oldalra való visszatéréshez.

4.7 Fényerő/hang beállítások

▶ A beállítások lapon nyomja meg a / gombot a beállítás kiválasztásához.



- Nyomja meg röviden az **OK** gombot, és a képernyő kiemelkedik.
- ◀▶● A hang/világosság kiválasztásához használja a és gombokat.
- Nyomja meg újra az **OK** gombot, és az opció kiemelésre kerül.
- ◀▶● A méret beállításához használja a és gombokat.
- 🔌↶● Nyomja meg a gombot az előző oldalra való visszatéréshez.

4.8 Nyelvi beállítások

◆ A beállítások lapon nyomja meg a / gombot a beállítás kiválasztásához. Jelenleg csak a kínai/angol váltást támogatja.



4.9 恢复出厂设置

◆ A beállítások lapon nyomja meg a / gombot a beállítás kiválasztásához.

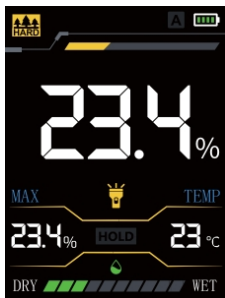


MEGJEGYZÉS

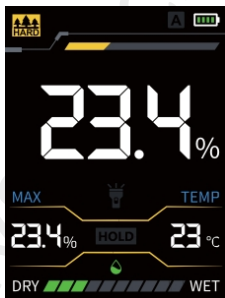
A gyári visszaállítás elvégzése után minden adat törlődik és visszaáll az alapértelmezett beállításokra.

4.10 Zseblámpa kapcsoló

Nyomja meg hosszán a ^{SAVE} gombot a főképernyőn a zseblámpa bekapcsolásához. ^{SAVE} A zseblámpa kikapcsolásához nyomja meg ismét hosszán a gombot.



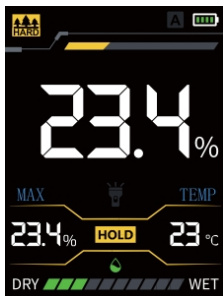
开启状态



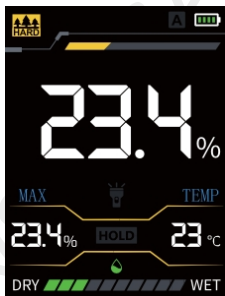
关闭状态

4.11 HOLD adatrögzítő zár művelet

Nyomja meg a **HOLD** gombot röviden a főképernyőn az aktuális mérési eredmény rögzítéséhez. Nyomja meg a **HOLD** gombot ismét röviden a zárolás feloldásához.



Zárolás állapota



Feloldás állapota

4.12 Töltés jelzőfény

Töltés közben a piros fény jelenik meg. Amikor teljesen feltöltődött, a zöld fény jelenik meg.

5. FIRMwARE UPGRADE

-   Nyomja meg hosszan a és gombokat kikapcsolt állapotban a firmware frissítési oldalra való belépéshez.
- Adatkábellel csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.
- A számítógépen automatikusan megjelenik egy felugró mappa. Másolja az official weboldról letöltött firmware-verziót a felugró mappába.
- A firmware frissítés automatikusan befejeződik, és a készülék újraindul.

6. ELŐVIGYELMEZTETÉSEK

- A műszer károsodásának elkerülése érdekében kerülje, hogy a műszer nedves legyen, vagy bármilyen maró hatású folyadékkal érintkezzen.
- Ha az anyag felületén vízcseppek vagy szennyeződések vannak, a tesztelés előtt szárítsa meg a felületet.
- Ne legyen kéz vagy fémtárgy az érzékelő alatt, mert ez mérési hibákat okozhat.
- A nedvesség egyenetlen eloszlása miatt a mérendő tárgyon belül ugyanazon tárgy különböző felületei eltérő mennyiségű nedvességet tartalmazhatnak, ami eltérő mérési eredményeket eredményezhet.
- Kérjük, hogy a töltéshez a felhasználói kézikönyvben megadott specifikációkon belüli feszültséget használja.
- USB firmware frissítések esetén ne húzza be a kiadott firmware-től eltérő fájlokat, mivel ez helyrehozhatatlan következményekkel járhat.

7. TERMELÉSI INFORMÁCIÓK

Minden FNIRSI felhasználó, akinek bármilyen kérdése van, aki kapcsolatba lép velünk, ígéretet kap arra, hogy kielégítő megoldást kap + 6 hónap extra garanciát, hogy megköszönje a támogatást!

Egyébként egy érdekes közösséget hoztunk létre, szívesen látjuk, ha kapcsolatba lép a FNIRSI munkatársaival, hogy csatlakozzon a közösségünkhöz.

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

E-mail :

fnirsiofficial@gmail.co(Üzleti)/fnirsiofficialcs@gmail.com(felszerelés szerviz) **Tel : 0755-28020752 / +8613536884686**

FNIRSI™

WMT-10

Хигрометър Dittal за материали и дърво



ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Това ръководство съдържа подробни инструкции за използване на продукта, мерки за безопасност и свързана информация. Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате продукта, за да осигурите оптимална работа.
- Не използвайте устройството в запалима или взривоопасна среда.
- Изхвърлянето на заменените батерии и изхвърлените устройства трябва да се извършва в съответствие със съответните национални или местни закони и разпоредби и не трябва да се заедно с битовите отпадъци.
- Ако срещнете проблеми с качеството на устройството или имате въпроси относно използването му, моля, свържете се с онлайн службата за обслужване на клиенти "FNIRSI" или с производителя. Ние ще ви помогнем с решение незабавно.

1. ВЪВЕЖДАНЕ НА ПРОДУКТА

"Индуктивният измервател на влажността на дървесината WMT-10 е снабден с 2,4-инчов цветен дисплей с висока разделителна способност и е предназначен да подпомага дървообработващата промишленост и потребителите на дървесина при точното измерване на влажността на дървесината. Този продукт поддържа четири режима на измерване: твърда дървесина, иглолистна дървесина, гипсокартон и тухлени стени. Той включва също така функции за съхранение и преглед на данни, като осигурява на потребителите удобно управление и анализ на данните. Лесната работа, удобното администриране и точното измерване го превръщат в идеален избор за дървообработващата промишленост, който помага за подобряване на производствената ефективност и качеството на продуктите."

2. ВЪВЕЖДАЩ ПАНЕЛ



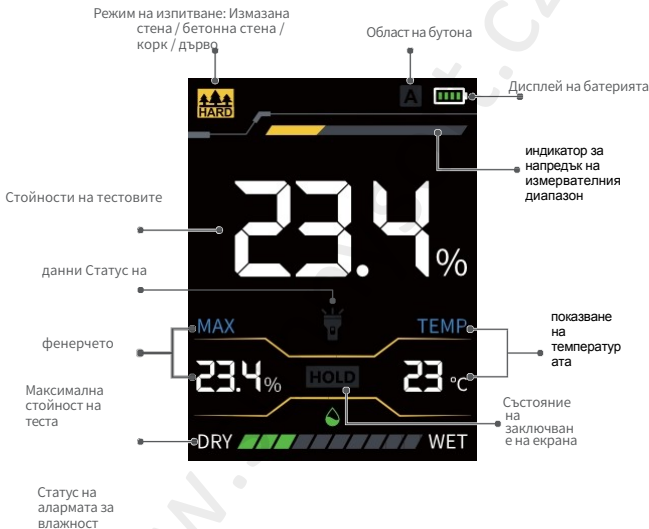
Бутон	Бутон Операции	Интерфейс	Функции
	Кратък печат	/	Включване на захранването
		Интерфейс за настройки	Назад към предишната страница
	Дълго натискане	/	Изключване на захранването
	Кратък печат	Основен интерфейс	HOLD
		Интерфейс за настройки	Изберете ляво/нагоре
	Дълго натискане	/	/
	Кратък печат	Основен интерфейс	Режим на превключване
		Интерфейс за настройки	ОК/Потвърждаване
	Дълго натискане	/	Влезте в интерфейса за настройки
	Кратък печат	Основен интерфейс	Съхранение на данни
		Интерфейс за настройки	Изберете дясно/надолу
	Дълго натискане	Основен интерфейс	Включване/изключване на фенерчето

3. ВЪВЕЖДАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

Модел	WMT-10
Екранна снимка на	2,4 инча
Резолюция на дисплея	0.1%
Максимална дълбочина на засичане	17 мм
Размер на сензора	40.5x40.5 (mm)
Работна температура	0~40°C
Обхват на измерване	Измазана стена: 0~25% Тухлена стена: 0~43% ~ Мека дървесина: 0 ~ 75% Твърда дървесина: 0 75%
Максимален обхват на измерване	0~75.0%
Обхват на грешките	±1.5%

4. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

4.1 Основен интерфейс



4.2 Режим на изпитване

Превключете режимите на главния екран, като натиснете за кратко бутона ОК.



Режим на изпитване на измазана стена

Режим на изпитване на бетонна стена



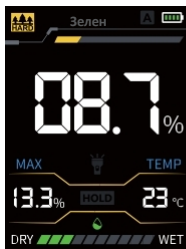
Режим на тестване на корк

Режим на изпитване на твърда дървесина

4.3 Референтна таблица за алармата за влажност

Ниво съдържание на влага	Сух 	Умерен 	Мокър 
Измазана стена	<8%	8%-12%	>12%
Бетонна стена	<13%	13%-21%	>21%
Корк	<20%	20%-26%	>26%
Твърда дървесина	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Сигнал за влажност



Ниска влажност
(сухо)



Умерена
влажност
(леко)



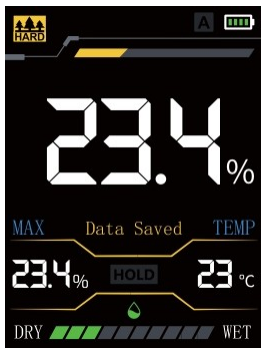
Висока влажност
(мокро)

4.5 Съхранение на данни

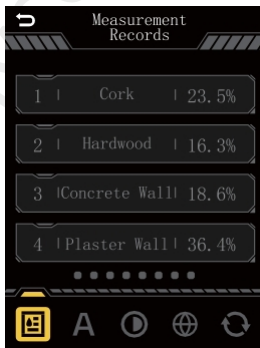
Натиснете бутона **SAVE** (Запазване) на главния екран, за да запаметите данните. След като бъдат записани, на главния екран ще се появи надпис "Data Saved" (Запазени данни).

Показване на **записи от измервания**:

- Дълго натиснете бутона **OK** на главния екран, за да преминете към страницата с настройки.
- Натиснете кратко бутона **OK**, за да маркирате екрана.
- Използвайте бутоните ◀ и ▶, за да превъртате страниците.
- Могат да се съхраняват до 30 записа на измервания.
- Ако броят на записите надхвърли 30 измерените преди това данни се презаписват автоматично.
-  Натиснете, за да се върнете към предишната страница.



Интерфейс за съхранение на данни



Интерфейс за преглед на данни

4.6 Автоматично изключване

На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройки.



- Натиснете за кратко бутона **OK**, за да маркирате екрана.
- Използвайте бутоните ◀ и ▶, за да изберете часа.
- За да потвърдите избора си, натиснете отново бутона **OK**.
- ⏻ / Натиснете , за да се върнете към предишната страница.

На страницата с настройки натиснете /



▶ за да влезете в избора на настройки.

- Натиснете за кратко бутона **OK** и екранът ще се освети.
- Използвайте бутоните ◀ и ▶, за да изберете звука/яркостта.
- Натиснете отново **OK** и опцията ще бъде маркирана.
- Използвайте бутоните ◀ и ▶, за да регулирате размера.
- ⏻ / Натиснете , за да се върнете към предишната страница.

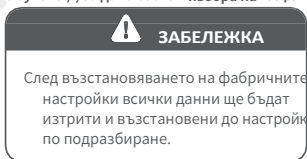
4.8 Езикови настройки

На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройки. Понастоящем се поддържа само превключване на китайски/английски език.



4.9 恢复出厂设置

На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройки.



4.10 Превключвател за фенерче

SAVE

▶ Дълго натиснете **бутона** на **главния** **на главния** екран, за да включите фенерчето. **SAVE** ▶ Натиснете отново дълго бутона, за да изключите фенерчето.



4.11 HOLD Операция за заключване на задържане на

HOLD

Натиснете кратко бутона на главния екран, за да заключите текущия резултат от измерването. Натиснете отново за кратко бутоните ще се отключат.



Състояние на заключване



Статус на отключване

4.12 Светлина за зареждане

По време на зареждането се показва червена светлина. При пълно зареждане се показва зелена светлина.

5. Надграждане на FIRMwARE

- Натиснете продължително бутоните и в изключено състояние, за да влезете в страницата за актуализиране на фърмуера.
- Свържете устройството към компютъра с помощта на кабел за данни.
- На компютъра ви автоматично ще се появи изскачащ прозорец с папката. Копирайте версията на фърмуера, изтеглена от уебсайта official, в папката на изскачащия прозорец.
- Актуализацията на фърмуера се завършва автоматично и устройството се рестартира.

6. ЗАБЕЛЕЖКА

- Избягвайте намокряне на инструмента или контакт с агресивни течности, за да не повредите инструмента.
- Ако по повърхността на материала има капки вода или мръсотия, подсушете повърхността преди изпитването.
- Под сензора не трябва да се поставят ръце или метални предмети, тъй като това може да доведе до грешки при измерването.
- Поради неравномерното разпределение на влагата в измервания обект, различните повърхности на един и същ обект могат да съдържат различни количества влага, което води до различни резултати от измерването.
- За зареждане използвайте напрежения в рамките на спецификациите, посочени ръководството за потребителя.
- В случай на актуализация на фърмуера чрез USB не изтегляйте файлове, различни от публикувания фърмуер, тъй като това може да има непоправими последици.

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВОТО

Всеки потребител на FNIRSI с въпроси, който се свърже с нас, ще получи нашето обещание да получи задоволително решение + допълнителни 6 месеца гаранция като благодарност за вашата подкрепа!

Между другото, създадохме интересна общност, можете да се свържете със служителите на FNIRSI и да се присъедините към нашата общност.

Шенжен FNIRSI Technology Co., LTD. Add. : Западната част на сграда C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (бизнес) / fnirsiofficialcs@gmail.com (услуга за оборудване)

Тел : 0755-28020752 / +8613536884686

Доставчик/дистрибутор

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

FNIRSI

WMT-10

ИНДУКТИВЕН МЕТЪР ЗА МОИТУРА НА ДЪРВОТО



ПОТРЕБИТЕЛСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ

- Настоящото ръководство съдържа подробни инструкции за това как да използвате продукта, както предпазни мерки и свързани с тях въпроси. Моля, прочетете внимателно ръководството, преди да използвате продукта, за да осигурите оптимална работа.
- Не използвайте уреда в запалими или взривоопасни среди.
- Изхвърлянето на заменените батерии и изхвърлените инструменти трябва да се извършва в съответствие със съответните национални или местни закони и разпоредби и не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.
- Ако инструментът срещне никакви проблеми с качеството или ако имате въпроси относно използването му, моля, свържете се с онлайн службата за обслужване на клиенти на FNIRSI или с производителя. Ние незабавно ще ви помогнем да намерите решение.

1. ВЪВЕЖДАНЕ НА ПРОДУКТА

"Индуктивният влагомер за дървесина "WMT-10" разполага с 2,4-инчов цветен екран с висока разделителна способност, предназначен да подпомага дървообработващата промишленост и потребителите на дървесина при точното измерване на съдържанието на влага в дървесината. Този продукт поддържа четири режима на измерване: твърда дървесина, иглолистна дървесина, гипсова стена и тухлена стена. Той включва също така функции за съхранение и преглед на данни, като осигурява на потребителите удобни възможности за управление и анализ на данните. Лесната работа, удобното управление и точното измерване го правят идеален избор за дървообработващата промишленост, като спомагат за подобряване на производствената ефективност и качеството на продуктите."

2. ВЪВЕДЕНИЕ В ПАНЕЛА



Бутон	Бутон Операция	Интерфейс	Функция
	Кратка преса	/	Включване на захранването
		Интерфейс за настройки	Връщане към предишната страница
	Дълго натискане	/	Изключване на захранването
	Кратка преса	Основен интерфейс	HOLD
		Интерфейс за настройки	Изберете ляво/нагоре
	Дълго натискане	/	/
	Кратка преса	Основен интерфейс	Режим на превключване
		Интерфейс за настройки	ОК/Потвърждаване
	Дълго натискане	/	Влизане в интерфейса за настройки
	Кратка преса	Основен интерфейс	Запазване на данни
		Интерфейс за настройки	Избор Надясно/надолу
	Дълго натискане	Основен интерфейс	Включване/изключване на фенерчето

3. ВЪВЕЖДАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

Модел	WMT-10
Екран	2,4 инча
Резолюция на дисплея	0.1%
Максимална дълбочина на засичане	17 мм
Размер на сензора	40.5x40.5 (mm)
Работна температура	0~40°C
Обхват на измерване	Гипсова стена: 0~25% Тухлена стена: 0~43% Мека дървесина: 0~75% Твърда дървесина: 0~75%
Максимален Обхват на измерване	0~75.0%
Диапазон на грешките	±1.5%

4. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

4.1 Основен интерфейс



4.2 Тестов режим

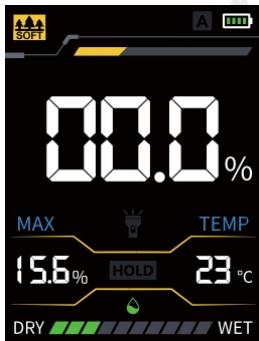
Превключете режимите на главния екран, като натиснете кратко бутона ОК.



Режим на изпитване на гипсова стена



Режим на изпитване на бетонна стена



Режим на изпитване на корк
дървесина



Режим на изпитване на твърда
дървесина

4.3 Референтна таблица за алармата за влажност

Ниво на влагосъдържани е	Сух 	Умерен 	Мокър 
Гипсова стена	<8%	8%-12%	>12%
Бетонна стена	<13%	13%-21%	>21%
Корк	<20%	20%-26%	>26%
Твърда дървесина	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Аларма за влажност



Ниска влажност
(суха)



Умерена влажност
(Умерена)



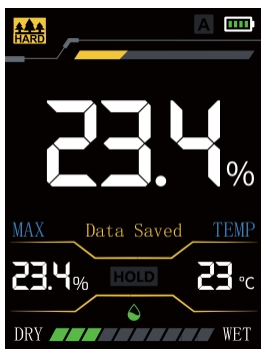
Висока
влажност
(Wet)

4.5 Запазване на данни

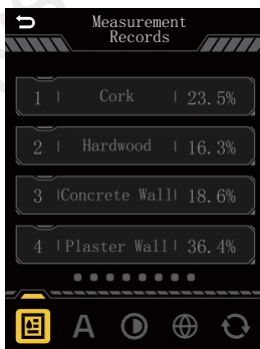
Натиснете бутона **SAVE** (Запазване) на главния екран, за да запазите данните. След като бъдат запазени, на главния екран ще се появи надпис "Data Saved" (Запазени данни).

Преглед на записи от измервания:

- Натиснете продължително бутона **OK** на основния екран, за да влезете в страницата с настройки.
 - Натиснете кратко бутона **OK**, за да маркирате екрана.
 - ◀▶● Използвайте бутоните и , за да прелиствате страниците.
 - Могат да се съхраняват до 30 записа на измервания.
 - Превишаването на 30 записа автоматично ще презапише по-ранните данни от измерванията.
- ⏻ | ⏻● Натиснете бутона , за да се върнете към предишната страница.



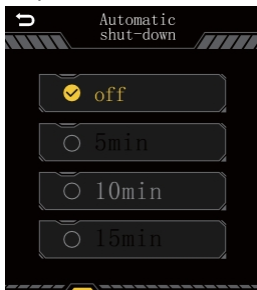
Интерфейс за запазване на данни



Интерфейс за преглед на данни

4.6 Автоматично изключване

На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройка.



- Натиснете за кратко бутона **OK**, за да маркирате екрана.
- ◀▶● Изберете часа с помощта на бутоните и .
- Натиснете отново бутона **OK**, за да потвърдите избора.
- ⏻|● Натиснете бутона , за да се върнете към предишната страница.

4.7 Настройки за яркост/звук

На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройка.



- Натиснете за кратко бутона **OK** и екранът ще се освети.
- ◀▶● Използвайте бутоните и , за да изберете звук/яркост.
- Натиснете отново бутона **OK** и опцията ще бъде маркирана.
- ◀▶● Използвайте бутоните и , за да регулирате размера.
- ⏻|● Натиснете бутона , за да се върнете към предишната страница.

4.8 Настройки на езика

◆ На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройка. Понастоящем се поддържа само превключване на китайски/английски език.



4.9 恢复出厂设置

◆ На страницата с настройки натиснете бутона / , за да влезете в избора на настройка.



ЗАБЕЛЕЖКА

След като извършите нулиране на фабричните настройки, всички данни ще бъдат изтрети и възстановени до настройките по подразбиране.

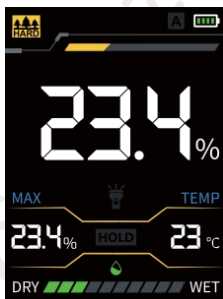
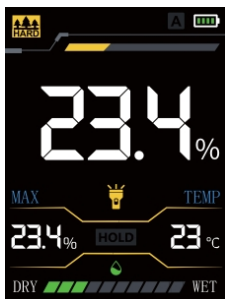
4.10 Превключвател за фенерче

Дълго натискане на **SAVE** на главния екран, за да включите фенерчето.

Натиснете бутона отново, за да изключите фенерчето.

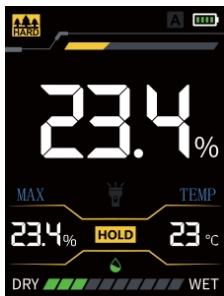
开启状态

关闭状态

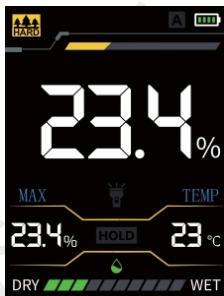


4.11 HOLD Операция за заключване на задържане на

Натиснете **HOLD** на главния екран за кратко, за да заключите текущия резултат и измерването. Натиснете бутона отново за кратко, за да отключите.



Състояние на заключване



Статус на отключване

4.12 Индикаторна светлина за зареждане

По време на зареждането ще се появи червена светлина. При пълно зареждане ще се покаже зелена светлина.

5. надграждане на FIRMwARE

-  |  Натиснете продължително бутоните и в изключено състояние, за да влезете в страницата за обновяване на фърмуера.
- Свържете устройството към компютъра с помощта на кабел за данни.
- В компютъра автоматично ще се появи изскачаща папка. Копирайте версията на фърмуера, изтеглена от уебсайта official, в изскачащата папка.
- Надграждането на фърмуера ще завърши автоматично и устройството ще се рестартира.

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Избягвайте да мокрите инструмента или да влизате в контакт с агресивни течности, за да предотвратите повреда на инструмента.
- Ако по повърхността на материала има водни капки или мръсотия, моля, изсушете повърхността, преди да тествате.
- Под сензора не трябва да има ръце или метални предмети, тъй като това може да доведе до грешки при измерването.
- Поради неравномерното разпределение на влагата в измервания обект различните повърхности на един и същ обект могат да съдържат различни количества влага, което води до различни резултати от измерването.
- За зареждане използвайте напрежение в рамките на спецификациите, посочени в ръководството за потребителя.
- При обновяване на фърмуера чрез USB не плъзгайте файлове, различни от освободения фърмуер, тъй като това може да доведе до непоправими последици.

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА

ПРОИЗВОДСТВОТО

Всички потребители на FNIRSI с всякакви въпроси, които идват да се свържат с нас, ще имат нашето обещание да получат задоволително решение + допълнителна гаранция от 6 месеца, за да благодарят за вашата подкрепа! Между другото, създадохме интересна общност, добре дошли да се свържете с персонала на FNIRSI, за да се присъедините към нашата общност.

Шенжен FNIRSI Technology Co., LTD. Add. : Западната част на сграда C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-mail : fnirsiofficial@gmail.co(Business)/

fnirsiofficialcs@gmail.com(Equipment service) **Tel :**

0755-28020752 / +8613536884686

FNIRSI™

WMT-10

Higrometru Dittal pentru materiale și lemn



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Acest manual conține instrucțiuni detaliate privind modul de utilizare a produsului, precauții de siguranță și informații conexe. Citiți manualul cu atenție înainte de a utiliza produsul pentru a asigura performanțe optime.
- Nu utilizați dispozitivul într-un mediu inflamabil sau exploziv.
- Eliminarea bateriilor înlocuite și a dispozitivelor aruncate trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările naționale sau locale relevante și nu trebuie să fie eliminate împreună cu deșeurile menajere.
- Dacă întâmpinați probleme de calitate cu dispozitivul sau întrebări privind utilizarea acestuia, vă rugăm să contactați serviciul clienți online "FNIRSI" sau producătorul. Vă vom ajuta imediat cu o soluție.

1. INTRODUCEREA PRODUSULUI

"Contorul inductiv de umiditate a lemnului 'WMT-10' are un afișaj color de înaltă rezoluție de 2,4 inch și este conceput pentru a ajuta industria de prelucrare a lemnului și utilizatorii de lemn în măsurarea exactă a umidității lemnului. Acest produs suportă patru moduri de măsurare: lemn de esență tare, lemn de esență moale, plăci de gips-carton și pereți de cărămidă. Acesta include, de asemenea, funcții de stocare și vizualizare a datelor, oferind utilizatorilor o experiență convenabilă de gestionare și analiză a datelor. Funcționarea sa simplă, administrarea convenabilă și măsurarea precisă îl fac o alegere ideală pentru industria lemnului, pentru a ajuta la îmbunătățirea eficienței producției și a calității produselor."

2. PANOU INTRODUCATIV



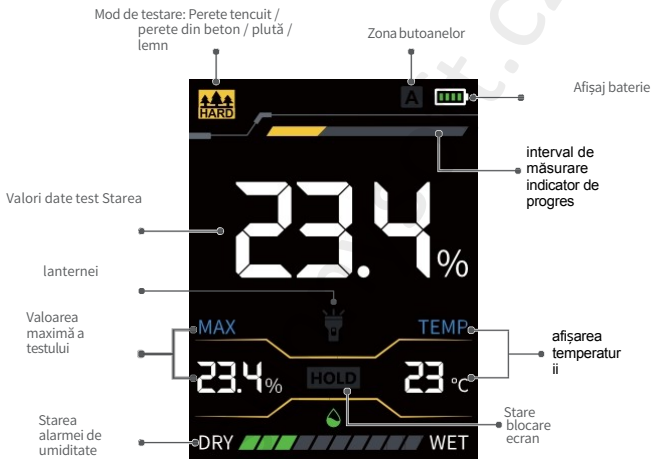
Buton	Buton Operațiuni	Interfață	Funcții
	Tipar scurt	/	Pornirea alimentării
		Interfață setări	Înapoi la pagina anterioară
	Apăsare lungă	/	Oprire
HOLD 	Tipar scurt	Interfața principală	ȚINEȚI
		Interfață setări	Selectați Stânga / Sus
	Apăsare lungă	/	/
	Tipar scurt	Interfața principală	Modul de comutare
		Interfață setări	OK/Confirmare
	Apăsare lungă	/	Intrați în interfața de setări
SAVE 	Tipar scurt	Interfața principală	Stocarea datelor
		Interfață setări	Selectați dreapta/jos
	Apăsare lungă	Interfața principală	Pornirea/oprirea lanternei

3. INTRODUCEREA PARAMETRILOR

Model	WMT-10
Captură de ecran a	2,4 inci
Rezoluția ecranului	0.1%
Adâncimea maximă de detectare	17 mm
Dimensiunea senzorului	40,5x40,5 (mm)
Temperatura de funcționare	0~40°C
Intervalul de măsurare	Perete tencuit: 0~25% Perete din cărămidă: 0~43% ~Lemn de esență moale: 0 ~ 75% Lemn de esență tare: 0 75%
Intervalul maxim de măsurare	0~75.0%
Gama de erori	±1.5%

4. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

4.1 Interfața principală



4.2 Modul de testare

Comutați modurile pe ecranul principal apăsând scurt butonul OK.



Modul de testare a peretelui tencuit

Modul de testare a peretelui din beton



Modul de testare pentru plută

Mod de testare lemn de esență tare

4.3 Tabelul de referință al alarmei de umiditate

Nivel conținutul de umiditate	Uscat 	Moderat 	Udă 
Perete tencuit	<8%	8%-12%	>12%
Perete din beton	<13%	13%-21%	>21%
Plută	<20%	20%-26%	>26%
Lemn de esență tare	<12%	12%-16%	>16%

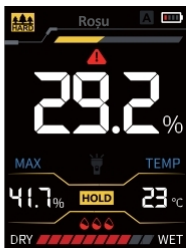
4.4 Alarma de umiditate



Umiditate scăzută
(uscat)



Umiditate
moderată
(Ușoară)



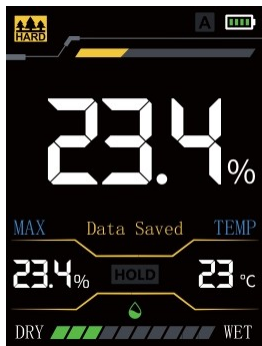
Umiditate ridicată
(umed)

4.5 Stocarea datelor

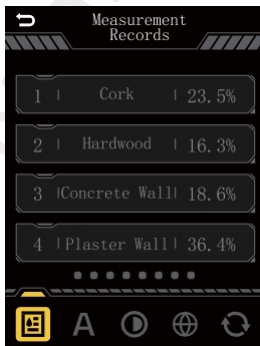
Apăsăți butonul **SAVE** (Salvare) de pe ecranul principal pentru a salva datele. Odată salvate, "Date salvate" va apărea pe ecranul principal.

Afișarea înregistrărilor măsurătorilor:

- Apăsăți lung butonul **OK** de pe ecranul principal pentru a merge la pagina de setări.
- scurt butonul **OK** pentru a evidenția ecranul.
- Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a derula paginile.
- Pot fi stocate până la 30 de înregistrări de măsurare.
- Dacă sunt depășite 30 de înregistrări, datele măsurate anterior sunt suprascrise automat.
- Apăsăți pentru a reveni la pagina anterioară.



Interfață pentru stocarea datelor



Interfață pentru vizualizarea datelor

4.6 Oprire automată

◆ Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selectarea setărilor.



- Apăsați scurt butonul **OK** pentru a evidenția ecranul.
- Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a selecta ora.
- Pentru a confirma selecția, apăsați din nou butonul **OK**.
- Apăsați pentru a reveni la pagina anterioară.

4.7 Setări de luminozitate/son

Pe pagina de setări, apăsați /



▶ Pentru a intra în selectarea setărilor.

- Apăsați scurt butonul **OK** și ecranul se va evidenția.
- Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a selecta sunetul/luminozitatea.
- Apăsați **OK** din nou și opțiunea va fi evidențiată.
- Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a ajusta dimensiunea.
- Apăsați pentru a reveni la pagina anterioară.

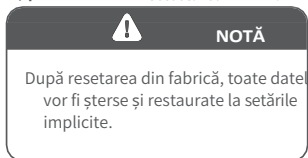
4.8 Setări de limbă

Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selectarea setărilor. În prezent, este acceptată doar comutarea chineză/engleză.



4.9 恢复出厂设置

Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selectarea setărilor.



4.10 Comutator lanternă

SAVE

▶ Apăsați lung butonul de pe principal pe ecranul principal pentru a porni lanterna. ▶ Apăsați lung butonul din nou pentru a opri lanterna.



4.11 HOLD Operațiunea de blocare a menținerii

HOLD

◀ Apăsați scurt butonul de pe ecranul principal pentru a bloca rezultatul măsurătorii curente. Apăsați din nou scurt butoanele se vor debloca. HOLD ▶



Stare blocare



Stare de deblocare

4.12 Lumină de încărcare

Lumina roșie este afișată în timpul încărcării. Când este complet încărcat, se afișează o lumină verde.

5. Actualizați FIRMwARE

-  Apăsați lung butoanele și în starea oprit pentru a accesa pagina de actualizare a firmware-ului.
- Conectați dispozitivul la computer utilizând un cablu de date.
- O fereastră pop-up cu folderul va apărea automat pe computerul dvs. Copiați versiunea firmware descărcată de pe site-ul web oficial în folderul pop-up.
- Actualizarea firmware-ului se finalizează automat și dispozitivul repornește.

6. NOTĂ

- Evitați înmuierea instrumentului sau contactul cu orice lichide corozive pentru a evita deteriorarea instrumentului.
- Dacă există picături de apă sau murdărie pe suprafața materialului, uscați suprafața înainte de testare.
- Sub senzor nu trebuie să se afle mâini sau obiecte metalice, deoarece acestea pot cauza erori de măsurare.
- Datorită distribuției neuniforme a umidității în obiectul măsurat, suprafețe diferite ale aceluiași obiect pot conține cantități diferite de umiditate, ceea ce duce rezultate diferite ale măsurătorilor.
- Pentru încărcare, utilizați tensiuni în specificațiilor enumerate manualul de utilizare.
- În cazul unei actualizări de firmware prin USB, nu descărcați alte fișiere decât firmware-ul lansat, deoarece acest lucru ar putea avea consecințe ireparabile.

7. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA

Orice utilizator FNIRSI cu întrebări care vine să ne contacteze va avea promisiunea noastră de a obține o soluție satisfăcătoare + o garanție suplimentară de 6 luni ca mulțumire pentru sprijinul dvs.!

Apropo, am creat o comunitate interesantă, puteți contacta personalul FNIRSI și vă puteți alătura comunității noastre.

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

E-mail : fnirsiofficial@gmail.co(Business)/ fnirsiofficialcs@gmail.com(Service echipamente)

Tel : 0755-28020752 / +8613536884686

Furnizor/Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

WMT-10

METRU INDUCTIV DE MOZURĂ A LEMNULUI



INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZATORI

- Acest manual oferă instrucțiuni detaliate privind modul de utilizare a produsului, împreună cu precauții și aspecte conexe. Vă rugăm să citiți manualul cu atenție înainte de a utiliza produsul pentru a asigura performanțe optime.
- Nu utilizați instrumentul în medii inflamabile sau explozive.
- Eliminarea bateriilor înlocuite și a instrumentelor aruncate trebuie să respecte legile și reglementările naționale sau locale relevante și nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere.
- Dacă instrumentul întâmpină probleme de calitate sau dacă aveți întrebări privind utilizarea acestuia, vă rugăm să contactați serviciul clienți online "FNIRSI" sau producătorul. Vă vom ajuta prompt cu o soluție.

1. INTRODUCEREA PRODUSULUI

"Umidimetrul inductiv pentru lemn "WMT-10" are un ecran color de înaltă definiție de 2,4 inch, conceput pentru a ajuta industria de prelucrare a lemnului și utilizatorii de lemn să măsoare cu exactitate conținutul de umiditate al lemnului. Acest produs acceptă patru moduri de măsurare: lemn de esență tare, lemn de esență moale, perete din ipsos și perete din cărămidă. Acesta include, de asemenea, funcții de stocare și vizualizare a datelor, oferind utilizatorilor experiențe convenabile de gestionare și analiză a datelor. Operarea sa simplă, gestionarea convenabilă și măsurarea precisă îl fac o alegere ideală pentru industria lemnului, contribuind la îmbunătățirea eficienței producției și a calității produselor."

2. INTRODUCEREA PANELULUI



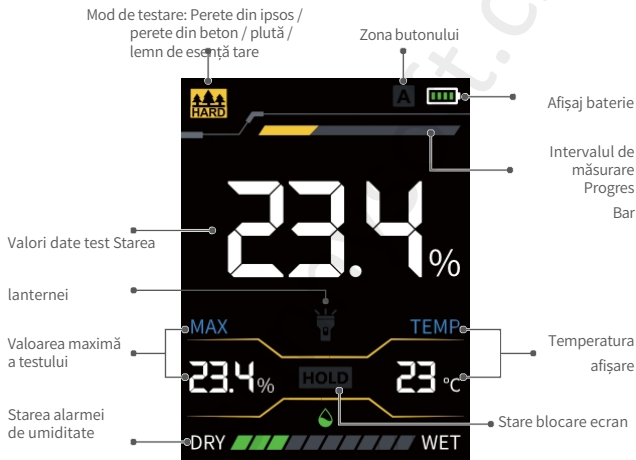
Buton	Buton Funcționare	Interfață	Funcția
	Presă scurtă	/	Pornit
		Interfață setări	Înapoi la pagina anterioară
	Presă lungă	/	Opre
HOLD 	Presă scurtă	Interfața principală	ȚINEȚI
		Interfață setări	Selectați Stânga / Sus
	Presă lungă	/	/
	Presă scurtă	Interfața principală	Modul de comutare
		Interfață setări	OK/Confirmare
	Presă lungă	/	Introduceți interfața setărilor
SAVE 	Presă scurtă	Interfața principală	Salvarea datelor
		Interfață setări	Selectați dreapta/jos
	Presă lungă	Interfața principală	Activarea/dezactivarea lanternei

3. INTRODUCEREA PARAMETRILOR

Model	WMT-10
Ecran	2.4 Inch
Rezoluția ecranului	0.1%
Adâncimea maximă de detectare	17 mm
Dimensiunea senzorului	40.5x40.5 (mm)
Temperatura de funcționare	0~40°C
Intervalul de măsurare	Perete din ipsos: 0~25% Perete din cărămidă: 0~43% Lemn de esență moale: 0~75% Lemn de esență tare: 0~75%
Maxim Intervalul de măsurare	0~75.0%
Intervalul de eroare	±1.5%

4. INSTRUCȚIUNI DE FUNCȚIONARE

4.1 Interfața principală

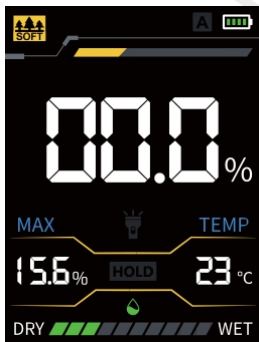


Comutați modurile pe ecranul principal apăsând scurt butonul OK.



Mod de testare a peretelui din ipsos

Mod de testare perete din beton



Modul de testare pentru plută
tare

Mod de testare lemn de esență

4.3 Tabelul de referință al alarmei de

Nivelul conținutului de umezeală	Uscat 	Moderat 	Udă 
Perete din ipsos	<8%	8%-12%	>12%
Perete de beton	<13%	13%-21%	>21%
Plută	<20%	20%-26%	>26%
Lemn de esență tare	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Alarma de umiditate



Umiditate
scăzută
(uscat)



Umiditate moderată
(Moderată)



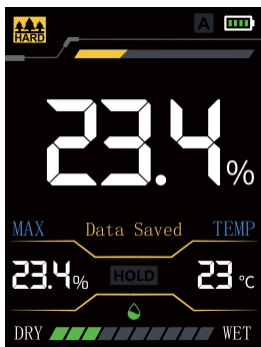
Umiditate
ridicăta
(umed)

4.5 Salvarea datelor

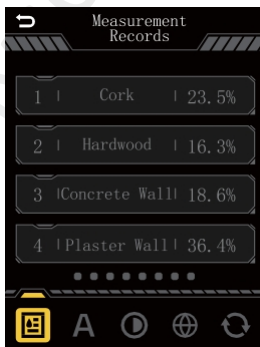
Apăsați butonul **SAVE** de pe ecranul principal pentru a salva datele. Ecranul principal va afișa "Date salvate" odată salvate.

Vizualizarea înregistrărilor măsurătorilor:

- Apăsați lung butonul **OK** pe ecranul principal pentru a intra în pagina de setări.
 - Apăsați scurt butonul **OK** pentru a evidenția ecranul.
 - ◀▶● Utilizați butoanele și pentru a răsfoi paginile.
 - Pot fi stocate până la 30 de înregistrări de măsurare.
 - Depășirea a 30 de înregistrări va suprascrie automat datele măsurătorilor anterioare.
- 🔌|🔊● Apăsați butonul pentru a reveni la pagina anterioară.



Interfață de salvare a datelor



Interfață de vizualizare a datelor

4.6 Oprire automată

Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selecția de setări.



- Apăsați scurt butonul **OK** pentru a evidențiați ecranul.
- ◀▶● Utilizați butoanele și pentru a selecta ora.
- Apăsați din nou butonul **OK** pentru a confirma selecția.
- ⏻▶● Apăsați butonul pentru a reveni la pagina anterioară.

4.7 Setări luminozitate/son

Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selecția de setări.



- Apăsați scurt butonul **OK** și ecranul se va evidenția.
- ◀▶● Utilizați butoanele și pentru a selecta sunetul/luminozitatea.
- Apăsați din nou butonul **OK**, iar opțiunea va fi evidențiată.
- ◀▶● Utilizați butoanele și pentru a regla dimensiunea.
- ⏻▶● Apăsați butonul pentru a reveni la pagina anterioară.

4.8 Setări de limbă

◆ Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selectarea setărilor. În prezent, acceptă doar comutarea chineză/engleză.



4.9 恢复出厂设置

◆ Pe pagina de setări, apăsați butonul / pentru a intra în selecția de setări.



! NOTĂ

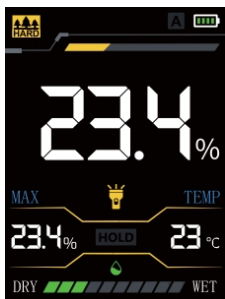
După efectuarea unei resetări din fabrică, toate datele vor fi șterse și restaurate la setările implicite.

4.10 Comutator lanternă

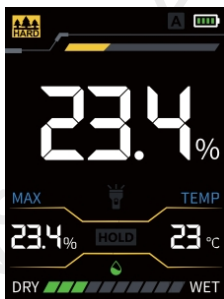
Apăsați lung butonul **SAVE** pe ecranul principal pentru a aprinde lanterna.

▶ Apăsați lung butonul din nou pentru a opri lanterna.

开启状态

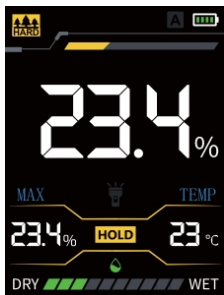


关闭状态

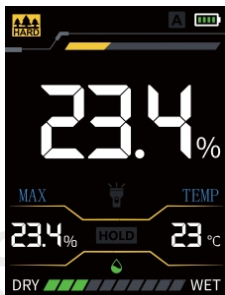


4.11 HOLD Operațiunea de blocare a menținerii

Apăsați **HOLD** butonul scurt pe ecranul principal pentru a bloca rezultatul măsurătorii curente. Apăsați **HOLD** butonul scurt din nou pentru a debloca.



Stare blocare



Stare de deblocare

4.12 Indicator luminos de încărcare

În timpul încărcării, va fi afișată lumina roșie. Când este complet încărcat, se va afișa lumina verde.

5. UpgRADE FIRMwARE

-  | Apăsați lung butoanele și în starea de oprire pentru a intra în pagina de actualizare a firmware-ului.
- Conectați dispozitivul la computer utilizând un cablu de date.
- Un folder pop-up va apărea automat pe computer. Copiați versiunea firmware descărcată de pe site-ul oficial în folderul pop-up.
- Actualizarea firmware-ului va fi finalizată automat, iar dispozitivul va reporni.

6. PRECAUȚII

- Evitați umezirea instrumentului sau contactul cu orice lichide corozive pentru a preveni deteriorarea instrumentului.
- Dacă există picături de apă sau murdărie pe suprafața materialului, vă rugăm să uscați suprafața înainte de testare.
- Nu trebuie să existe mâini sau obiecte metalice sub senzor, deoarece acestea pot cauza erori de măsurare.
- Datorită distribuției neuniforme a umidității în interiorul obiectului măsurat, suprafețe diferite ale aceluiași obiect pot conține cantități diferite de umiditate, ceea ce duce la rezultate variate ale măsurărilor.
- Pentru încărcare, vă rugăm să utilizați tensiunea în limitele specificațiilor furnizate în manualul de utilizare.
- Pentru actualizările de firmware USB, nu introduceți alte fișiere decât firmware-ul lansat, deoarece acest lucru poate duce la consecințe ireparabile.

7. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA

Orice utilizator FNIRSI cu orice întrebări care vine să ne contacteze va avea promisiunea noastră de a obține o soluție satisfăcătoare + o garanție suplimentară de 6 luni pentru a vă mulțumi pentru sprijinul dvs.!

Apropo, am creat o comunitate interesantă, vă invităm să contactați personalul FNIRSI pentru a vă alătura comunității noastre.

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

E-mail : [fnirsiofficial@gmail.co\(Business\)/](mailto:fnirsiofficial@gmail.co(Business)/)

[fnirsiofficialcs@gmail.com\(Service echipamente\)](mailto:fnirsiofficialcs@gmail.com(Service echipamente))

Tel : 0755-28020752 / +8613536884686

FNIRSI

WMT-10

Cyfrowy miernik wilgotności materiałów i drewna



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania produktu, środki ostrożności i powiązane informacje. Przed **użyciem produktu należy** uważnie przeczytać instrukcję , aby zapewnić jego optymalne działanie.
- Nie należy używać urządzenia w **środowisku** łatwopalnym lub wybuchowym .
- Wymienione baterie i zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami domowymi.
- W przypadku jakichkolwiek problemów z jakością urządzenia lub pytań dotyczących jego użytkowania, prosimy o kontakt z internetową obsługą klienta „FNIRSI” lub producentem. Pomożemy Państwu niezwłocznie rozwiązać **problem** .

1. WPROWADZENIE PRODUKTU

Indukcyjny miernik wilgotności **drewna** WMT-10 jest wyposażony w 2,4-calowy kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości i został zaprojektowany , aby pomóc **przemysłowi** drzewnemu i użytkownikom drewna w dokładnym pomiarze wilgotności **drewna** . Produkt obsługuje cztery tryby pomiaru : **drewno liściaste** , drewno iglaste , płyty gipsowo-kartonowe i ściany ceglane. Posiada również funkcje przechowywania i przeglądania danych , **zapewniając** użytkownikom wygodne zarządzanie danymi i ich analizę. Dzięki prostej obsłudze, wygodnemu zarządzaniu i dokładnym pomiarom jest idealnym wyborem dla **przemysłu** drzewnego , pomagając zwiększyć wydajność produkcji i jakość produktów.

2. PANEL WPROWADZAJĄCY



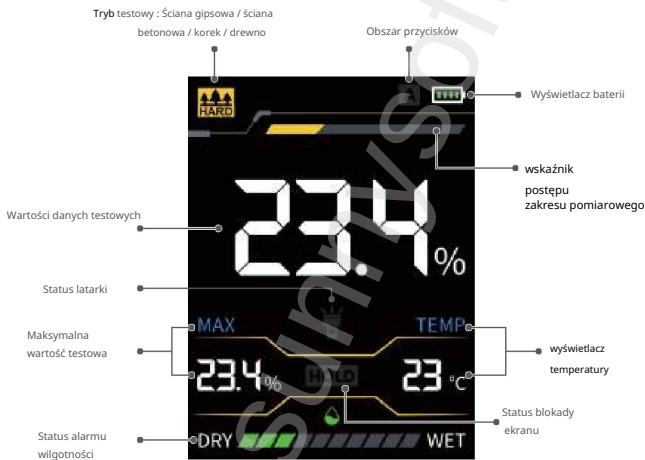
Przycisk	Przycisk Działanie	Interfejs	Funkcjonować
	Krótkie naciśnięcie	/	Włączanie zasilania
		Interfejs ustawień	Powrót do poprzedniej strony
	Długie naciśnięcie	/	Wyłączenie zasilania
	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs	HOŁD
		Interfejs ustawień	Wybierz opcję Lewo/Góra
	Długie naciśnięcie	/	/
	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs	Przełączanie trybu
		Interfejs ustawień	OK/Potwierdź
	Długie naciśnięcie	/	Wejść do interfejsu ustawień
	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs	Przechowywanie danych
		Interfejs ustawień	Wybór w prawo/w dół
	Długie naciśnięcie	Główny interfejs	Włącz/wyłącz latarkę

3. IMPLEMENTACJA PARAMETRÓW

Model	WMT-10
Ekran	2,4 cala
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1%
Maksymalna głębokość skanowania	17 mm
Rozmiar czujnika	40,5 x 40,5 (mm)
Temperatura pracy	0~40°C
Zakres pomiaru	Ściana tynkowana: 0~25% Ściana ceglana: 0~43% Drewno iglaste : 0 ~ 75% Drewno liściaste : 0 ~ 75%
Maksymalny Zakres pomiaru	0~75,0%
Zakres błęd	±1,5%

4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 Główny interfejs



4.2 Tryb testowy

Aby zmienić tryb na ekranie głównym, naciśnij krótko przycisk OK.



Tryb testowy ściany gipsowej



Tryb testowy ściany betonowej



Tryb testowania korka



Tryb testowy drewna twardego

4.3 Tabela referencyjna alarmu wilgotności

Poziom zawartość wilgoci	Suchy	Umiarkowany	Mokry
			
Ściana tynkowana	<8%	8%-12%	>12%
Ściana betonowa	<13%	13%-21%	>21%
Korek	<20%	20%-26%	>26%
Drewno liściaste	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Alarm wilgotności



Niska wilgotność
(suchość)



Umiarkowana wilgotność
(Łagodny : lekki)



Wysoka wilgotność
(wilgotno)

Naciśnij przycisk ZAPISZ na ekranie głównym, aby zapisać dane. Po zapisaniu na ekranie głównym pojawi się komunikat „Dane zapisane”.

Przeglądanie rekordów pomiarów:

- Aby przejść do strony, naciśnij i przytrzymaj przycisk OK na ekranie głównym ustawienia.
- Naciśnij krótko przycisk OK, aby podświetlić ekran.
- Użyj przycisków  i , aby przewijać strony.
- Można zapisać do 30 rekordów pomiarów.
- Po przekroczeniu 30 rekordów poprzednio zmierzone dane zostaną automatycznie nadpisane.
- Naciśnij przycisk   wrócisz do poprzedniej strony.



Interfejs przechowywania danych



Interfejs przeglądania danych

4.6 Automatyczne wyłączenie

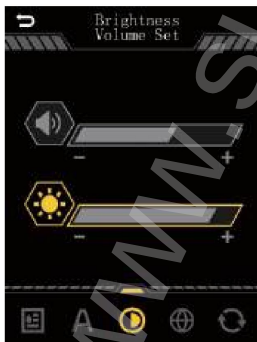
Na stronie ustawień naciśnij przycisk / , aby przejść do wyboru ustawień.



- Naciśnij krótko przycisk OK, aby zaznaczyć ekran.
- Użyj przycisków i , aby wybrać czas.
- Naciśnij ponownie przycisk OK, aby potwierdzić wybór.
- Naciśnij przycisk , aby wrócić do poprzedniej strony.

4.7 Ustawienia jasności/dźwięku

Na stronie ustawień naciśnij przycisk / , aby przejść do wyboru ustawień.



- Naciśnij krótko przycisk OK i zostanie podświetlony na ekranie.
- Użyj przycisków i , aby wybrać dźwięk/jasność.
- Naciśnij przycisk OK ponownie, a opcja zostanie podświetlona.
- Użyj przycisków i , aby dostosować rozmiar.
- Naciśnij przycisk , aby wrócić do poprzedniej strony.

4.8 Ustawienia językowe

Na stronie ustawień naciśnij przycisk /, aby przejść do wyboru ustawień. Obecnie obsługiwane jest tylko przełączanie między językiem chińskim i angielskim.



4.9 Przywróć ustawienia fabryczne wyjścia

Na stronie ustawień naciśnij przycisk /, aby przejść do wyboru ustawień.



NOTATKA

Po przywróceniu ustawień fabrycznych
wszystkie dane zostaną usunięte i
przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

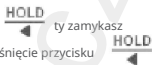
4.10 Przełącznik latarki

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SAVE** NA główny ekran
włączyć latarkę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aby **SAVE** flesz
ją wyłączyć.



4.11 HOLD Operacja blokady zatrzymania danych

Krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie aktualnego wyniku pomiaru na ekranie głównym. Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku odblokuje go.



Status blokady



Status odblokowania

4.12 Kontrolka ładowania

Podczas ładowania świeci się czerwona dioda. Po pełnym naładowaniu świeci się zielona dioda.

5. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Naciśnij i przytrzymaj przyciski w stanie wyłączonym, aby przejść na stronę aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla danych.
- Na Twoim komputerze automatycznie pojawi się okno z folderem . Skopiuj wersję oprogramowania układowego pobraną z oficjalnej strony internetowej do folderu , który się pojawi .
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego zostanie ukończona automatycznie. a urządzenie uruchomi się ponownie.

6. OSTRZEŻENIE

- Unikaj zamoczenia **urządzenia** i jego kontaktu z żrącymi płynami, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia .
- **Jeżeli** na powierzchni materiału znajdują się krople wody lub **brud**, **przed badaniem** należy osuszyć powierzchnię .
- Pod czujnikiem nie powinny znajdować się żadne ręce ani przedmioty **metalowe**, **ponieważ** może to spowodować błędy pomiaru .
- Ze względu na nierównomierne rozłożenie wilgoci w mierzonym obiekcie, różne powierzchnie tego samego obiektu mogą zawierać różną ilość wilgoci, co może prowadzić do różnych wyników pomiaru.
- Podczas ładowania należy stosować napięcie zgodne ze specyfikacjami podanymi w instrukcji obsługi. podłącznik.
- Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego przez USB nie przeciągaj i nie upuszczaj plików innych niż wydana wersja oprogramowania sprzętowego, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenia.

7. INFORMACJE O PRODUKCJI

Każdy użytkownik FNIRSI, który zwróci się do nas z pytaniami, ma gwarancję otrzymania satysfakcjonującego rozwiązania i dodatkowych 6 miesięcy gwarancji w ramach podziękowania za wsparcie!

Przy okazji stworzyliśmy ciekawą społeczność, możesz skontaktować się z pracownikami FNIRSI i dołączyć do naszej społeczności.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD. Adres: na zachód od budynku C, Weida Industrial Park, ulica Dalang, dzielnica Longhua, Shenzhen, Guangdong E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (firmy) / fnirsiofficialcs@gmail.com (serwis sprzętu)

Telefon: 0755-28020752 / +8613536884686

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WMT-10

Digitalni merilnik vlage za materiale in les



NAVODILA ZA UPORABO

- Ta priročnik vsebuje podrobna navodila za uporabo izdelka, varnostne ukrepe in sorodne informacije. Pred **uporabo izdelka** natančno preberite priročnik , da zagotovite optimalno delovanje.
- Naprave ne uporabljajte v vnetljivem ali eksplozivnem okolju.
- Odstranjevanje zamenjanih baterij in zavrženih naprav mora biti v skladu z veljavnimi nacionalnimi ali lokalnimi zakoni in predpisi ter se jih ne sme odvreči med gospodinjske odpadke.
- Če imate kakršne koli težave s kakovostjo naprave ali vprašanja o njeni uporabi, se obrnite na spletno službo za stranke »FNIRSI« ali na proizvajalca. Pomagali vam **bomo** takoj rešiti **težavo** .

1. PREDSTAVITEV IZDELKA

"Indukcijski merilnik vlage v lesu 'WMT-10' je opremljen z 2,4-palčnim barvnim zaslonom visoke ločljivosti in je zasnovan tako , da pomaga lesnopredelovalni industriji in uporabnikom lesa natančno izmeriti vlažnost **lesa** . Ta izdelek podpira štiri načine merjenja : **trdi les** , **mehki les** , **mavčne plošče** in **opečne stene**. Vključuje **tudi** funkcije shranjevanja in ogleda podatkov , **kar** uporabnikom **zagotavlja** priročno upravljanje in analizo podatkov. Z enostavnim delovanjem, priročnim upravljanjem in natančnimi meritvami je idealna izbira za lesnopredelovalno industrijo, saj pomaga izboljšati učinkovitost proizvodnje in kakovost izdelkov."

2. UVODNA PREDSTAVITEV



Gumb	Gumb Operacija	Vmesnik	Funkcija
	Kratek pritisk	/	Vklop napajanja
		Vmesnik za nastavitve	Nazaj na prejšnjo stran
	Dolg pritisk	/	Izklop
HOLD 	Kratek pritisk	Glavni vmesnik	POKLON
		Vmesnik za nastavitve	Izberite možnost Levo/Gor
	Dolg pritisk	/	/
	Kratek pritisk	Glavni vmesnik	Preklop načina
		Vmesnik za nastavitve	V redu/Potrdi
	Dolg pritisk	/	Vstopite v vmesnik z nastavitvami
SAVE 	Kratek pritisk	Glavni vmesnik	Shranjevanje podatkov
		Vmesnik za nastavitve	Izbor desno/dol
	Dolg pritisk	Glavni vmesnik	Vklop/izklop svetilke

3. IZVAJANJE PARAMETROV

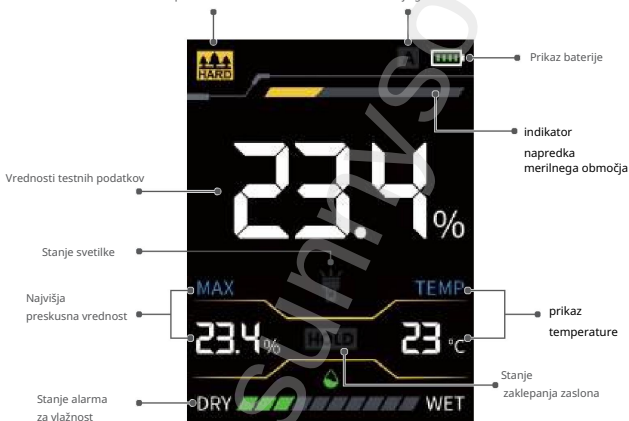
Model	WMT-10
Zaslon	2,4 palca
Ločljivost zaslona	0,1 %
Največja globina skeniranja 17 mm	
Velikost senzorja	40,5 x 40,5 (mm)
Delovna temperatura	0~40°C
Merilno območje	Ometana stena: 0~25% Opečna stena: 0~43% Mehki les : 0 ~ 75 % Trdi les : 0 ~ 75 %
Največ Merilno območje	0~75,0 %
Območje napake	±1,5 %

4. NAVODILA ZA UPORABO

4.1 Glavni vmesnik

Preskusni način: Mavčna stena / betonska
stena / pluta / les

Območje gumbov



4.2 Testni način

Za preklapljanje načinov na glavnem zaslonu na kratko pritisnite gumb OK.



Preskusni način ometne stene



Preskusni način betonske stene



Način testiranja plute



Preskusni način trdega lesa

4.3 Referenčna tabela alarmov za vlažnost

Raven vsebnost vlage	Suho 	Zmerno 	Mokro 
Ometana stena	<8 %	8 %-12 %	>12 %
Betonska stena	<13 %	13 %-21 %	>21 %
Pluta	<20 %	20 %-26 %	>26 %
Trdi les	<12 %	12 %-16 %	>16 %

4.4 Alarm za vlažnost



Nizka vlažnost

(suho)



Zmerna vlažnost

(Blaga)



Visoka vlažnost

(vlažno)

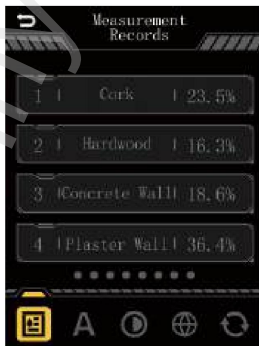
Za shranjevanje podatkov pritisnite gumb SHRANI na glavnem zaslonu. Po shranjevanju se na glavnem zaslonu prikaže »Podatki shranjeni«.

Ogled zapisov meritev:

- Za ogled strani dolgo pritisnite gumb OK na glavnem zaslonu nastavitve.
- Na kratko pritisnite gumb OK, da označite zaslon.
- Za pomikanje po straneh uporabite gumba in .
- Shranite lahko do 30 zapisov meritev .
- Ko je število zapisov preseženih 30, se predhodno izmerjeni podatki samodejno prepišejo .
- Pritisnite gumb   vrnili se boste na prejšnjo stran.



Vmesnik za shranjevanje podatkov



Vmesnik za ogled podatkov

4.6 Samodejni izklop

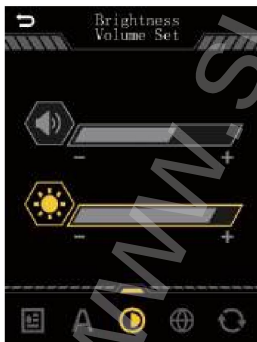
Na strani z nastavitvami pritisnite gumb / za vstop v izbor nastavitvev.



- Na kratko pritisnite gumb OK, da označite zaslon.
- Z gumboma in izberite čas.
- Za potrditev izbire ponovno pritisnite gumb V redu .
- Pritisnite gumb za  vrnil se boš k premik na prejšnjo stran.

4.7 Nastavitve svetlosti/zvoka

Na strani z nastavitvami pritisnite gumb / za vstop v izbor nastavitvev.



- Na kratko pritisnite gumb OK in bo označeno na zaslonu.
- Z gumboma in izberite zvok/svetlost.
- Ponovno pritisnite gumb V redu in možnost bo označena.
- Z gumboma in prilagodite velikost.
- Pritisnite gumb za vrnitev na prejšnjo stran.

4.8 Jezikovne nastavitve

Na strani z nastavitvami pritisnite gumb / za vstop v izbor nastavitvev. Trenutno podpira samo preklapljanje med kitajščino in angleščino.



4.9 Obnovev tovarniških nastavitvev izhoda

Na strani z nastavitvami pritisnite gumb / za vstop v izbor nastavitvev.



OPOMBA

Po ponastavitvi na tovarniške nastavitve
vsi podatki bodo izbrisani in obnovljeni
na privzete nastavitve.

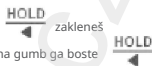
4.10 Stikalo za svetilko

Dolgo pritisnite **gumb** , da vklopite **SAVE** na glavni zaslon
svetilko. Ponovno dolgo pritisnite gumb, da jo izklopite. **SAVE** svetilka



4.11 Zaklepanje zadržanih podatkov HOLD

S kratkim pritiskom na gumb se bo trenutni rezultat meritve prikazal na glavnem zaslonu. S ponovnim kratkim pritiskom na gumb ga boste odklenili.



Stanje zaklepanja



Stanje odklepanja

4.12 Indikatorska lučka polnjenja

Med polnjenjem sveti rdeča lučka. Ko je naprava popolnoma napolnjena, se sveti zelena lučka.

5. Nadgradnja vdelane programske opreme

- Za vstop na stran za posodobitev vdelane programske opreme dolgo pritisnite gumbe, ko je naprava izklopljena.
- Napravo priključite na računalnik s podatkovnim kablom.
- Na vašem računalniku se bo samodejno prikazalo pojavno okno z mapo . Kopirajte različico vdelane programske opreme , preneseno z uradnega spletnega mesta, v pojavno mapo .
- Posodobitev vdelane programske opreme se bo zaključila samodejno.in naprava se bo znova zagnala.

6. OPOZORILO

- Izogibajte se zmočenju **naprave** ali stiku z jedkimi tekočinami, da preprečite poškodbe naprave .
- Če so na površini materiala kapljice vode ali umazanija, površino pred testiranjem posušite .
- Pod senzorjem ne sme biti rok ali kovinskih predmetov , **saj** lahko to povzroči napake pri meritvah . • Zaradi neenakomerne porazdelitve vlage v merjenem predmetu **lahko** različne površine istega predmeta vsebujejo različne količine vlage, kar vodi do različnih rezultatov meritev.
- Za polnjenje uporabite napetost znotraj specifikacij, navedenih v uporabniškem priročniku.
- Pri posodabljanju vdelane programske opreme prek USB-ja ne vlecite in spuščajte datotek, ki niso izdane vdelane programske opreme, saj lahko to povzroči nepopravljivo škodo.

7. INFORMACIJE O PROIZVODNJI

Vsakemu uporabniku FNIRSI, ki nas kontaktira in ima kakršna koli vprašanja, obljublamo zadovoljivo rešitev + dodatnih 6 mesecev garancije kot zahvalo za vašo podporo!

Mimogrede, ustvarili smo zanimivo skupnost, lahko se obrnete na zaposlene v FNIRSI in se pridružite naši skupnosti.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD. Naslov: Zahodno od stavbe C, industrijski park
Weida, ulica Dalang, okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong E-pošta:
fnirsiofficial@gmail.co (podjetje)/
fnirsiofficialcs@gmail.com (servis opreme)

Telefon: 0755-28020752 / +8613536884686

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Češka
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WMT-10

Digitalni mjerač vlage za materijale i drvo



UPUTE ZA KORISNIKA

- Ovaj priručnik sadrži detaljne upute za korištenje proizvoda, sigurnosne mjere opreza i povezane informacije. **Molimo pažljivo pročitajte priručnik prije korištenja proizvoda** kako biste osigurali optimalne performanse.
- Ne koristite uređaj u zapaljivom ili eksplozivnom okruženju.
- Odlaganje zamijenjenih baterija i odbačenih uređaja treba biti u skladu s važećim nacionalnim ili lokalnim zakonima i propisima te se ne smije odlagati s kućnim otpadom.
- Ako postoje bilo kakvi problemi s kvalitetom uređaja ili ako imate bilo kakvih pitanja o njegovoj upotrebi, obratite se online korisničkoj službi "FNIRSI" ili proizvođaču. Odmah ćemo vam pomoći riješiti problem .

1. UVOD U PROIZVOD

Indukcijski mjerač vlage u drvu 'WMT-10' opremljen je 2,4-inčnim zaslonom u boji visoke rezolucije i dizajniran je kako bi pomogao drvnoj industriji i korisnicima drva **da** točno izmjere vlažnost **drva** . Ovaj proizvod podržava četiri načina mjerenja : **tvrd**o drvo , meko drvo , suhozid i zidovi **od opeke**. Također uključuje funkcije pohrane i pregleda podataka , **pružajući** korisnicima praktično iskustvo upravljanja i analize podataka. S jednostavnim rukovanjem, praktičnim upravljanjem i točnim mjerenjem, idealan je izbor za drvnu industriju, pomažući u poboljšanju učinkovitosti proizvodnje i kvalitete proizvoda.

2. UVODNI PANEL



Gumb	Gumb Operacija	Sučelje	Funkcija
	Kratki pritisak	/	Uključivanje napajanja
		Sučelje postavki	Natrag na prethodnu stranicu
	Dugi pritisak	/	Isključivanje napajanja
HOLD 	Kratki pritisak	Glavno sučelje	DANAK
		Sučelje postavki	Odaberite opciju Lijevo/Gore
	Dugi pritisak	/	/
	Kratki pritisak	Glavno sučelje	Prebacivanje načina rada
		Sučelje postavki	U redu/Potvrdi
	Dugi pritisak	/	Uđite u sučelje postavki
SAVE 	Kratki pritisak	Glavno sučelje	Pohrana podataka
		Sučelje postavki	Odabir desno/dolje
	Dugi pritisak	Glavno sučelje	Uključivanje/isključivanje svjetiljke

3. IMPLEMENTACIJA PARAMETARA

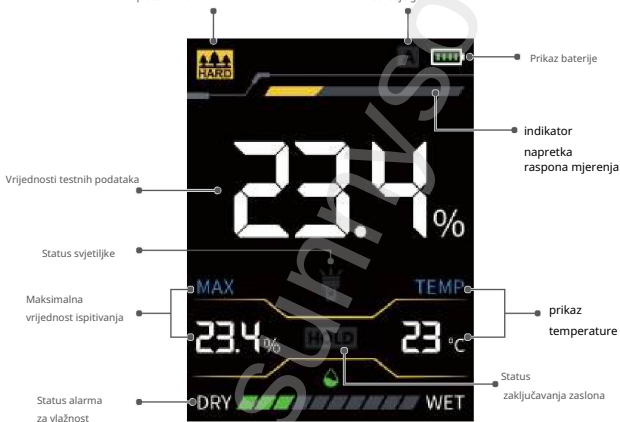
Model	WMT-10
Zaslon	2,4 inča
Razlučivost zaslona	0,1%
Maksimalna dubina skeniranja 17 mm	
Veličina senzora	40,5 x 40,5 (mm)
Radna temperatura	0~40°C
Raspon mjerenja	Žbukani zid: 0~25% Zid od opeke: 0~43% Meko drvo : 0 ~ 75% Tvrd drvo : 0 ~ 75%
Maksimalno Raspon mjerenja	0~75,0%
Raspon pogreške	±1,5%

4. UPUTE ZA RAD

4.1 Glavno sučelje

Način ispitivanja : Žbukani zid / betonski zid /
pluto / drvo

Područje gumba



4.2 Testni način rada

Za promjenu načina rada na glavnom zaslonu kratko pritisnite tipku OK.



Način ispitivanja gipsanog zida



Način ispitivanja betonskog zida



Način testiranja pluta



Način ispitivanja tvrdog drva

4.3 Tablica referentnih alarma za vlažnost

Razina sadržaj vlage	Suho 	Umjereno 	Mokro 
Ožbukani zid	<8%	8%-12%	>12%
Betonski zid	<13%	13%-21%	>21%
Pluta	<20%	20%-26%	>26%
Tvrdo drvo	<12%	12%-16%	>16%

4.4 Alarm za vlažnost



Niska vlažnost
(suho)



Umjerena vlažnost
(Blago)



Visoka vlažnost
(vlažno)

4.5 Pohrana podataka

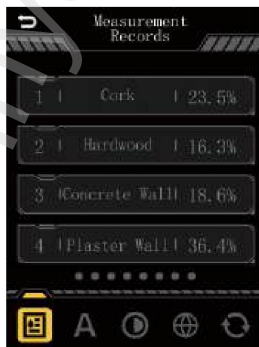
Pritisnite gumb SPREMI na glavnom zaslonu za spremanje podataka. Nakon spremanja, na glavnom zaslonu će se prikazati "Podaci spremljeni".

Pregled zapisa mjerenja:

- Dugo pritisnite gumb OK na glavnom zaslonu za prelazak na stranicu postavke.
- Kratko pritisnite gumb OK za označavanje zaslona.
- Pomoću tipki  i  možete se pomicati kroz stranice.
- Može se spremiti do 30 mjernih zapisa .
- Kada se prekorači 30 zapisa, prethodno izmjereni podaci se automatski prepisuju .
- Pritisnite gumb   vratit ćete se na prethodnu stranicu.



Sučelje za pohranu podataka



Sučelje za pregled podataka

4.6 Automatsko isključivanje

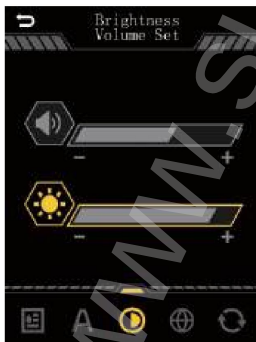
Na stranici postavki pritisnite gumb / za ulazak u odabir postavki.



- Kratko pritisnite gumb OK za označite zaslon.
- Pomoću tipki i odaberite vrijeme.
- **Ponovno pritisnite gumb U** redu za potvrdu odabira .
- Pritisnite gumb za povratak i vratit ćeš se na prethodnu stranicu.

4.7 Postavke svjetline/zvuka

Na stranici postavki pritisnite gumb / za ulazak u odabir postavki.



- Kratko pritisnite gumb OK i bit će istaknut na zaslonu.
- Pomoću tipki i odaberite zvuk/svjetlinu.
- Ponovno pritisnite gumb U redu i opcija će biti označena.
- Pomoću tipki i prilagodite veličinu.
- Pritisnite gumb za povratak na prethodnu stranicu.

4.8 Postavke jezika

Na stranici postavki pritisnite gumb / za ulaz i odabir postavki. Trenutno podržava samo prebacivanje između kineskog/engleskog jezika.



4.9 Vraćanje tvorničkih postavki izlaza

Na stranici postavki pritisnite gumb / za ulaz i odabir postavki.



BILJEŠKA

Nakon vraćanja na tvorničke postavke
svi podaci će biti izbrisani i vraćeni
na zadane postavke.

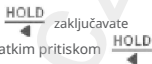
4.10 Prekidač svjetiljke

Dugo pritisnite **gumb** za uključivanje  na glavni zaslon svjetiljke. Ponovno dugo pritisnite gumb za isključivanje.  svjetiljka



4.11 HOLD Zadržavanje podataka - rad zaključavanja

Kratkim pritiskom na gumb prikazat će se trenutni rezultat mjerenja na glavnom zaslonu. Ponovnim kratkim pritiskom na gumb otključat ćete ga.



Status zaključavanja



Status otključavanja

4.12 Indikatorska lampica punjenja

Tijekom punjenja svijetli crveno svjetlo. Zeleno svjetlo svijetli kada je uređaj potpuno napunjen.

5. Nadogradnja firmvera

- Dugo pritisnite tipke u isključenom stanju za ulazak na stranicu za ažuriranje firmvera.
- Spojite uređaj s računalom pomoću podatkovnog kabela.
- Na vašem računalu će se automatski pojaviti skočni prozor s mapom . Kopirajte verziju firmvera preuzetu sa službene web stranice u skočnu mapu .
- Ažuriranje firmvera bit će dovršeno automatski. i uređaj će se ponovno pokrenuti.

6. UPOZORENJE

- Izbjegavajte vlaženje **uređaja** ili kontakt s korozivnim tekućinama kako biste spriječili oštećenje uređaja .
- **Ako** na površini materijala ima kapljica vode ili **prljavaštine**, osušite površinu prije ispitivanja .
- Ispod senzora ne smiju se nalaziti ruke ili metalni predmeti **jer** to može uzrokovati pogreške u mjerenju . •

Zbog neravnomjerne raspodjele vlage u mjenom objektu, različite površine istog objekta mogu sadržavati različite količine vlage, što dovodi do različitih rezultata mjerenja.

- Za punjenje koristite napon unutar specifikacija navedenih u korisničkom priručniku. priručnik.
- Prilikom ažuriranja firmvera putem USB-a , nemojte povlačiti i ispuštati datoteke osim objavljenog firmvera, jer to može uzrokovati nepopravljivu štetu.

7. INFORMACIJE O PROIZVODNJI

Svaki korisnik FNIRSI-ja koji nam se obrati s bilo kakvim pitanjima imat će naše obećanje zadovoljavajućeg rješenja + dodatnih 6 mjeseci jamstva kao zahvalu za vašu podršku!

Usput, stvorili smo zanimljivu zajednicu, možete kontaktirati zaposlenike FNIRSI-ja i pridružiti se našoj zajednici.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD. Adresa: Zapadno od zgrade C, Industrijski park Weida, Ulica Dalang, Distrikt Longhua, Shenzhen, Guangdong E-pošta: fnirsiofficial@gmail.co (Poslovni subjekti)/ fnirsiofficialcs@gmail.com (Servis opreme)

Telefon: 0755-28020752 / +8613536884686

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka Republika

www.sunnysoft.cz