

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 effciiozitu výroby a kvalitu výrobků."

2. ÚVODNÍ PANEL



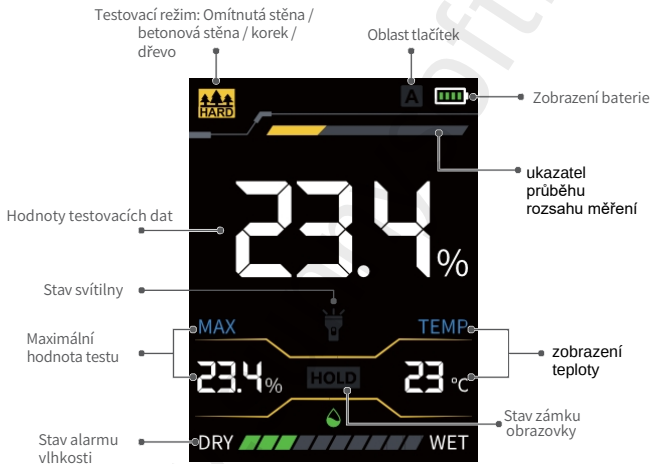
Tlačítko	Tlačítko Operace	Rozhraní	Funkce
	Krátký tisk	/	Zapnutí napájení
		Rozhraní nastavení	Zpět na předchozí stránku
	Dlouhý tisk	/	Vypnutí napájení
HOLD 	Krátký tisk	Hlavní rozhraní	HOLD
		Rozhraní nastavení	Vyberte možnost Vlevo/Vzhůru
	Dlouhý tisk	/	/
	Krátký tisk	Hlavní rozhraní	Režim přepínání
		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

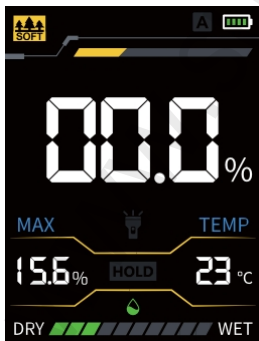
Režimy přepnete na hlavní obrazovce krátkým stisknutím tlačítka OK.



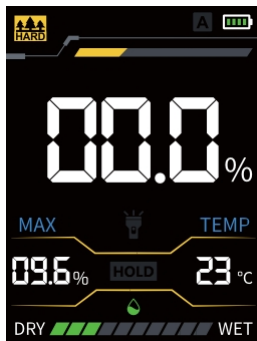
Zkušební režim omítnuté stěny



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)



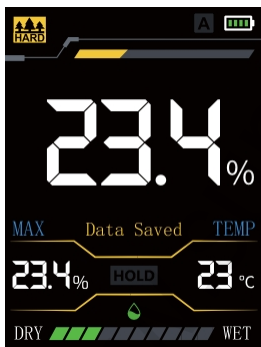
Vysoká vlhkost
(vlhké)

4.5 Ukládání dat

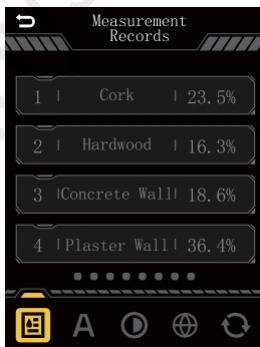
Stisknutím tlačítka **SAVE** na hlavní obrazovce uložíte data. Po uložení se na hlavní obrazovce zobrazí nápis "Data Saved" (Data uložena).

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.

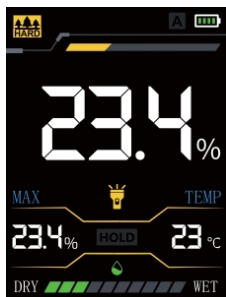


POZNÁMKA

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

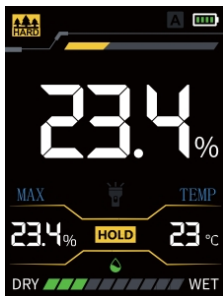
4.10 Spínač svítlny

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

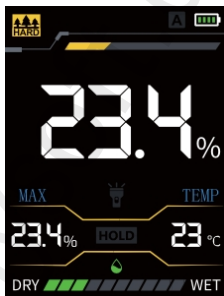


4.11 Operace HOLD Data Hold Lock

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



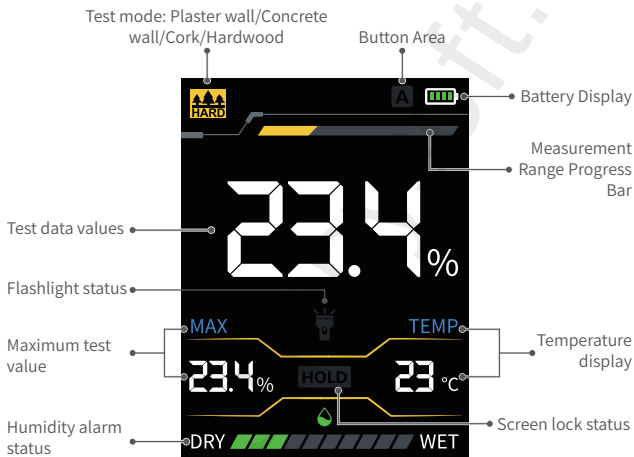
Button	Button Operation	Interface	Function
	Short Press	/	Power On
		Settings Interface	Return to Previous Page
	Long Press	/	Power Off
	Short Press	Main Interface	HOLD
		Settings Interface	Select Left/Up
	Long Press	/	/
	Short Press	Main Interface	Switch Mode
		Settings Interface	OK/Confirm
	Long Press	/	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%

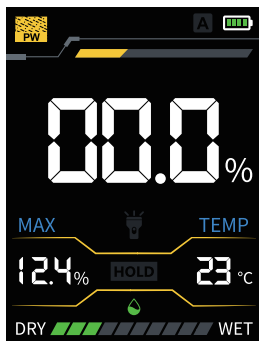
4. OPERATION INSTRUCTIONS

4.1 Main Interface

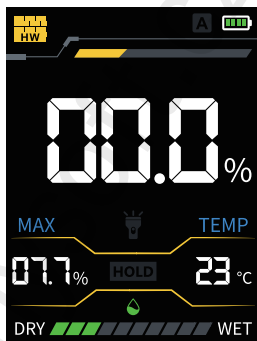


4.2 Test Mode

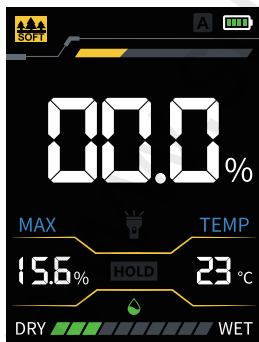
Switch modes on the main screen by short-pressing the OK button.



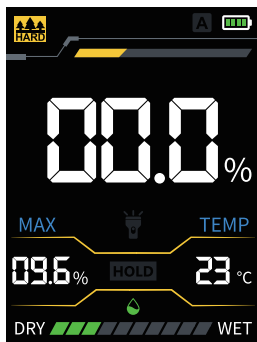
Plaster Wall Test Mode



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%

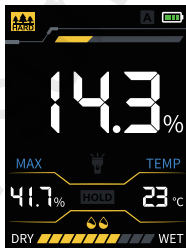
4.4 Humidity Alarm

Green



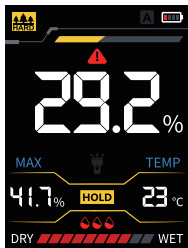
Low moisture
(Dry)

Yellow



Moderate moisture
(Moderate)

Red



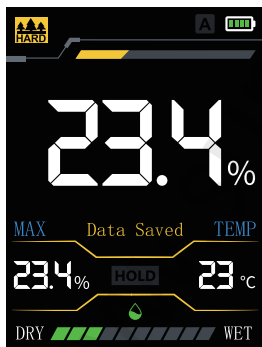
High moisture
(Wet)

4.5 Data Saving

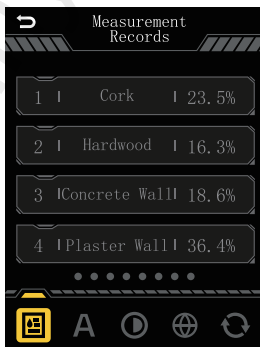
Press the **SAVE** button on the main screen to save data. The main screen will display "Data Saved" once saved.

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.

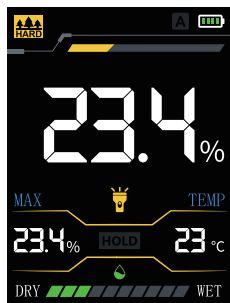


! NOTE

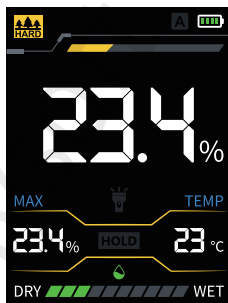
After performing a factory reset, all data will be deleted and restored to default settings.

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.



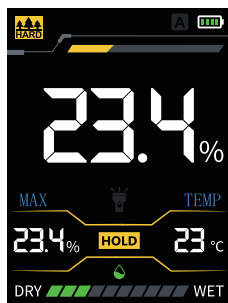
开启状态



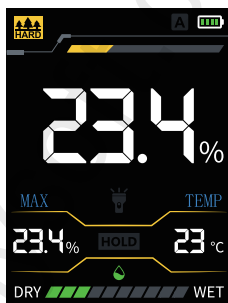
关闭状态

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