

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



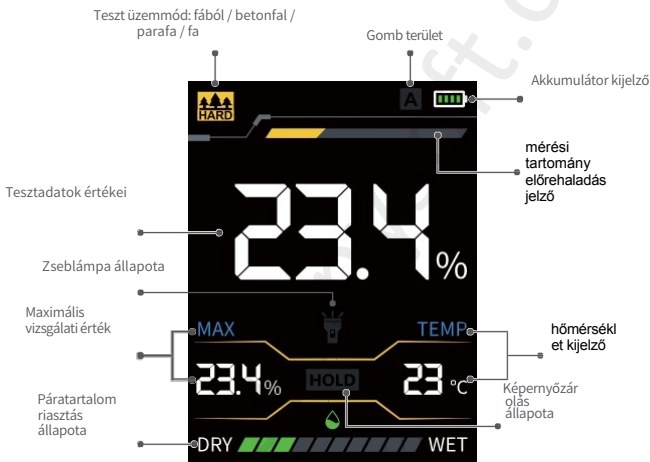
Gomb	Gomb Műveletek	Interfész	Funkciók
	Rövid nyomtatás	/	A tápellátás bekapcsolása
		Beállítások interfész	Vissza az előző oldalra
	Hosszan nyomja meg	/	Kikapcsolás
HOLD 	Rövid nyomtatás	Fő interfész	HOLD
		Beállítási felület	Balra/felfelé kiválasztása
	Hosszan nyomja meg	/	/
	Rövid nyomtatás	Fő interfész	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
Pillanatkép	2,4
a	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

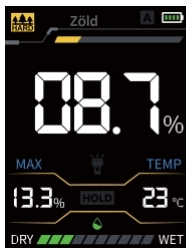
Betonfal vizsgálati mód



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

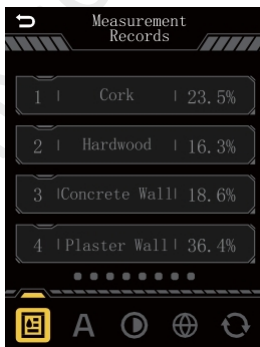
Az adatok mentéséhez nyomja meg a **MENTÉS** gombot a főképernyőn. A mentés után a főképernyőn megjelenik a "Data Saved" (Mentés") felirat.

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 a főképernyőn a zseblámpa bekapcsolásához. ▶ 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



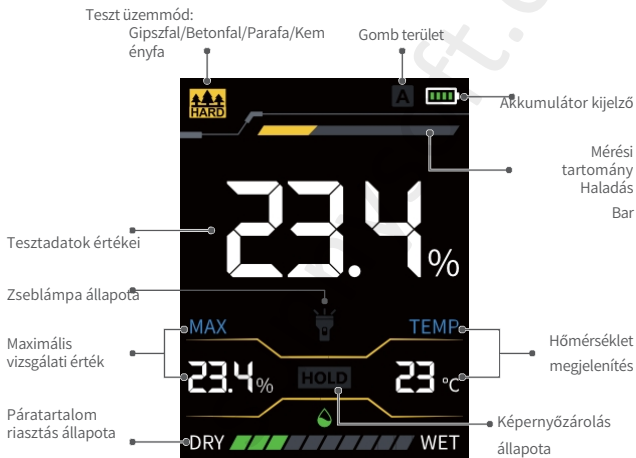
Gomb	Gomb Művelet	Interfész	Funkció
	Rövid sajtó	/	Bekapcsolás
		Beállítások interfész	Vissza az előző oldalra
	Hosszú sajtó	/	Kikapcsolás
HOLD 	Rövid sajtó	Fő interfész	HOLD
		Beállítások interfész	Balra/felfelé kiválasztása
	Hosszú sajtó	/	/
	Rövid sajtó	Fő interfész	Kapcsolási mód
		Beállítások interfész	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

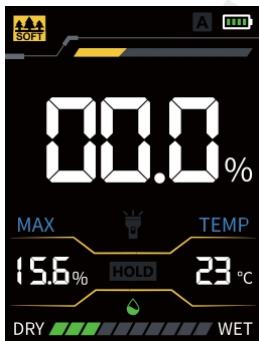
Váltson üzemmódot a főképernyőn az OK gomb rövid megnyomásával.



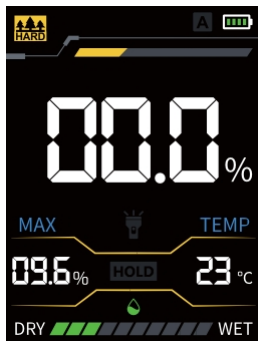
Vakolt fal vizsgálati mód



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)



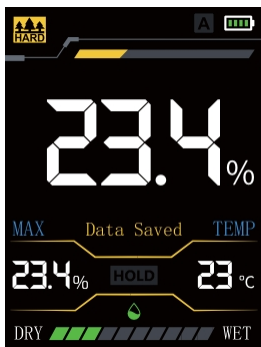
Magas
nedvességtartalom
(nedves)

4.5 Adatmentés

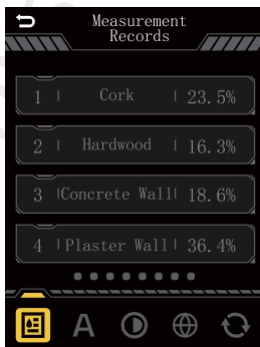
Az adatok mentéséhez nyomja meg a **MENTÉS** gombot a főképernyőn. A mentés után a főképernyőn megjelenik a "Data Saved" (Mentés adat) felirat.

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.

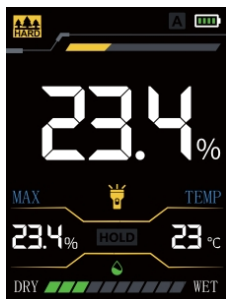


MEGJEGYZÉS

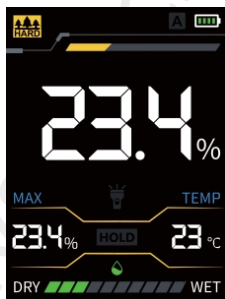
A gyári visszaállítás elvégzése után minden adat törlődik és visszaáll az alapértelmezett beállításokra.

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.



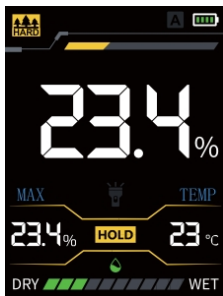
开启状态



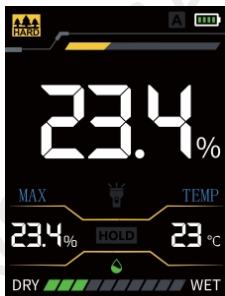
关闭状态

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**