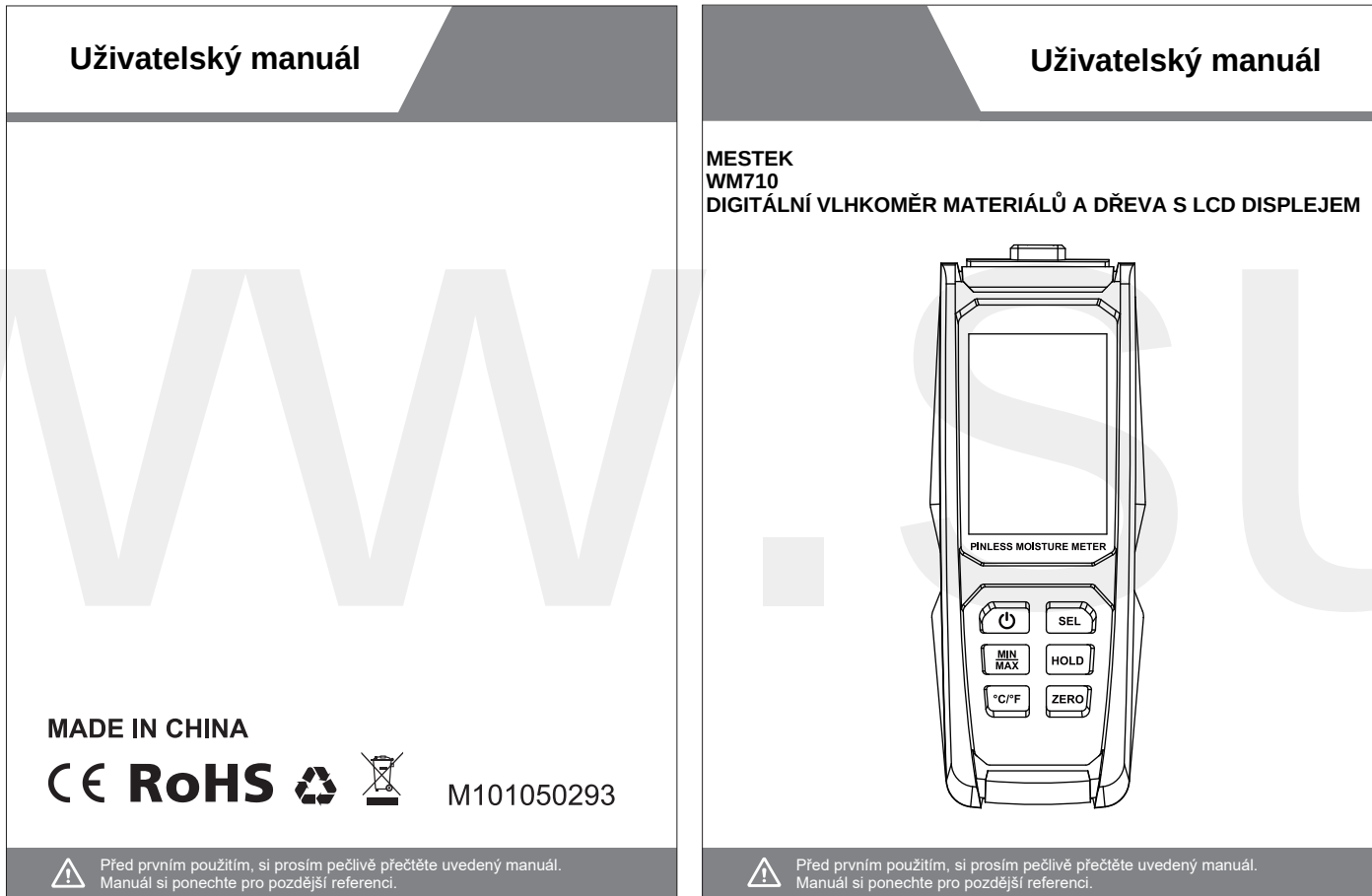








Biztonsági információk

Leírás
A roncsolásmentes indukciós nedvességmérő, amely visszacsatoló érzékelőn keresztül nagyfrekvenciás elektromágneses hullámokat sugároz és fogad a mért anyagokból, mindenféle anyagot károsodás nélkül képes vizsgálni. A készülék száraz, VA-típusú, fordított megjelenítéssel kijelzővel, kettős (digitális és analóg) kijelzéssel, kettős hang- és karatérés-riasztással, különböző mérési módok közötti átváltással, a mért adatok egy pontnyomással történő rögzítésével, a maximális vagy minimális érték rögzítésével, a környezeti hőmérséklet és páratartalom érzékelésével stb. rendelkezik. A készülék kijelzett értéke a terület átlagos nedvességtartalmát jelzi, az érzékelési terület méretei 40 mm (hossz) x 40 mm (szélesség) x 20 mm (magasság).

A kibocsátott elektromágneses hullámok legfeljebb 20 mm mélységig hatolhatnak be, ezért a mért tárgy vastagságának 20 mm-nél nagyobbaknak, felületének pedig 40x40 mm-nél nagyobbaknak kell lennie.

1. Biztonsági információk
Használati vagy karbantartási előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt kézikönyvet.
Kérjesse az alábbi biztonsági utasításokat.
1. Minden használat előtt, valamint hosszabb tárolás után mindig ellenőrizze, hogy a készülék rendben van-e, és nincs-e rajta semmilyen sérülés.
2. A készülék használata hőmérséklet- és páratartalom-függő.

Ábra

3. A készüléket száraz és pormentes helyen tartja. Védje Öve a készüléket a napfénytől, a magas hőmérséklettől és a magas páratartalomtól. Ne használja a készüléket olyan helyeken, ahol közvetlen napfény ér, vagy ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom.
4. Ne szerezze azt a készüléket, és ne kezelje azt nem megfelelő módon. Szükség esetén vegye fel a kapcsolatot a szervizet.
5. Ha nem használja a készüléket, mindig kapcsolja ki.
Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket. Ellenkező esetben károsítja a kompozit vagy az elemek működését kockáztatja, ami a készülék károsodásához vezethet.
6. A mérés során helyezze a készüléket sík felületre. Az érzékelővel érintse meg a tárgy felületének mérendő részét.

2. Ábra

1. Hőmérséklet- és páratartalom-mérő érzékelő
2. VA fordított színű kijelző
3. Be-/kikapcsoló gomb
4. SEL kiválasztó gomb
5. Maximális és minimális érték rögzítő gomb
6. Adatok rögzítése (HOLD)
7. Mértékegység váltása °C/°F
8. Zero gomb
9. Elemjáró a hurokban

Kijelző

Symbol Leírás
Akkumulátor
Automatikus
Kikapcsolás Analóg
Hőmérséklet
HOLD szimbólum
ZERO
Tűdőlés
SZÁRZ
RISK
Kocka
WET
Jel
Hőmérséklet
Környezeti
páratartalom
Környezeti
páratartalom
%
DRY WALL
MASONRY
SOFTWOOD
HARDWOOD
MAX
MIN

Műszaki adatok

4. Műszaki adatok

Név	Roncsolásmentes indukciós nedvességmérő
Mérési tartomány	Légy és környék: 0-100 % A gyakorlatban és a legfeljebb nedvességtartalom relatív érték.
Maximális mérhető vastagság	4/3" (20 mm)
Mérési hőmérséklet	+5.0 °C / 41 °F (-4.0 °C / 23 °F) +2.0 °C / 36 °F (-15.0 °C / 5 °F) +1.0 °C / 34 °F (-10.0 °C / 14 °F)
Mérési páratartalom	±5.0 % relatív páratartalom (20-95 %)
Automatikus kikapcsolás	10 perc
Kijelző	VA reverz színű kijelző
Elemek	1.5 V x 3 AAA
Üzemi áram	KL 20 mA
Üzemi hőmérséklet	0-50 °C
Működési páratartalom	0-70 % relatív páratartalom
Tárolási feltételek	-10-60 °C (-5-75 % relatív páratartalom)
Méret	160x63x32 mm
Súly	kb. 164 g (akkumulátor nélkül)

Utasítások

5. Használati utasítás

- Hosszan nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához. Rövid ideig nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a készülék kikapcsolásához.
- Nyomja meg a SEL gombot, és válassza ki a kívánt üzemmódot.
- MAX/MIN: maximális és minimális érték HOLD funkcióval. Nyomja meg a MAX/MIN gombot a mérés közben, és rögzítse a maximális és minimális mért értéket.
- HOLD funkció: nyomja meg a HOLD gombot a mérés közben, és rögzítse a mért értéket. Nyomja meg újra a gombot az érték törléséhez.
- A készülék bekapcsolása után a készülék automatikusan elkezd mérni a jelenlegi környezeti hőmérsékletet és páratartalmat. Nyomja meg a °C/°F gombot, és válassza ki a kívánt hőmérsékleti egységet.
- ZERO gomb: A 0-pontos kalibrálás az aktuális levegő páratartalma vagy a mért tárgy nedvességtartalma alapján történik.
- A mérés során helyezze a készüléket a mért tárgy felületére, és helyezze a nedvességérzékelőt a mért tárgy felületéhez közvetlenül közel.
- A mérés során visszahang hallható, amelynek frekvenciája az aktuális nedvességtartalomnak megfelelően változik (RISK (kockázat), lassu hang; WET (nedves), gyors hang).
- Az automatikus kikapcsolás funkció kikapcsolása: tartsa lenyomva a HOLD gombot a készülék kikapcsoló állapotában, nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot, és engedje el, amint az APO szimbólum megjelenik a készülék kijelzőjén. Az automatikus kikapcsolás funkció kikapcsolását jelző szimbólum a kijelző bal felső sarkában jelenik meg. A funkció ezután kikapcsolódik.
- Üzemelés után a funkció újra bekapcsolódik.

Páratartalom kijelzése/elemsere

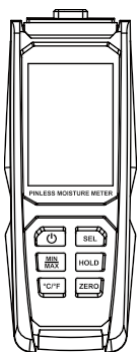
6. Nedvesség kijelzése

Mérés mód	ZOND DRY	Száraz	RISK	Proced	WET
Száraz fal	0.0 - 17.9	18.0 - 35.9	36.0 - 64.0		
Tégla fal	0.0 - 11.9	12.0 - 23.9	24.0 - 36.0		
Kőfal	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100		
	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100		

1. Elemcsere

- Elemcsere
- Csavarhúzóval csavarja le az akkumulátorkész fedelét.
- Vegye le a fedelet, és vegye ki az elemeket.
- Helyezzen be három új 1.5 V-os AAA elemet.
- Helyezze vissza az elemcsere fedelét.

Forgalmazó:
Sunnysoft s.r.o.
Kovácska 2390/1a
190 00 Praha 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz



 Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare. Păstrați manualul pentru consultare ulterioară.

 Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul atașat. Păstrați manualul pentru consultare ulterioară.

Descrivere

Higrometrul inductiv nedistructiv, care emite și recepționează semnale de unde electromagnetice de înaltă frecvență de la materialele măsurate prin intermediul unui senzor de rezonanță, poate testa toate tipurile de materiale fără a le deteriora. Aparatul dispune de ecran color cu afișaj inversat VA, afișaj dublu digital și analogic, alarmă dublă sonoră și vizuală, conversie între diferite moduri de măsurare, blocarea datelor măsurate cu o singură apăsare de buton, blocarea valorii maxime sau minime, detectare temperaturi și umidități mediului etc. Valoarea afișată de aparat reprezintă valoarea medie a conținutului de umiditate din zona de detectare, iar zona de detectare are dimensiunile de 40 mm (lungime) x 40 mm (lățime) x 20 mm (înălțime).

Undele electromagnetice emise pot pătrunde cel mult o adâncime de 20 mm; prin urmare, este necesar ca grosimea obiectului măsurat să fie mai mare de 20 mm, iar suprafața acestuia să fie mai mare de 40x40 mm.

1. Informații de siguranță
Înainte de utilizare sau întreținere, citiți cu atenție manualul de mai jos.
Respectați informațiile de siguranță de mai jos.

1. Înainte de fiecare utilizare, după o perioadă îndelungată de depozitare, verificați întotdeauna dacă aparatul este în stare bună și nu prezintă niciun fel de deteriorare.
2. Aparatul poate fi utilizat fără restricții specifice privind temperatura și umiditatea.

1

Aflaşaj



Symbol	Descriere
☼	Nivel scăzut al bateriei
☼	Oprire automată Afisaj
☼	Oprire
HOLD	Simbol HOLD
	Cușină
ZERO	Lucrare
DRY	Rac
RISK	de
WET	umiditate
☼	Temperatura
☼	ambiantă
☼	Umiditatea
°F	ambiantă Grad
%	Celsius
DRYWALL	Grade Fahrenheit Procent
MASONRY	Modul perete de
SOFTWOOD	Alte perete de dezinsect
HARDWOOD	Modul masele Mod termi
MAX	care
MIN	Valoarea minimă măsurată

3

4. Parametri tehnici

Denumire	Higrometru industrial nedistribuit
Unitatea de măsurare	Litri/mio și litri/sec. 0-100% Unitățile periferice din gao-carton și a celor periferice din carton metalic.
Grosimea maxime măsurată	40" (20 mm)
Temperatura de măsurare	+25 °C / 0-45 °C / -25-113 °F / 0-25 °C / 0-4 -10-10 °C / -10-10 °C / 14-130 °F
Unitatea de măsurare	±0.01 RH (20-95 %)
Oprire automată	15.00 min
Indicator	Ecran color VA cu afișare inversă
Baterii	1.5 V x 3 AAA
Curenți de funcționare	Aproximativ 20 mA
Temperatura de funcționare	0-50 °C
Unitatea de funcționare	0-70 % RH
Condiții de depozitare	-10-70 °C (-5-75 % RH)
Dimensiuni	165/63/32 mm
Greutate	aprox. 164 g (fără baterii)

4

Afișarea umidității/inlocuirea bateriei

5. Instrucțiuni de utilizare

1. Apăsări lungi butonul de pornire/poartă pentru a porți dispozitivul.
2. Apăsări scurte butonul de pornire/poartă pentru a opri dispozitivul.
3. Apăsări lungi butonul de pornire/poartă pentru a porni dispozitivul.
3. MAXIMIN, valoarea maximă și minimă cu funcție HOLD: apăsări butonul MAX/MIN în timpul măsurării pentru a bloca valoarea maximă și minimă.
4. Funcție HOLD: apăsări butonul HOLD în timpul măsurării pentru a bloca valoarea măsurată.
5. Apăsări lungi butonul de pornire/poartă pentru a porni dispozitivul.
5. După pornirea aparatului, acesta începe măsurarea și măsoară temperatura și umiditatea mediei ambianțe (poartă). Apăsări butonul "C/F" și selectarea de unitate de măsură pentru temperatura.
6. Tasta ZERO: calibrarea la punctul 0 se efectuează pe baza următoarelor aeri:
7. În timpul măsurării, ecranul afișează pe suprafața obiectului măsurat și în timpul măsurării condițiile de mediu: temperatura și umiditatea obiectului măsurat.
7. În timpul măsurării, se sună un alarmă, în funcție de sensibilitatea se modifică în funcție de umiditate curentă (RISK (risic), sunet lene; WET (umed), sunet rapid).
8. Apăsări lungi butonul de pornire/poartă: (țineți apăsări butonul HOLD) din dispozitiv este oprit, apăsări butonul de pornire/poartă și elaborează un sunet de alarmă în funcție de condițiile de mediu.
9. Simbolul de dezactivare în funcție de oprire automată: se afișează în colțul din stânga sus al ecranului. Funcția este apoi dezactivată.
10. Apăsări lungi butonul de pornire/poartă: se alege funcția de măsurare.

6. Afișarea umidității

Modul de	Verde/DRY	Gălbui/RISK	Roșu/WET
Măsurare	0.0~17.9	18.0~35.9	36.0~54.0
Perete uscat	0.0~11.9	12.0~23.9	24.0~36.0
Perete zidit	0.0~31.9	32.0~63.9	64.0~100
Lemn moale	0.0~31.9	32.0~63.9	64.0~100
Lemn tare			

7. Înlocuirea bateriei

1. Opriți dispozitivul.
2. Folosiți o șurubelniță și desșurubați capacul compartimentului bateriei.
3. Scoateți capacul și scoateți bateriile uzate.
4. Introduceți trei baterii AAA noi de 1,5 V.
5. Reinstalați capacul compartimentului pentru baterii.

Distribuitur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/
190 00 Praha 9
Republika Cechá
www.sunnysoft.cz

6

Instrukcja obsługi

MADE IN CHINA

CE

RoHS

M101050293

Instrukcja obsługi

MESTEX WM710

CYFROWY MIERNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY Z WYŚWIETLACZEM LCD

Wskazanie wilgotności powietrza

Wskazanie temperatury

Wskazanie wilgotności powietrza

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Ops

Nie należy używać urządzenia do pomiaru wilgotności powietrza w miejscach, gdzie występuje silny wiatr lub silne promieniowanie słoneczne. Nie należy używać urządzenia do pomiaru wilgotności powietrza w miejscach, gdzie występuje silne promieniowanie słoneczne. Nie należy używać urządzenia do pomiaru wilgotności powietrza w miejscach, gdzie występuje silne promieniowanie słoneczne.

Wysyłane fale elektromagnetyczne mogą przeszkadzać maksymalnie na odległość 20 mm, dlatego grubość mierzonego obiektu musi być większa niż 20 mm, a powierzchnia mierzonego obiektu większa niż 40 x 40 mm.

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem lub konserwacją należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Należy przestrzegać poniższych informacji dotyczących bezpieczeństwa:

1. Przed każdym użyciem, po dłuższym okresie przechowywania, należy zawsze sprawdzić, czy urządzenie jest w dobrym stanie i nie jest w żaden sposób uszkodzone.
2. Urządzenie można używać w dowolnych warunkach temperatury i wilgotności.

1

Schemat

3. Urządzenie należy przechowywać w suchym i wolnym od kurzu miejscu. Należy chronić urządzenie przed promieniami słonecznymi, wysoką temperaturą i wilgocią. Nie należy używać urządzenia w miejscach, gdzie pada bezpośrednie światło słoneczne, ponieważ wysoka temperatura lub wilgotność.

4. Nie należy rozbić urządzenia ani w żaden sposób nieprawidłowo z nim obchodzić się. W razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem.

5. Jeśli urządzenie nie będzie używane, należy je zawsze wyłączyć.

6. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie. W przeciwnym razie istnieje ryzyko korozji lub wycieku baterii, a w konsekwencji uszkodzenia urządzenia.

7. Podczas pomiaru należy pokryć urządzenie na płaskiej powierzchni. Czujnikiem należy dotknąć mierzonej części powierzchni obiektu.

2. Schemat

1. Sonda do pomiaru temperatury i wilgotności
2. Odczytany kolorowy wyświetlacz VA
3. Przycisk włączania/wyłączania
4. Przycisk wyboru S/E
5. Przycisk zatrzymania wartości maksymalnej i minimalnej
6. Funkcja zatrzymania danych HOLD
7. Zmiana jednostki °C/°F
8. Przycisk zresetowania

2

Wyświetlacz

Symbol	Opis
K	Kelvin
O	Wyłączenie automatyczne
HOLD	Przycisk zatrzymania danych
ZERO	Przycisk zerowania
DRY	Przycisk suchego powietrza
RISK	Przycisk ryzyka
WET	Przycisk wilgotnego powietrza
°C	Stopnie Celsjusza
°F	Stopnie Fahrenheita
%	Procent
DRY WALL	Przycisk suchego powietrza
SOFT WOOD	Przycisk miękkiego drewna
HARD WOOD	Przycisk twardego drewna
MAX	Maksymalna zmierzona wartość
MIN	Minimalna zmierzona wartość

3

Parametry techniczne

Nazwa	Wartość
Nieruchomy indukcyjny miernik wilgotności	
Zakres pomiarowy	0-100%
Maksymalna mierzona grubość	40 mm
Temperatura pomiaru	10-40 °C (50-104 °F)
Wilgotność pomiarowa	5-95 % RH
Automatyczne wyłączenie	10 min
Wskaznik	Dźwiękowy wyświetlacz VA z odczytem kolorystycznym
Bateria	1,5 V x 3 AAA
Prąd roboczy	ok. 20 mA
Temperatura pracy	0-50 °C
Wilgotność robocza	0-70 % RH
Wymiary	165 x 43 x 32 mm
Waga	ok. 164 g (bez baterii)

4

Instrukcja

5. Instrukcja obsługi

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk S/E i wybierz jednostkę.
3. Naciśnij przycisk MAX/MIN, aby zobaczyć maksymalną i minimalną wartość pomiarową.
4. Funkcja HOLD: naciśnij przycisk HOLD podczas pomiaru, aby zobaczyć odczyt, a następnie naciśnij go ponownie, aby odczytać wartość.
5. Po włączeniu urządzenia automatycznie rozpocznie pomiar temperatury i wilgotności otoczenia. Naciśnij przycisk °C/°F i wybierz jednostkę temperatury.
6. Przycisk ZERO: Kalibracja punktu zerowego odbywa się na podstawie aktualnej wilgotności powietrza lub wilgotności mierzonego obiektu.
7. Podczas pomiaru należy przyłożyć urządzenie do powierzchni mierzonego obiektu, a czujnik wilgotności zmierzy w bezpośrednim sąsiedztwie powierzchni mierzonego obiektu.
8. Podczas pomiaru należy się upewnić, że czujnik jest czysty i nie ma na nim żadnych przedmiotów.
9. Wyłączenie funkcji automatycznego wyłączenia: przytrzymaj przycisk HOLD, gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk włączania/wyłączania i trzymaj go w momencie, gdy na wyświetlaczu urządzenia pojawi się symbol APO. Symbol wyłączenia funkcji automatycznego wyłączenia zostanie wyświetlony w lewym górnym rogu wyświetlacza. Funkcja zostanie wówczas wyłączona.

5

Wyświetlanie wilgotności/wymiana baterii

6. Wskazanie wilgotności

Wskazanie	Wartość
Suche powietrze	0.0 - 17.9
Wilgotne powietrze	18.0 - 35.9
Woda	36.0 - 54.0

7. Wymiana baterii

1. Wyłącz urządzenie.
2. Za pomocą śrubokręta odłóż pokrywę komory baterii.
3. Włóż nowe baterie AAA o napięciu 1.5 V.
4. Zamknij pokrywę i włącz urządzenie.
5. Ponownie załaduj pokrywę komory baterii.

Dystrybutor

Sunnysoft s.r.o.

Komárov 2300/1a

160 00 Praha 9

Republika Czeska

www.sunnysoft.cz

6

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

Uporabniški priročnik

MADE IN CHINA

CE

RoHS

M101050293

Uporabniški priročnik

MESTEK WM710
DIGITALNI VLAGOMER ZA MATERIALE IN LES Z LCD-ZASLONOM

Varnostne informacije

Opis

Nedestruktivni indukcijski vlagomer, ki prek povratnega senzorja oddaja in sprejema signale viskofrekvenčnih elektromagnetnih valov iz merjenih materialov, lahko preloži vse vrste materialov, ne da bi jih poškodoval. Naprava ima barvni zaslon z obratnim prikazom VA, dvojni prikaz (digitalni in analogni), dvojni zvočni in zvočkovni alarm, preklop med različnimi načini merjenja, zaklepanje izmerjenih podatkov z enim gumbom, zaklepanje največje ali najmanjše vrednosti, zaznavanje temperature in vlažnosti okolja itd. Prikazana vrednost naprave predstavlja povprečno vrednost vlažnosti vlage v območju, območje zaznavanja meri 40 mm (globina) x 40 mm (širina) x 20 mm (višina).

Izsevanje elektromagnetnih valov lahko prodre največ do globine 20 mm, zato mora biti debelina merjenega predmeta večja od 20 mm, površina merjenega predmeta pa večja od 40 x 40 mm.

1. Varnostna navodila

Pred uporabo ali vzdrževanjem počmorno preberite priloženi priročnik. Upoštevajte spodaj navedene varnostne informacije.

1. Pred vsako uporabo, po daljšem skladiščenju, vedno preverite, ali je naprava v redu in ni na noben način poškodovana.

2. Napravo je mogoče uporabljati brez posebnih zahtev glede temperature in vlažnosti.

1

Shema

3. Napravo shranjujte na suhem in brezpralnem mestu. Zaščitite napravo z zaščito pred sončnimi žarki, visoko temperaturo in vlago. Naprave ne uporabljajte na mestih, kjer je izpostavljena neposrednim sončnim žarkom, visoki temperaturi ali vlagi.

4. Naprave ne razstavljajte in z njo ne ravnejte na neprimeren način. Po potrebi se obrnite na servisno službo.

5. Če naprave ne boste uporabljali, jo vedno izklopite. Če naprave ne boste uporabljali dalj časa, izvijte baterije. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost korozijske ali iztekanja baterij in posledične poškodbe naprave.

6. Med merjenjem napravo postavite na ravno površino. S senzorjem se dotikajte merjenega dela površine predmeta.

2. Shema

1. Sonda za merjenje temperature in vlažnosti
2. Barvni zaslon VA z obratno barvno shemo
3. Gumb za vklop/izklop
4. Gumb za izbiro SEL
5. Gumb za zadržanje največje in najmanjše vrednosti
6. Zadrževanje podatkov HOLD
7. Sprememba enote °C/°F
8. Gumb Zero
Predal za baterije na zadnji strani

2

Zaslon

Symbol	Opis
KV	Nizka raven napetosti
O	Baterije Samodejno prikaz
HOLD	Simbol HOLD
ZERO	Očisti Suro
DRY	Vlažno
RISK	!
WET	Temperatura
!	Okolja Vlažnost
!	Okolja
°C	Stopinje
°F	Stopinje
%	Stopinje Fahrenheita
DRYWALL	Odsotek
MASONRY	Način za močvirne stene
SOFTWOOD	Način zidana stena Način
HARDWOOD	mehko les Način trdo les
MAX	Najvišja izmerjena vrednost
MIN	Najnižja izmerjena vrednost

3

Tehnični podatki

4. Tehnični podatki

Ime	Nedestruktivni indukcijski vlagomer
Merilni razpon	Matriko in trdo les: 0-100 % Vlaga v merilih in zidanih stenah je relativna vlažnost
Največja merjena debelina	4/3" (20 mm)
Merilna temperatura	42.0 °C/3 °F (0-45 °C/32-113 °F), 42.5 °C/4 °F (10-5 °C/48-45 °C/14-32 °F, 113-140 °F)
Vlažnost merjenja	±5.0 % RH (20-95 %)
Samodejno izklapljanje	10 min
Indikator	VA barvni zaslon z obratno osvetlitvijo
Baterije	1.5 V x 3 AAA
Delovni tok	Približno 20 mA
Delovna temperatura	0-50 °C
Delovna vlažnost	0-70 % RH
Pogoji skladiščenja	-10-60 °C (5-75 % RH)
Dimenzije	165 x 63 x 32 mm
Teža	približno 164 g (brez baterije)

4

Navodila

5. Navodila za uporabo

1. Dolgo pritisnite gumb za vklop/izklop in vklopite napravo. Kratko pritisnite gumb za vklop/izklop in izklopite napravo.

2. Pritisnite ikono SEL in izberite želeni način.

3. MAX/MIN, največja in najmanjša vrednost s funkcijo HOLD med merjenjem pritisnite tipko MAX/MIN in zaklenite največjo in najmanjšo izmerjeno vrednost.

4. Funkcija HOLD med merjenjem pritisnite tipko HOLD in zaklenite izmerjeno vrednost, ponovno pritisnite tipko, da vrednost sprostiti.

5. Po vklopu naprave ta samodejno začne meriti temperaturo in vlažnost trenutnega okolja. Pritisnite tipko °C/°F in izberite želeno enoto temperature.

6. Gumb ZERO kalibracija na ničlo se izvede na podlagi trenutne vlažnosti zraka ali vlažnosti merjenega objekta.

7. Med merjenjem položite napravo na površino merjenega objekta, senzor vlage pa namestite v neposredno bližino površine merjenega objekta.

8. Med merjenjem se oglas alarm, katerega frekvenca se spreminja glede na trenutno vlažnost (RISK (vzganje), počasen zvok, WET (vlažno), hiter zvok).

9. Izklop funkcije samodejnega izklopa v izklopljenem stanju naprave pritisnite tipko HOLD, pritisnite tipko za vklop/izklop in jo spustite, ko se na zaslonu naprave prikaže simbol APC. Simbol za izklop funkcije samodejnega izklopa se bo prikazal v zgornjem levem kotu zaslona. Funkcija je nato izklopljena.

Po ponovnem zagonu se funkcija ponovno vklopi.

5

Prikaz vlažnosti/zamrzavanja baterije

6. Prikaz vlage

Način merjenja	Zelena/DRY	Rumena/RISK	Rdeča/DRY	Modra/WET
suha stena,	0.0 - 17.9	18.0 - 35.9	36.0 - 54.0	
zidana stena,	0.0 - 11.9	12.0 - 23.9	24.0 - 36.0	
mehko les, trdo les	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100	
nes	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100	

7. Zamrzavanje baterije

1. Odprite pokrov predala za baterije.

2. Z izvlečenjem odkrijte pokrov predala za baterije.

3. Odstranite pokrov in izvlecite baterije.

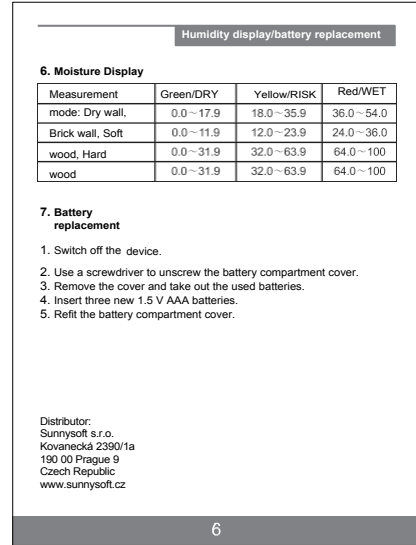
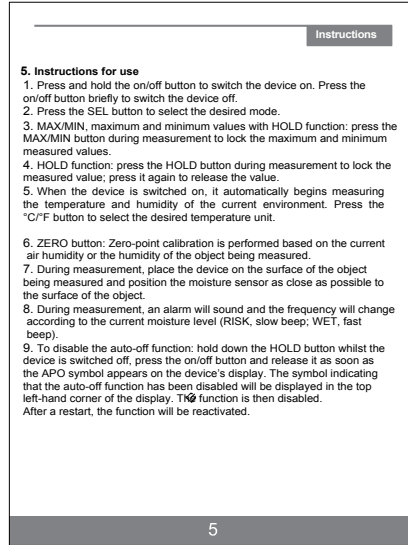
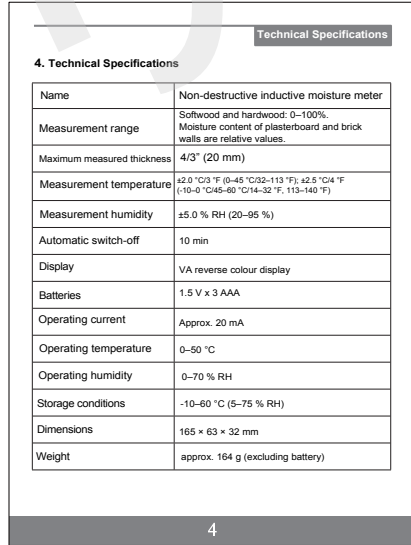
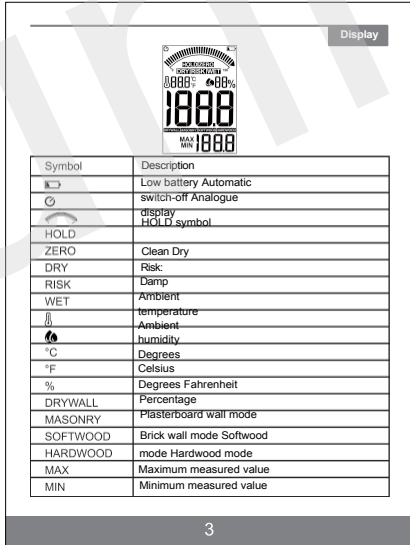
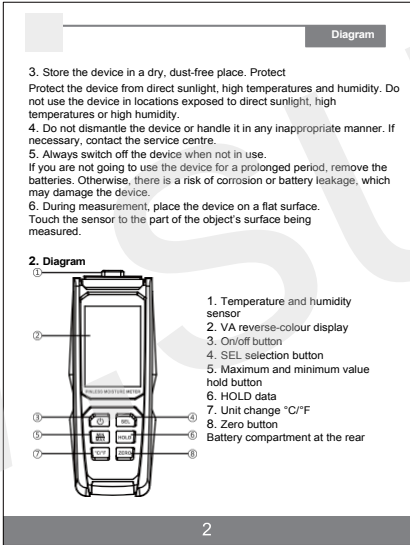
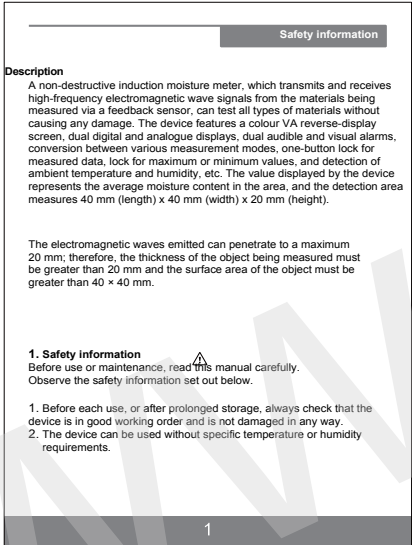
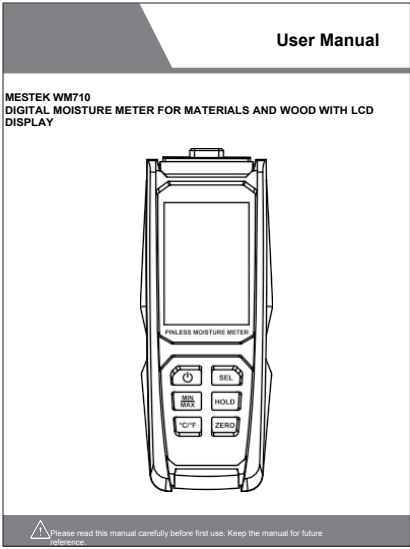
4. Vstavite tri nove 1.5 V baterije tipa AAA.

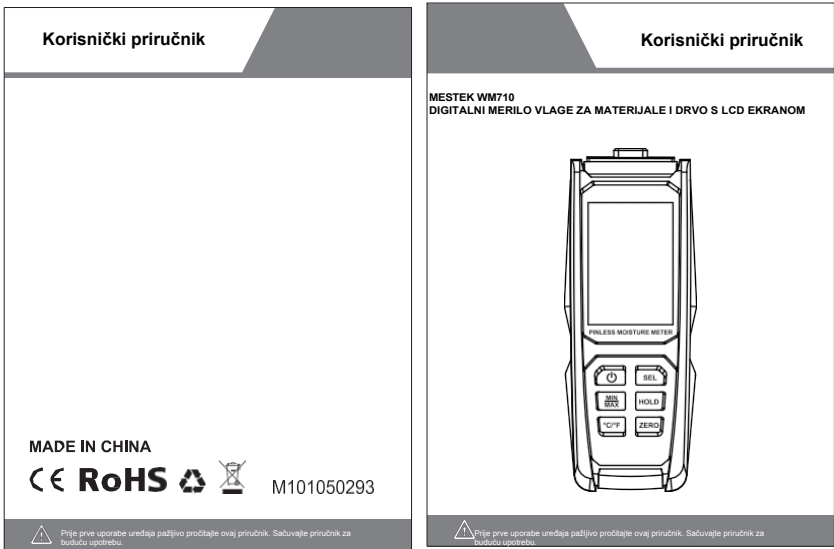
5. Ponovno namestite pokrov predala za baterije.

Distributer

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

6





Sigurnosne informacije

Opis

Nedestruktivni induktivni mjerac vlažnosti, koji putem povratnog senzora prenosi i prima visokofrekventne elektromagnetske valne signale iz materijala koji se mjeri, može testirati sve vrste materijala bez umetkovanja ikakve šipke. Uređaj ima VA zaslon obrnutih boja, dvostrukie digitalne i analogne prikaze, dvostruke zvučne i vizualne alarme, mogućnost prebacivost između različitih načina mjerenja, zaključavanje izmjerenih vrijednosti te detekciju okoline temperature i vlažnosti ist. Vrijednost koju uređaj prikazuje predstavlja prosječan udio vlage u području, a područje detekcije dimenzija 40 mm (duljina) x 40 mm (širina) x 20 mm (visina).

Emisijama elektromagnetski valovi mogu prodrijeti do maksimalne 20 mm, stoga debljina predmeta koji se mjeri mora biti veća od 20 mm, a površina predmeta veća od 40 x 40 mm.

1. Sigurnosne informacije

Prije uporabe ili održavanja pažljivo pročitate ovaj priručnik. Pridržavajte se sigurnosnih informacija navedenih u nastavku.

1. Prije svake upotrebe ili nakon dužeg skladištenja uvijek provjerite je li uređaj u ispravnom radnom stanju i nije li oštećen na bilo koji način.

2. Uređaj se može koristiti bez posebnih zahtjeva za temperaturu ili vlažnost.

1

Dijagram

3. Čuvajte uređaj na suhom, zaštićenom od prašine mjestu. Zaštitite uređaj od izravne sunčeve svjetlosti, visokih temperatura i vlage. Ne koristite uređaj na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti, visokim temperaturama ili visokoj vlazi.

4. Ne rastavljajte uređaj i ne rukujte njime na neprimjeren način. Ako je potrebno, obratite se servisnom centru.

5. Uvijek isključite uređaj kada ga ne koristite.

Ako uređaj nećete koristiti duže vrijeme, izvucite baterije. U suprotnom postoji rizik od koroziije ili ispuštanja baterija, što može oštetiti uređaj.

6. Tijekom mjerenja postavite uređaj na ravnu površinu.

Dodajte senzor dijelom površine objekta koji se mjeri.

2. Dijagram

1. Senzor temperature i vlažnosti
2. VA zaslon obrnutih boja
3. Tipka za uključivanje/isključivanje
4. Gumb za izbor SEL
5. Gumb za zaštitavanje maksimalne i minimalne vrijednosti
6. Uključ podizak

7. Promjena jedinice °C/°F
8. Tipka za nulu točku
9. Odeljak za baterije na stražnjoj strani

2

Prikaz

Symbol	Opis
K ⁺	Niska razina baterije
O	Automatsko isključivanje
	Poziv na pažnju: simbol ZA OZBJAVU
HOLD	Držite Stalo
ZERO	Rizik
DRY	Vlažno
RISK	Ostalo
WET	Ostalo
	Ostalo
	Ostalo
	Ostalo
%	Podizak
DRY WALL	Modulacija gipsanog zida
MASONRY	Zid od opeke Mod. zid
SOFTWOOD	drvene građe Mod. trske
HARDWOOD	drvene građe
MAX	Maksimalna izmjerena vrijednost
MIN	Minimalna izmjerena vrijednost

3

Tehničke specifikacije

4. Tehničke specifikacije

Naziv	Nedestruktivni induktivni mjerac vlage
Raspon mjerenja	Mekug i tvrdog drveta: 0-100% Srednje vlage u gipsnim i opekavim zidovima su relativne vrijednosti.
Maksimalna izmjerena obojina	4/3" (20 mm)
Temperatura mjerenja	42.2 °C/°F (9-111 °C/°F) 15-40 °C/°F (59-104 °F)
Mjerenje vlažnosti	±5.0 % RH (20-95 %)
Automatsko isključivanje	10 min
Prikaz	VA zaslon obrnute boje
Baterije	1.5 V x 3 AAA
Radna struja	Približno 20 mA
Radna temperatura	0-50 °C
Radna vlažnost	0-70 % RH
Uvjeti skladištenja	-10-40 °C (5-75 % RH)
Dimenzije	165 x 63 x 32 mm
Težina	okolina 164 g (bez baterija)

4

Upute

5. Upute za uporabu

1. Pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste uključili uređaj. Kratko pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste isključili uređaj.

2. Pritisnite gumb SEL za odabir željenog načina rada.

3. MAX/MIN, maksimalne i minimalne vrijednosti s funkcijom HOLD: pritisnite gumb MAX/MIN tijekom mjerenja kako biste zaključali maksimalne i minimalne izmjerene vrijednosti.

4. Funkcija HOLD: tijekom mjerenja pritisnite gumb HOLD kako biste zaključali izmjerenu vrijednost; ponovno ga pritisnite za otključavanje vrijednosti.

5. Kada se uređaj uključi, automatski podigne mjeriti temperaturu i vlažnost okoline. Pritisnite gumb °C/°F za odabir željene jedinice temperature.

6. Bata ZERO: Kalibracija nulte točke provodi se na temelju trenutne vlažnosti zraka ili vlažnosti mjerene površine.

7. Tijekom mjerenja postavite uređaj na površinu mjerenog objekta i pozicionirajte senzor vlage što bliže površini objekta.

8. Tijekom mjerenja opazićete se alarm, a frekvencija će se promijeniti ovisno o trenutnoj razini vlage (RISK, spor zvuk, WET, brz zvuk).

9. Za onemogućavanje funkcije automatskog isključivanja: držite pritisnutu tipku HOLD dok se uređaj isključi, pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje i otpustite je čim se simbol APO pojavi na zaslonu uređaja. Simbol koji označava da je funkcija automatskog isključivanja onemogućena prikazat će se u gornjem lijevom kutu zaslona. Funkcija je tada onemogućena.

Nakon ponovnog pokretanja, funkcija će biti ponovno aktivirana.

5

Prikaz vlažnosti/izmjena baterije

6. Prikaz vlažnosti

Način mjerenja	Zelena/SUHO	Žuta/RISIKO	Crvena/VLAŽNO
Gips-kartonski	0.0 - 17.9	18.0 - 35.9	36.0 - 54.0
Zid od opeke, Meksiko	0.0 - 11.9	12.0 - 23.9	24.0 - 36.0
drvene građe	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100
drvene građe	0.0 - 31.9	32.0 - 63.9	64.0 - 100

7. Zamjena baterije

2. Upotrijebite odvijač da odvrnete poklopac pretinca za baterije.

3. Uklonite poklopac i izvucite ispušene baterije.

4. Umetnite tri nove AAA baterije od 1.5 V.

5. Ponovno postavite poklopac pretinca za baterije.

Distributer:
Sunnysoft s.r.o.,
Kovarná 2390/1a,
140 00 Prag 9,
Česka Republika,
www.sunnysoft.cz

6