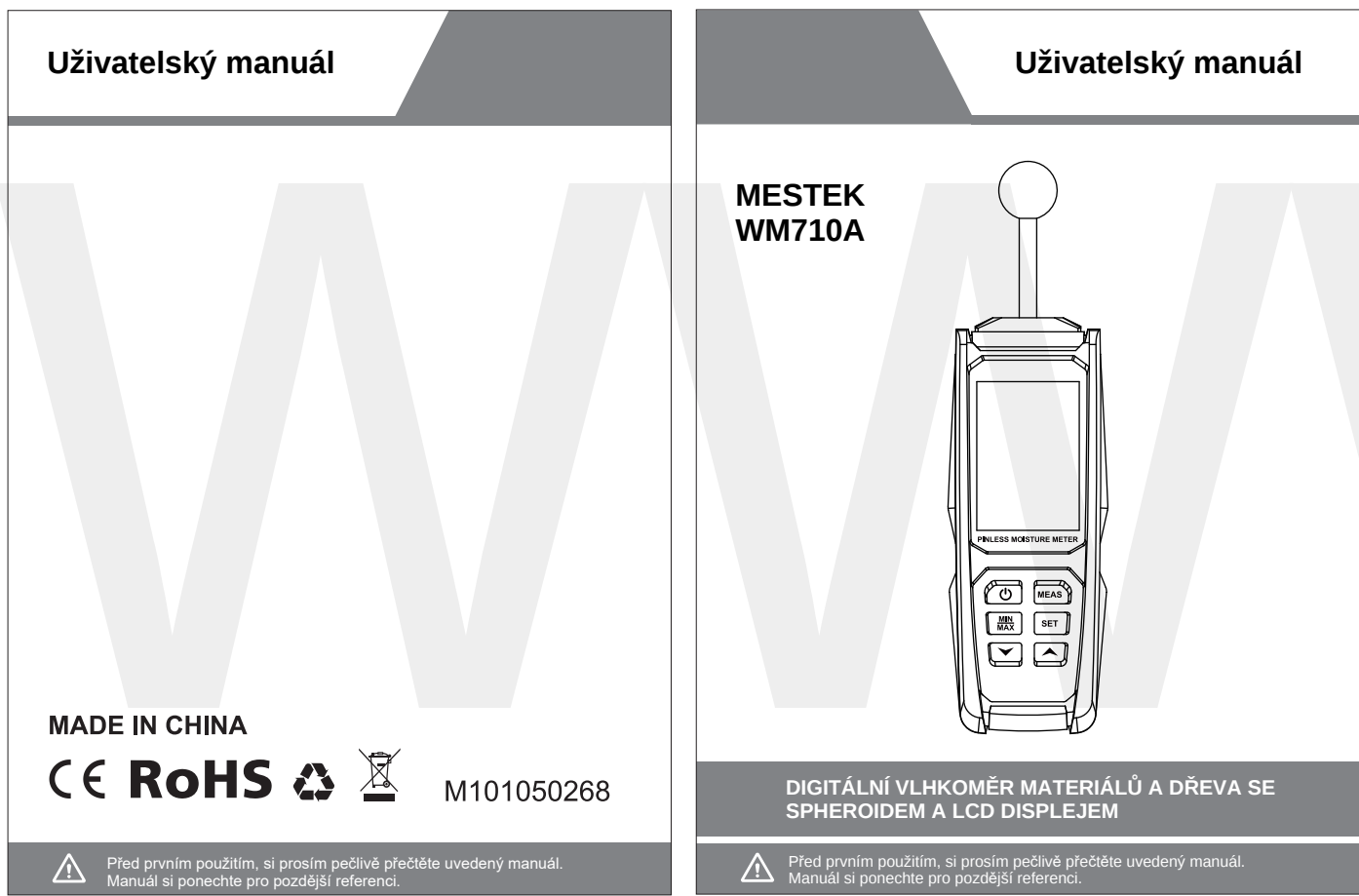




Přehled/Varování

Přehled

Nepřesáknutí vlhkostí: Naměří díky kulovému senzoru vlhkosti nepropustnou zvláštní materiál obsahující vlhkost, s maximální tloušťkou průniku přibližně 20 mm-dílna a vlnový pro měření lesku dřeva, podlah, stěn a dalších stavebních materiálů. Voda při zahřívání ve vlnovém procesu lesku, měly a směly se lesku šířit až po 1,2 m (šířka). I když jsou desky a skla odlehle od povrchu, voda a vlhkost mohou proniknout do chráněných částí, pro vysoké tloušťky vody nebo pro povrchy se vodou zatracenou ve zdivu, uvolňuje velmi pomalu, stejně jako voda obsažená v izolacích materiálu. Voda tvoří páru a vlnění z některých částí budov nebo materiálů je absorbována ozónem vzduchem a esenci vody se zvyšuje. Číslo nakonec stoupá ke komatu, plísním, hnilobě, odpovídá náleží a dalším zbytečným škodám.

Varování

Určování úrovně vlhkosti je průměrná hodnota stanovená na základě vlhkosti na vlněném povrchu a uvnitř materiálu. Pokud je na povrchu viditelná vlhkost nebo voda, seřadte ji a před zahájením měření nechte povrch několik minut vyschnout.

Přehled/Varování

Houbka měření zařízení je 20-40 mm. Pokud je tloušťka materiálu menší než 20 mm, může být naměřená hodnota úrovně vlhkosti nepřesná kvůli přetlakování materiálu. Měření mohou ovlivnit další faktory. Před měřením je třeba odstranit zbytky náletu, prachu, masti, na přilehlém povrchu.

Pokud je kulová hlava upnutá v rohu (například ve stěně, desce nebo v rohu), je naměřená hodnota chybně vyšší. Měřicí hlava nemění jednu plochu, proto musí být hlava rozložena 60-100 mm od rohu. Při měření dřeva nebo v desce musí vzdálenost od měřicí hlavy, aby vlhkost vstoupila hlouběji do materiálu, vyjde.

Pokud měřicí materiál obsahuje kov (např. šrouby, nábíje, vložky, kovové trubky atd.) a nachází se v měřicí oblasti snímače, naměřená hodnota se může zvýšit v závislosti na jeho směru. Umístěte číslo vlhkosti na hladkou povrch. Desné povrchy vedou k nepřesným výsledkům měření.

Důležitou rolí ve výsledcích měření hraje hustota měřených materiálů. Naměřené hodnoty rostou s jejich hustotou. Snížení vlhkosti musí být zřetelné v prvním oku přímo k měřenému povrchu.

Bezpečnostní informace

1. Bezpečnostní informace

Zařízení není hračka. Chraňte zařízení před dětmi. Jinak hrozí velké poškození nebo poškození zařízení.

Chraňte zařízení před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením, zářením elektromagnetického záření a jinými zdroji záření. Pokud je zařízení poškozeno, ihned ho přestaňte používat. Pokud k tomu dojde, přerušte.

Zařízení používáte na každém místě. Pokud se deska výměně isí, měření nemusí být přesné. Měření opakujte.

Zařízení nevyhazujte na zem ani s ním náhodně neudržte nemanipulujte.

Chraňte zařízení před praštěm. Pokud bude zařízení znečištěno prachem, otřete je vlhkou houbou a vysušte.

Upozornění: Je třeba vědět, že baterie vkládáte se správnou polaritou. Pokud zařízení nebudete dlouhodobě používat, vyměňte baterie. Pokud hrozí riziko vyhoření a poškození zařízení.

Zařízení nerozebírejte ani s ním náhodně nemanipulujte. V případě potřeby kontaktujte servisní pracoviště.

LCD display/Funkce

2. LCD display

3. Funkce

1. Analogové zobrazení

2. Numeričké zobrazení

3. Nizký stav baterie

4. DRY (sucho)

5. RISK (riziko)

6. WET (vlhko)

7. HOLD (přechazení dat)

8. Maximální hodnota

9. Minimální hodnota

10. Symbol automatického vypnutí

Instrukce

4. Instrukce

Zapněte zařízení: krátké stisknutí tlačítka zapnutí/vypnutí. Kalibrace: po prvním zapnutí, umístěte zařízení na vlnu a proveďte kalibraci (senzor se automaticky kalibruje). Minimální vzdálenost senzoru od předmětu nebo hlavy je cca 80-120 mm. Stiskněte tlačítko MEAS a proveďte kalibraci. Během kalibrace, LCD display zobrazí symbol CAL, kalibrace je provedena ve chvíli, kdy zařízení začne blikat během 5 s. Po kalibraci, na LCD display bude zobrazena aktuální hodnota vlhkosti, hodnota kalibrace je 0. Pokud ne, nastavte zařízení a kalibraci proveďte ještě jednou.

Poznámka: Pokud nebudete zařízení kalibrováno, nemějte pozici rukou během pokračujícího měření. Při kalibraci a měření je nutné používat stejnou polohu ruky, protože změna polohy ruky vůči kulové hlavě snímače vlhkosti může vést k chybnému měření. Kalibraci je třeba provést vždy znovu po každém rovení, čištění a při každé změně měřicího bodu nebo měřené oblasti.

MAXIMIN: každým stisknutím tlačítka MAXIMIN během měření zrušíte uzámknutí maximální nebo minimální hodnoty.

Měření

5. Měření

Díky kulovému hlavu senzoru vlhkosti v pravém úhlu k povrchu. Na display se zobrazí naměřená hodnota. Přesuněte zařízení tak, aby měřicí vlna přecházela z na display LCD by se měla zobrazit aktuální naměřená hodnota a maximální a minimální naměřená hodnota.

V případě potřeby stiskněte tlačítko MEAS, aby se hodnota na display uzamkla, a na display se zobrazí HOLD. Stisknutím tlačítka MEAS v režimu HOLD ukončíte režim HOLD a provedete další měření.

Po provedení měření, krátké stisknutí tlačítka zapnutí/vypnutí a zařízení vypne. Pokud ne, zařízení se po cca 30 min samo vypne.

Zrušení funkce automatického vypnutí: stiskněte tlačítko MEAS a zapněte zařízení, vyskytne se režim vypnutí. Na display se po zrušení funkce opět vypne APO. Tato funkce může ušetřit 4 po ručním vypnutí je třeba ji resetovat.

Nastavení limitních hodnot

Zapněte měření: DRY (sucho), RISK (riziko) a WET (vlhko). Pokud zařízení vyhodnotí stav jako RISK a WET, zařízení zazpíká.

Měření

V rozsahu WET, zařízení bude urgentně pípat.

Výchozí nastavení: vlhkost <30, na display DRY; vlhkost 30-60, na display RISK; vlhkost nad 60, na display WET.

Různé materiály mají různou hodnotu vlhkosti. Další informace naleznete v tab. Mezi rozdíly vlhkosti.

Nastavení limitů hodnot

Ve chvíli, kdy na display je zobrazen symbol HOLD, stiskněte tlačítko SET a vstupte do režimu. Ve chvíli, kdy na display bliká RISK, stiskněte tlačítko ▼ nebo ▲ a nastavte dolní limit pro režim RISK.

Hodnoty lze nastavovat od 0 do 100. Výchozí nastavení je 30. Stiskněte poté tlačítko SET a potvrďte nastavení.

Ve chvíli, kdy na display bliká WET, stiskněte tlačítko ▼ nebo ▲ a nastavte dolní limit pro režim WET.

Hodnoty lze nastavovat od 51 do 100. Výchozí nastavení je 60. Stiskněte poté tlačítko SET a potvrďte nastavení. Stiskněte poté tlačítko SET a potvrďte nastavení. Zařízení poté přejde do režimu HOLD. Limity pro RISK a WET jsou poté nastaveny a stabilizy. Stiskněte tlačítko MEAS a vstupte do režimu měření.

Technická specifikace

Název zařízení	Nedostředivní měřicí vlhkosti
Rozsah měření	0-100
Houbka měření	20-40 mm
Rozsah limitní hodnoty RISK	0-50
Rozsah limitní hodnoty WET	51-100
Automatické vypnutí	30 min.
Display	Barvený display
Baterie	1,5 V 3x AAA
Pracovní proud	Cca 35 mA
Pracovní teplota	0-40 °C
Pracovní vlhkost	0-70 % RH
Podmínky skladování	-10-50 °C (5-95 % RH)
Rozměr	225*13*32 mm
Hmotnost	200 g (včetně baterie)

Limitní rozsah vlhkosti

Stavební materiál	Rozsah vlhkosti (jednotka)	Status vlhkosti
Dřevo	<30	DRY
	50-60	RISK
	>60	WET
Cement	<25	DRY
	25-50	RISK
	>50	WET
Plast	<30	DRY
	30-60	RISK
	>60	WET

Výměna baterie

8. Výměna baterie

1. Zapnutí vypnutí.
2. Pomocí šroubováku odšroubujte šrouby chránící kryt přístroje na baterie.
3. Vyměňte kryt.
4. Vyměňte staré baterie.
5. Vložte nové 1,5 V 3x AAA baterie.
6. Opět namontujte kryt přístroje na baterie a zapalte šrouby.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovčova 23901a
150 00 Praha 5
Česká republika
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor