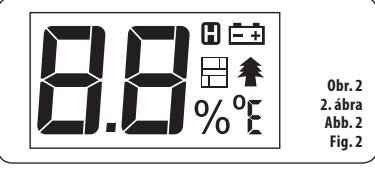


Obr. 1

1. ábra

Abb. 1

Fig. 1



Obr. 2

2. ábra

Abb. 2

Fig. 2

CZ

Dřevo / stavební materiály VLHKOMĚR

Původní návod k použití
Kontaktní údaje na naše zákaznická a poradenské centrum:
www.extol.cz info@madalbal.cz
Tel.: +420 577 599 777

Výrobce: Madal Bal a. s., Prům. zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika
Datum vydání: 12. 3. 2020

Charakteristika a účel použití

- Vlhkoměr je určen k orientačnímu měření povrchové vlhkosti dřeva nebo zdív na domácím prostředí a také teploty dřeva nebo zdív (nikoli v okolním vzduchu). Teplotu měří pouze ihned po zapnutí – tj. okamžitý stav. Měří teplotu materiálu přes obě sondy plně ponorené do materiálu, nikoliv teplotu okolního vzduchu. Přístroj svoji činností během užívání sondy ohřeje, tím může být ovlněná přesnost teploty, proto je nutné ho vypnout, nechť v klidu několik minut a poté je znova připraven na měření teploty.
- Nutnou podmínkou správné funkce přístroje jsou nabité baterie, jejichž životnost a schopnost dodávat proud se snížuje skladováním při nízkých teplotách (teplota kolem 0 °C) a také jejich starostí.
- Přístroj má funkci H (HOLD), která po nastavení umožní zachovat poslední změřenou hodnotu.
- Pokud se na displeji zobrazí „OL“ – jako „OVERLOADED“, je překročen měřicí rozsah přístroje, např. pokud je vlhkost dřeva více než 60% (napr. při měření vlhkosti syrového dřeva), bude současně blikat červená LED kontrolka.

A UPOZORNĚNÍ
• Výsledky měření tímto přístrojem nelze používat jako argument pro právní vymáhání sporů ve stavebnictví nebo jako závazek v obchodních vztazích apod., protože přesnost měření každého jednotlivého kusu přístroje není ověřena v akreditovaném laboratoři a přístroj měří pouze povrchovou vlhkost, která nereprezentuje vlhkost uvnitř zdíva, což není v souladu s normou pro stanovení vlhkosti zdíva. Třída vlhkosti dle procent (tj. vlhkost nízká, vysoká atd.) určená tímto přístrojem, nemusí odpovídat třídě uvedené v národních stavebních normách stanovující požadavky na vlhkost zdíva. Vlhkoměr měří energetickou vlhkost dřeva, nikoli dřevařskou.

Specifikace

Displej	LCD
Dřevo:	6 – 60 %
Měřicí rozsah	Stavební materiály: 0,2 – 2,9 % Teplota: 0 °C – 40 °C nebo 32 – 99 °F
Rozlišení	1 %
Stavební materiály: 0,1 % Teplota: 1 °C / 2 °F	
Přesnost	Dřevo: ±2 % Stavební materiály: ±0,1 % Teplota: nespecifikováno
Indikace vybitých baterií	Na displeji se zobrazí symbol „■“.
Automatické vypnutí přístroje	ano
Přidržení naměřené hodnoty	ano
Napájení	4 knoflíkové čláinky 1,5 V typu LR44 nebo jejich ekvivalent
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C Relativní vlhkost: <85 %
Skladovací prostředí	Teplota: -10 °C – +40 °C Relativní vlhkost: <85 %
Rozměry	85 × 46 × 16 mm
Hmotnost	40 g (včetně knoflíkových článek)

Obr. 1
1. ábra
Abb. 1
Fig. 1

Význam symbolů zobrazených na displeji

	Knoflíkové čláinky jsou vybité a měly by se ihned vyměnit.
	Byl zvolen režim měření vlhkosti dřeva. V tomto režimu můžete měřit vlhkost reziva, papíru nebo lepenky.
	Byl zvolen režim měření vlhkosti stavebních materiálů. V tomto režimu můžete měřit vlhkost stavebních materiálů (malty, betonu nebo omítky).
	Procenta (jednotky vlhkosti)
	Stupeň Celsius
	Stupeň Fahrenheita
	Uchování aktuálně naměřené hodnoty na displeji.

Obr. 2

2. ábra

Abb. 2

Fig. 2

Vložení baterií

Přístroj položte displejem na rovnou plochu a odklopěte kryt na zadní straně přístroje. Do úložného prostoru vložte 4 nové baterie typu LR44 dle vyznačené orientace. Nekombinujte baterie různé úrovně nabité.

Zapnutí vlhkoměru

Vlhkoměr zapněte krátkým stisknutím ovládacího tlačítka. Vyhnutí vlhkoměru

Přiblíženě po cca 15 s nečinnosti dojde k automatickému vypnutí přístroje.

Volba režimu měření

- Pridržte ovládací tlačítko po dobu cca 3 s, tím přejdete do módu volby režimu měření.
- Následně krátkým stiskáváním ovládacího tlačítka přejděte na požadovaný režim měření.

K dispozici jsou následující čtyři režimy: režim měření vlhkosti dřeva (blízký symbol „■“), režim měření vlhkosti stavebních materiálů (blízký symbol „□“), režim měření teploty ve stupních Celsius (blízký symbol „°C“), režim měření teploty ve stupních Fahrenheita (blízký symbol „°F“).

- Jakmile zvolíte požadovaný režim měření, vyčkejte. Po přiblíženě 3 sekundách přístroj automaticky opustí režim nastavení. Nyní můžete zahájit měření.

Měření

- Při nastavení režimu měření teploty se hodnota změřené teploty přímo zobrazí na displeji bez potřeby stisknutí ovládacího tlačítka. Pro měření teploty obě sondy занořte do materiálu – přístroj není určen k měření teploty vzdachu v okolí.

- Při nastavení režimu měření vlhkosti zatlačte sondy do dřeva nebo materiálu, který má být měřen. Hodnota změřené vlhkosti se automaticky zobrazí na displeji bez nutnosti stisknutí ovládacího tlačítka.

Pro režim měření vlhkosti dřeva (■):
Pokud je údaj přístroje < 6 %, všechny LED budou zhaslé.
Pokud je údaj přístroje 6 % a > 16 %, bude blikat zelená LED.
Pokud je údaj přístroje 16 % a > 20 %, bude blikat žlutá LED.
Pokud je údaj přístroje ≥ 20 %, bude blikat červená LED.

Vlhkoměr využívajícího dřeva se pohybuje v rozmezí 40 – 60 % a jeho výhrenost je o polovinu nižší než v případě suchého dřeva. Listnaté dřevo má při vlhkosti 50 % len 7,6 MJ/kg; i ihličnatý dřevem je to podobné, protože velká část tepla sa spotrebuje na odparovanie vody.
Vlhkoměr využívajícího dřeva by se proto měl pohybovat v rozmezí 15–25 %, může být samozřejmě i nižší, ale neměla by být vyšší než kvůli nižší výhrenosti, ale také z dôvodu využívání tvorby sazi, zanášania spalovacieho prostoru a tvorby kyselých spalin.

Pro režim měření vlhkosti stavebních materiálů (□):

Pokud je údaj přístroje < 0,2 %, všechny LED budou zhaslé. Pokud je údaj přístroje ≥ 0,2 % a < 0,7 %, bude blikat zelená LED. Pokud je údaj přístroje ≥ 0,7 % a < 0,9 %, bude blikat žlutá LED. Pokud je údaj přístroje ≥ 0,9 %, bude blikat červená LED.

Barva LED indikátorů vyjadřuje vlhkost. Pokud nesnívá žádne indikátor, je vlhkost velmi nízká, naopak pokud svítí červený indikátor, je vlhkost materiálu vysoká.

Chcete-li zachovat aktuální údaj na displeji, stiskněte ovládací tlačítko a na displeji se objeví symbol „■“. Režim zachování údaje na displeji deaktivujte stisknutím ovládacího tlačítka a symbol „■“ zmizí.

Podsvícení displeje

Pokud je přístroj zapnutý stisknutím ovládacího tlačítka dojde k podsvícení displeje. Podsvícení se vypne po přibližně 3 sekundách.

Poznámky:

- Přístroj udržuje suchý.
- Testovací sondy udržujte čisté.
- Přístroj a batérie udržujte mimo dosah dětí.
- Typ materiálu, okolní teplota, příp. tlak mohou ovlivnit výsledek měření vlhkosti a pak je nutné změnit hodnotu korigovat.
- Přístroj nežou používat v případě měření po úřední inspekční účely např. ve stavebnictví nebo pro referenční účely.

Význam značení na štítku

	Před použitím výrobku si přečtěte návod k použití.
	Výrobek splňuje příslušné harmonizační právní predpisy EU.
	Symbol elektroodpadu, viz dále.

Likvidace odpadu

OBALOVÉ MATERIÁLY

- Obalové materiály vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad.

ELEKTROZARIŽENÍ A BATERIE

- Dle směrnice (EU) 2012/19 nesmí být nepoužitelné elektrozařízení vyhazováno do směsového odpadu, ale odvezáno k ekologické likvidaci do zpětného sítě elektrozařízení z důvodu obsahu látek nebezpečných pro životní prostředí. Před likvidací elektrozařízení je nutné odvezdat a komponovat ho s ostatními elektrozařízeními.
- Přístroj ne je možné používat v případě měření na úřadné inspekční účely např. v stavebnictví nebo na referenční účely.

Záruční lhůta a podmínky (práva z vadného plnění)

- Na výrobek se vztahuje záruka (odpovědnost za vadu) 2 roky od data prodeje. Požádá-li o to kupující, je prodávající povinen kupujícímu poskytnout záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě dle zákona.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Pre uplatnenie práva na záručnú opravu zdroj sa obráťte na obchodníka, u ktorého ste zboží zakúpili.

Pre opravu sa musíte také obrátiť na našu autorizovanú servis.

Najbližšie servisné miesta nájdete na www.extol.cz.

V prípade dotazov Vám poslat na servis@madalbal.cz

222 745 130; e-mail: servis@madalbal.cz

SK

Drevo/stavebné materiály VLHKOMER

Preklad pôvodného návodu na použitie

Kontaktné údaje na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.sk Fax: +421 2 212 920 91

Tel.: +421 2 212 920 70

Distribútor pre Slovenskú republiku:

Madal Bal s.r.o., Pod gaštanmi 4F, 821 07 Bratislava

Výrobca: Madal Bal a.s.

Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Dátum vydania: 12. 3. 2020

Charakteristika a účel použitia

- Vlhkoměr je určen na orientačné meranie povrchovej vlhkosti dřeva alebo muriva v domácom prostredí a tiež teploty dřeva alebo muriva (nie okolitého vzduchu). Teplotu meria iba ihned po zapnutí – t. j. okamžitý stav. Meria teplotu materiálu cez obe sondy plne ponorené do materiálu, nie teplotu okolitého vzduchu. Prístroj svoju činnosť počas používania sondy ohřeje, tím môže byť ovlnenie teploty, pretože je nutné ho vypnúť, nechat' v pokojí niekoľko minút a potom je znova pripravený na meranie teploty.

- Nutnou podmienkou správnej funkcie prístroja sú nabité batérie, jejichž životnosť a schopnosť dodávať prúd je podľa podmienok pri meraní teploty.

- Přístroj má funkciu H (HOLD), ktorá po nastavení umožní zachovat poslední zmeranou hodnotu.

- Ak sa na displeji zobrazí „OL“ – ako „OVERLOADED“, je prekročen měřicí rozsah prístroje, např. ak je vlhkost dřeva viac než 60 % (napr. pri meraní vlhkosti syrového dřeva), bude súčasne blikat červená LED kontrolka.

A UPOZORNENIE

- Výsledky merania týmto prístrojom nie je možné používať ako argument pre právnu vymáhanie sporov v stavebnictve alebo v obchodnich vztazach apod., protože presnosť měření každého jednotlivého kusu prístroje není ověřena v akreditovaném laboratoři a přístroj měří pouze povrchovou vlhkost, která nereprezentuje vlhkost uvnitř zdíva, což není v souladu s normou pro stanovení vlhkosti zdíva. Třída vlhkosti dle procent (tj. vlhkost nízká, vysoká atd.) určená tímto přístrojem, nemusí odpovídat třídě uvedené v národních stavebních normách stanovující požadavky na vlhkost zdíva. Vlhkoměr měří energetickou vlhkost dřeva, nikoli dřevařskou.

Podsvícení displeje

Pokud je přístroj zapnutý stisknutím ovládacího tlačítka dojde k podsvícení displeje. Podsvícení se vypne po přibližně 3 sekundách.

Poznámky:

- Přístroj udržuje suchý.
- Testovací sondy udržujte čisté.
- Přístroj a batérie udržujte mimo dosah dětí.
- Typ materiálu, okolní teplota, příp. tlak mohou ovlivnit výsledek měření vlhkosti a pak je nutné změnit hodnotu korigovat.
- Přístroj ne je možné používat v případě měření na úřadné inspekční účely např. v stavebnictví nebo na referenční účely.

Význam značení na štítku

	Před použitím výrobku si přečtěte návod na použití.
	Výrobek splňuje příslušné harmonizační právní predpisy EU.
	Symbol elektroodpadu, viz dále.

Automatické vypnutí přístroje

3. Válassza ki a használni kívánt mérési üzemmódot és váron. Körülbelül 3 másodperc múlva a készülék automatikusan kiépíti a mérési üzemmód beállítása menüből. A készülék mérésre kész.

Mérés

- A hőmérséklet mérést állított be, akkor a kijelzőn (a működtető gomb megnyomására nélkül) megjelenik a mérő hőmérséklet. A hőmérséklet méréséhez a két szondát dugja a mérődön anyagba (a készülék nem alkalmaz környezeti hőmérséklet mérésére).
- b. Nedvességtartalom mérés beállítása esetén a mérőcsöket nyomja a fába vagy más mérődön anyagba. A mért nedvességtartalom értéke a működtető gomb megnyomására nélkül megjelenik a kijelzőn.

Faanyagok nedvességtartalom mérésére esetén ():

ha a mért érték < 6 %, akkor egy LED kijelző sem világít, ha a mért érték ≥ 6 % és < 16 %, a zöld LED villog, ha a mért érték ≥ 16 % és < 20 %, a sárga LED villog, ha a mért érték ≥ 20 %, a piros LED villog.



A frissen kivágott fa nedvességtartalma általában 40 és 60% között mozog, az ilyen fa fűtőértéke csak fele a száraz fa fűtőértékének. A lombos fák fűtőértéke 14,6 MJ/kg (15%-os nedvességtartalom mellett), de például 50%-os nedvességtartalom esetén a fűtőérték csak 7,6 MJ/kg. A tűlevelű fáknak hasonló a helyzet. A nedves fa elégetése közben a fűtőérték jelentős része a víz elpárolgatására veszik el. A fűtéshez használt fa nedvességtartalma legyen 15 és 25 % között (természetesen ennél alacsonyabb is lehet). A szárazabb fának magasabb a fűtőértéke, továbbá kevesebb korom, valamint másikról savképző égerstémék jön létre a fa elégetése közben.

Építőipari anyagok nedvességtartalom mérésére esetén ():

ha a mért érték < 0,2 %, akkor egy LED kijelző sem világít, ha a mért érték ≥ 0,2 % és < 0,7 %, a zöld LED villog, ha a mért érték ≥ 0,7 % és < 0,9 %, a sárga LED villog, ha a mért érték ≥ 0,9 %, a piros LED villog.

A LED kijelzők színe a fentiek szerint jelzi ki az anyag nedvességtartalmát. Ha egy LED kijelző sem villog, akkor a nedvességtartalom nagyon alacsony, illetve ha a piros LED világít, akkor nedvességtartalom nagyon magas.

Amennyiben az éppen mért adatot szeretné a képernyón megtartani, akkor nyomja meg a működtető gombot, a kijelzőn megjelenik a () jel. Az értéktartás funkció kikapcsolásához nyomja meg még egyszer a működtető gombot, a () jel a kijelzőn kikapcsol.

Kijelző háttérvilágítás

Amikor a készüléket a működtető gombbal bekapsolja, bekapsol a kijelző háttérvilágítására is. A háttérvilágítás körülbelül 3 másodperc múlva kikapcsol.

Megjegyzések

- A készüléket tartsa tiszta állapotban.
- A mérőcsöket tartsa tiszta állapotban.
- A készüléket és az elemeket gyerekkelőtől tartsa távol.
- Az anyagok típusa, a környezeti hőmérséklet, a légnyomás stb. hatással lehet a mérés pontosságára (tapasztalatok alapján korrigálni lehet a mért értékeket).
- A készüléket hivatalos méréséhez, nedvességtartalmi jegyzőkönyvek kitöltéséhez használni nem lehet, A mérés csakis tájékoztató jellegű.

A címkén található jelölések magyarázata

	A használatba vétel előtt olvassa el a használati útmutatót.
	A készülék megfelel az EU vonatkozó harmonizáló jogszabályainak.
	Elektromos hulladék jele (láss lent).

Hulladék megsemmisítés

CSOMAGOLÓ ANYAG

- A csomagolást az anyagának megfelelő hulladékgyűjtő konténerbe dobja ki.

ELEKTROMOS KÉSZÜLKÉK ÉS ELEMÉK

- Az elektromos és elektronikus hulladékokról szóló 2012/19/EU számú irányelv, valamint a vonatkozó jogszabályok szerint az ilyen hulladékot alapanyagokra szekréntálva szét kell bontani, és a környezetet nem károsító módon újra kell hasznosítani. A környezetet nem károsító módon újra kell hasznosítani, és azokat kijelölt gyűjtőhelyekről kell leadni. A szekréntált hulladék gyűjtőhelyekről a polgármester hivatalban, illetve a készülék eladójától kaphat további információkat.



Garancia és garanciális feltételek

GARANCIÁLIS IDŐ

A mindenkor érvényes, vonatkozó jogszabályok, törvények rendelkezéseihez összhangban a Madal Bal Kft. az Őn által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciát ad. A termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végezi el.

GARANCIÁLIS IDŐ ALATTI ÉS GARANCIÁLIS IDŐ UTÁNI SZERELVÉTELÉS

A termékek javítását végző szakszervizek címe, a javítás ügyemenetével kapcsolatos információk a www.madalbal.hu weboldalon találhatók meg, illetve a szakszervizek felsorolása a termék vásárlásának helyén is beszerezhető. Tanácsadással a (1)-297-1277 ügyfélszolgálati telefonszámon állunk ügyfeleink rendelkezésére.

DE

Holz / Bauwerkstoffe

FEUCHTIGKEITSMESSE

Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung

Kontakt an unser Kunden- und Beratungszentrum:

www.extol.eu

servis@madalbal.cz

Hersteller: Madal Bal a.s.

Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Tschechische Republik

Herausgegeben am: 12. 3. 2020

Charakteristik und Nutzungszweck

- Die Feuchtigkeitsmesser ist für die informative Messung der Oberflächenfeuchtigkeit von Holz oder Mauerwerk in häuslicher Umgebung sowie für die Messung der Temperatur von Holz oder Mauerwerk (nicht von der Umgebungsluft) bestimmt. Dabei wird die Temperatur nur unmittelbar nach dem Einschalten gemessen – also der aktuelle Zustand. Das Gerät misst die Temperatur des Materials über die beiden vollständig in das Material eingetauchten Sonden und nicht die Temperatur der Umgebungsluft. Das Gerät erwärmt sich, während die Sonde in Betrieb ist, was die Genauigkeit der Temperatur beeinträchtigen kann. Daher ist es notwendig, das Gerät auszuschalten und einige Minuten ruhen zu lassen, bevor es wieder zur Temperaturmessung bereit ist.

- Eine notwendige Voraussetzung für das ordnungsgemäße Funktionieren des Geräts sind geladene Batterien, deren Lebensdauer und Stromlieferfähigkeit durch die Lagerung bei niedrigen Temperaturen (etwa 0°C) und auch durch ihr Alter verringert wird.

- Das Gerät verfügt über eine H-Funktion (HOLD), mit der der zuletzt gemessene Wert nach der Einstellung beibehalten wird.

- Zeigt das Display „OL“ – wie „OVERLOADED“ an, ist der Messbereich des Gerätes überschritten, z. B. wenn die Holzfeuchtigkeit mehr als 60% beträgt (z. B. bei der Messung der Feuchtigkeit von Rohrholz), gleichzeitig blinkt auch die rote LED.

A HINWEIS

- Die Ergebnisse der Messungen mit diesem Gerät können nicht als Argument für die gerichtliche Durchsetzung in Baustreitigkeiten oder als Haftung in Geschäftsbeziehungen usw. verwendet werden, da die Genauigkeit der Messungen jeden einzelnen Teils des Geräts nicht von einem akkreditierten Labor überprüft wird und das Gerät nur die Oberflächenfeuchtigkeit misst, die nicht die Feuchtigkeit im Inneren des Mauerwerks darstellt, was nicht der Norm für die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von Mauerwerk entspricht. Die von diesem Gerät ermittelte prozentuale Feuchtigkeitsklasse (d. h. niedrig, hoch usw.) muss nicht mit der Klasse übereinstimmen, die in den nationalen Bauvorschriften für die Feuchtigkeitsanforderungen an Mauerwerk angegeben ist. Der Feuchtigkeitsmesser misst die energetische Feuchtigkeit des Holzes, nicht die tatsächliche Feuchtigkeit des Holzes.

Spezifikation

- Display LCD

Holz: 6 – 60 %

Bauwerkstoffe: 0,2 – 2,9 %

Temperatur: 0 °C ~ 40 °C oder 32 – 99 °F

Holz: 1 %

Bauwerkstoffe: 0,1 %

Temperatur: 1 °C / 2 °F

Holz: ± 2 %

Bauwerkstoffe: ± 0,1 %

Temperatur: nicht spezifiziert

Ladezustandsanzeige der Batterie Auf dem Display erscheint das Symbol "":

Automatische Abschaltung des Gerätes ja

Beibehaltung des Messwertes ja

Spannungsversorgung 4 Knopfzellen 1,5 V Typ LR44 oder Äquivalent

Betriebsbedingungen Temperatur: 0 °C ~ 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 85 %

Lagerbereich Temperatur: -10 °C ~ +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 85 %

Abmessungen 85 × 46 × 16 mm

Gewicht 40 g (inkl. Knopfzellen)

Beschreibung Abb. 1

1. Sondenabdeckung

2. Sonden

3. LCD-Anzeige

4. Feuchtigkeitsanzeige

5. Bedientaste

Bedeutung der auf dem Display angezeigten Symbole

	Die Knopfzellen sind entladen und sollten sofort ersetzt werden.
	Der Holzfeuchtigkeitsmodus wurde ausgewählt. In diesem Modus können Sie die Luftfeuchtigkeit von Schnittholz, Papier oder Pappe messen.
	Der Messmodus für Baumaterialienfeuchtigkeit wurde ausgewählt. In diesem Modus können Sie die Luftfeuchtigkeit von Baustoffen (Mörtel, Beton oder Putz) messen.
	Prozente (Feuchtigkeitseinheiten)
	Grad Celsius
	Grad Fahrenheit
	Beibehaltung des aktuell gemessenen Wertes auf dem Display.

• Das Gerät kann nicht für Messungen zu offiziellen Inspektionszwecken verwendet werden, z. B. im Bauwesen oder zu Referenzzwecken.

Bedeutung der Kennzeichen auf dem Schild

	Lesen Sie vor der Benutzung des Produkts die Gebrauchsanleitung.
	Das Produkt entspricht den einschlägigen EU-Harmonisierungsrechtsvorschriften.
	Symbol des Elektroabfalls, siehe weiter.

Abfallentsorgung

VERPACKUNGSMATERIALIEN

- Werfen Sie die Verpackungen in den entsprechenden Container für sortierten Abfall.

ELEKTROANLAGEN UND BATTERIEN

- Nach der Richtlinie (EU) 2012/19 dürfen unbrauchbare Elektrogeräte nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen aufgrund des Gehalts an umweltgefährdenden Stoffen zur umweltgerechten Entsorgung an eine Rücknahmestelle für Elektrogeräte abgegeben werden. Bevor Sie das Elektrogerät entsorgen, nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät und bringen Sie sie zu einer umweltfreundlichen Batteriesammelstelle, um sie trennen zu entsorgen. Informationen über die Sammelstellen und -bedingungen für Elektrogeräte und Batterien erhalten Sie beim Händler oder Gemeindeamt.

Einlegen der Batterien

Legen Sie das Gerät mit dem Display auf eine ebene Fläche und öffnen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Gerätes. Legen Sie wie angegeben 4 neue LR44-Batterien in das Batteriefach ein. Mischen Sie beide Batterien mit unterschiedlichen Ladezuständen.

Einschalten des Feuchtigkeitsmessers

Schalten Sie das Feuchtigkeitsmesser durch kurzes Drücken der Bedientaste ein.

Ausschalten des Feuchtigkeitsmessers

Schalten Sie das Feuchtigkeitsmesser durch kurzes Drücken der Bedientaste aus.

Wahl vom Messmodus

- Halten Sie die Bedientaste ca. 3 Sek. lang gedrückt, um die Auswahl vom Messmodus zu gelangen.

- Drücken Sie dann kurz die Bedientaste, um in den gewünschten Messmodus zu wechseln.

Folgende vier Modi stehen zur Verfügung: Holzfeuchtigkeitsmodus (" "), Feuchtigkeitsmodus für Baumaterialien (Symbol " " blinkt), Temperaturmodus in Grad Celsius (Symbol " " blinkt), Temperaturmodus in Grad Fahrenheit (Symbol " " blinkt).

- Warten Sie nach Auswahl des gewünschten Messmodus kurz ab. Nach ca. 3 Sekunden verlässt das Gerät automatisch den Setup-Modus. Nun können Sie mit der Messung beginnen.

Messung

- Wenn der Temperaturmodus eingestellt ist, wird der gemessene Temperaturwert direkt auf dem Display angezeigt, ohne die Steuertaste zu drücken. Um die Temperatur zu messen, tauchen Sie beide Sonden in das Material ein – das Gerät ist nicht für die Messung der Umgebungstemperatur ausgelegt.

- Drücken Sie beim Einstellen des Feuchtigkeitsmodus die Sonden in das zu messende Holz oder Material. Der gemessene Feuchtigkeitswert wird automatisch auf dem Display angezeigt, ohne dass die Bedientaste gedrückt werden muss.

Für den Holzfeuchtigkeitsmodus ():

Wenn der Gerätewert < 0,2 % ist, sind alle LEDs aus.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,2 % und < 0,7 % beträgt, blinkt die grüne LED.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,7 % und < 0,9 % beträgt, blinkt die gelbe LED.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,9 % beträgt, blinkt die rote LED.

Die Farbe der LEDs zeigt die Feuchtigkeit an. Wenn keine Anzeigen leuchten, ist die Feuchtigkeit sehr niedrig, während die rote Anzeige leuchtet, ist die Feuchtigkeitsgehalt des Materials hoch.

Um die aktuelle Anzeige beizubehalten, drücken Sie die Bedientaste und das Symbol " " erscheint auf dem Display. Drücken Sie die Bedientaste, um den Display-Aufbewahrungsmodus zu deaktivieren und das Symbol " " erlischt.

Für den Messmodus für Baumaterialienfeuchtigkeit ():

Wenn der Gerätewert < 0,2 % ist, sind alle LEDs aus.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,2 % und < 0,7 % beträgt, blinkt die grüne LED.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,7 % und < 0,9 % beträgt, blinkt die gelbe LED.

Wenn der Gerätewert ≥ 0,9 % beträgt, blinkt die rote LED.

Die Farbe der LEDs zeigt die Feuchtigkeit an. Wenn keine Anzeigen leuchten, ist die Feuchtigkeit sehr niedrig, während die rote Anzeige leuchtet, ist die Feuchtigkeitsgehalt des Materials hoch.

Um die aktuelle Anzeige beizubehalten, drücken Sie die Bedientaste und das Symbol " " erscheint auf dem Display. Drücken Sie die Bedientaste, um den Display-Aufbewahrungsmodus zu deaktivieren und das Symbol " " erlischt.

Hintergrundbeleuchtung der Anzeige

Wenn das Gerät durch Drücken der Bedientaste eingeschaltet wird, leuchtet Hintergrundbeleuchtung des Displays auf. Die Hintergrundbeleuchtung erlischt nach ca. 3 Sekunden.

Bemerkungen:

- Halten Sie das Gerät trocken.
- Halten Sie die Testsonden sauber.
- Bewahren Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Materialtyp, Umgebungstemperatur bzw. Druck können das Ergebnis der Feuchtigkeitsmessung beeinflussen und dann muss der gemessene Wert korrigiert werden.

Specifications

Display	LCD
<tbl_info cols="