

Digitální měřič vlhkosti materiálů

POPIS

Odporový pinový měřič vlhkosti materiálu, běžně používaný na měření vlhkosti dřeva nebo stavebních materiálů.

Vlhkost materiálu se zobrazuje v procentech. Přístroj má sedm přednastavených charakteristik pro sedm různých druhů dřeva a stavebních materiálů.

Měření může posloužit také pro odhad potřeby dalšího sušení.



SPECIFIKACE

Typ senzoru:	Odporový snímač	Měření:	Vlhkosti, vzdušné vlhkosti/teploty
Rozsah měření vlhkosti:	Sonda: 0~60% RH Okolí: 0~99,9% RH	Rozsah měření teploty:	-20~60°C
Přesnost měření vlhkosti:	Sonda: ±2% RH Okolí: ±5% RH	Přesnost měření teploty:	±1,5°C
Baterie:	3x AAA 1,5V	Rozměry:	142x58x28mm

Opatření, aby nedošlo k osobnímu zranění nebo poškození přístroje:

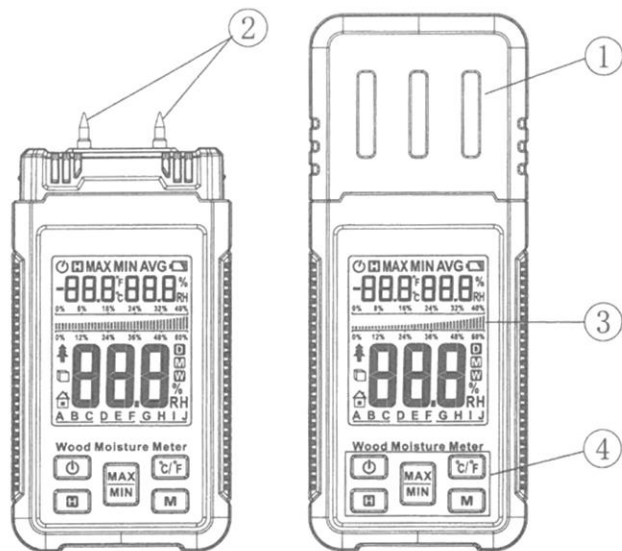
- Přístroj používejte v souladu s jeho účelem.
- Neuchovávejte produkt v blízkosti rozpouštědel, kyselin nebo jiných korozivních látek.
- Dávejte pozor na osobní zranění způsobené elektrodami. Před použitím zakryjte elektrody ochranným krytem.
- Nevykonávejte měření s mokřýma rukama.
- Nedotýkejte se elektrod nabitým předmětem, aby nedošlo k jejich poškození.



POPIS A FUNKCE PŘÍSTROJE

Popis přístroje:

1. Ochranný kryt
2. Měřicí elektrody
3. LCD displej
4. Funkční tlačítka:
 - **ON/OFF** – Zapnutí/vypnutí přístroje
 - **H** – Podržení naměřené hodnoty
 - **°C/°F** – Přepnutí jednotek teploty
 - **M** – Volba typu materiálu
 - **MAX/MIN** – Zobrazení maximální/minimální hodnoty



Funkce:

- Vestavěné charakteristiky pro 7 různých druhů dřeva a stavebních materiálů
- Měření jedním bodem
- Podržení hodnoty („Data hold“)
- Zobrazení maximální a minimální hodnoty
- Měření okolní teploty
- Měření vlhkosti okolního prostředí

Výměna baterie:

1. Vypněte přístroj.
2. Odšroubujte kryt baterie.
3. Vyjměte baterie a vložte nové 3xAAA 1,5V (dbejte na polaritu!).
4. Uzavřete kryt.

Pro zajištění přesnosti provádějte co nejvíce měření a průměrujte hodnoty. Snažte se měřit blízko středu materiálu.

Postup:

- Stiskněte tlačítko ON/OFF pro zapnutí a přejděte do režimu měření.
- Tlačítkem MATERIAL vyberte typ materiálu (A–G).
- Zvolená kategorie se zobrazí v pravém horním rohu displeje.
- Po volbě materiálu odstraňte kryt elektrod a zatlačte elektrody do měřeného materiálu.
- Dbejte, aby elektrody měly dobrý kontakt.

Volba kategorie materiálu (A–G):

- Podle porovnávací tabulky MCT „Material Comparison Table“.
- Např.:
 - A: buk, smrk, bříza, třešeň (8,0–54,8 %)
 - B: dub, borovice, javor, jedle (6,8–47,9 %)
 - C: betonová malta (0,9–22,1 %)
 - D: sádrové omítky (0,2–19,6 %)
 - E: cementová malta (0,7–8,6 %)
 - F: sádrové omítky (0,1–10 %)
 - G: cihla (0,6–16,5 %)

Tříbarevné podsvícení displeje:

- **Červené:** vysoká vlhkost
- **Oranžové:** střední vlhkost
- **Zelené:** nízká vlhkost

Maximum a minimum:

- Stiskněte MAX/MIN pro vstup funkce.
- Stisk další zobrazuje MAX → MIN → normální režim.
- Podržte MAX/MIN 2 sekundy pro ukončení funkce.

Čištění:

- Povrch utřete měkkým hadříkem navlhčeným jemným čisticím prostředkem.

Rozsah měření:

- Materiál A: 0,9–57 %, ± 2 %
- Materiál B: 7,0–52 %, ± 2 %
- Materiál C: 0,9–23 %, ± 2 %
- Materiál D: 0,0–12 %, ± 2 %
- Materiál E: 0,7–9 %, ± 2 %
- Materiál F: 0,5–10 %, ± 2 %
- Materiál G: 0,6–17 %, ± 2 %

Materiál:	Kategorie:
Abies alba	A
Abies grandis	A
Abies procera	A
Acacia Wood	A
Acanthopanax	A
Acer confusum	A
Acer macrophyllum	A
Acer pseudoplatanus	A
Acer saccharum	A
Aesculus hippocastanum	A
Azalia spp	A
Ayan	A
Bagnac, Brazilian	A
Bamboo	A
Bang Wanga	A
Basswood	A
Beech, European	A
Beech, Amboyna	A
Berlinga grandiflora	A
Betula spp	A
Betula alba	A
Betula pendula	A
Bintang	A
Birch, European	A
Birch, Yellow	A
Blackbutt	A
Bosqueia	A
Boxwood	A
Brachylaena hutchinsii	A
Brachystegia spp	A
Calophyllum brasiliensis	A
Camphorwood	A
Cameroon, African	A
Cardwell sultimes	A
Carya glabra	A
Cassipourea elliotii	A
Casipourea melanonana	A
Castanea Sativa	A
Cedar, West Indian	A
Cedar, Western	A
Cedar, Japanese	A
Cedrela odorata	A
Celtis occidentalis	A

Chamaecyparis spp	A
Cherry and Apple Wood	A
Croton spp	A
Dalbergia latifolia	A
Daniellia spp	A
Diospyros virginiana	A
Dipterocarpus spp	A
Diospyros spp	A
Eucalyptus alba	A
Eucalyptus behriana	A
Eucalyptus delegatensis	A
Eucalyptus fasciculosa	A
Eucalyptus globoides	A
Eucalyptus melanoxylon	A
Eucalyptus resinifera	A
Eucalyptus sideroxylon	A
Fagus sylvatica	A
Fraxinus excelsior	A
Fraxinus mandshurica	A
Gonystylus macrophyllum	A
Gossypiospermum praecox	A
Greenheart	A
Grevillea robusta	A
Guarea cedrata	A
Guarea guidonia	A
Gum, American Red	A
Gum, Saligna	A
Gum, Spotted	A
Hura crepitans	A
Hydnocarpus spp	A
Juglans regia	A
Kauri, New Zealand	A
Kauri, Queensland	A
Keruing	A
Khayya ivorensis	A
Khayya senegalensis	A
Larch, European	A
Larch, Western	A
Lignum vitae	A
Mahogany, African	A
Mahogany, West Indian	A
Mansonia	A
Meranti, Red	A
Meranti, Yellow	A
Mimusops heckelii	A

Mirandiba	A
Morus alba	A
Myrica spp	A
Myrtle, Tasmanian	A
Nauclea diderrichii	A
Nesopora	A
Ocotea rodiei	A
Palaquium spp	A
Peltogyne	A
Picea abies	A
Pine, Scots	A
Pine, Sugar	A
Pinus caribaea	A
Pinus contorta	A
Pinus lambertiana	A
Pinus nigra	A
Pinus pinaster	A
Pinus ponderosa	A
Pinus radiata	A
Pinus strobus	A
Pinus sylvestris	A
Pinus thunbergii	A
Piptadeniastrum africanum	A
Podocarpus drouynianus	A
Poplar, Black	A
Populus spp	A
Pouteria	A
Prunus serotina	A
Pyrus communis	A
Quercus acutissima	A
Quercus alba	A
Quercus robur	A
Redwood	A
Ricino	A
Rosewood, Indian	A
Rubberwood	A
Santalum spp	A
Sapindus spp	A
Sequoia sempervirens	A
Shorea spp	A
Silky Oak	A
Spruce	A
Tectona grandis	A
Terminalia ivorensis	A
Thuja plicata	A
Tilia spp	A
Triplochiton scleroxylon	A
Ulmus spp	A
Walnut, European	A
Walnut, American	A
White Pine	A
Whitewood	A
Xylia dolabriformis	A
Yew	A
Abies pindrow	B
Ash, American	B
Ash, Japanese	B
Balsa	B
Blackguaru (Brazilian)	B
Bois de Rose	B
Canarium	B
Cedar	B
Chestnut	B
Chrysophyllum spp	B

Cordia alliodora	B
Cypress spp	B
Dalbergia spp	B
Detarium spp	B
Douglas Fir	B
Erythrophleum spp	B
Fitzroya cupressoides	B
Fokienia hodginsii	B
Guarea	B
Hemlock, Western	B
Hickory	B
Jelutong	B
Juglans nigra	B
Kapur	B
Keruing	B
Khaya anthotheca	B
Larch	B
Lauan (White/Red)	B
Limba	B
Locust (Black)	B
Macaranga spp	B
Maple (Sugar)	B
Nothofagus spp	B
Oak (White/Red)	B
Ochroma lagopus	B
Palaquium spp	B
Picea jezoensis	B
Piptadenia africana	B
Podocarpus totara	B
Prunus spp	B
Pterocarpus spp	B
Quercus spp	B
Ramin	B
Redwood (Baltic)	B
Rubberwood	B
Shorea spp	B
Spruce	B
Sycamore	B
Tawa	B
Teak	B
Thuja spp	B
Tola	B
Tropical hardwood	B
Ulmus procera	B
Walnut, New Guinea	B
White Pine	B
Cement mortar layer	C
Concrete mix	C
Cement floor layer	C
Drywall gypsum mortar	C
Gypsum fibre board	D
Light building materials	D
Gypsum walling board	D
Fine cement mortar	E
Lime plaster	E
Fine lime gypsum	E
Gypsum mortar (fine)	F
Brick	G
Fired clay block	G
Building block	G