

## R286A – Měřič vlhkosti dřeva

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

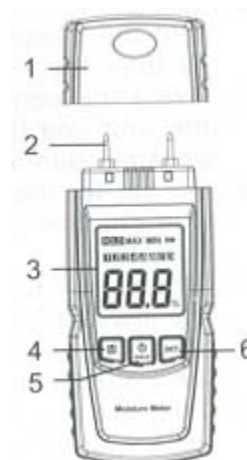


### Popis:

Měřič vlhkosti dřeva stejnosměrného odporu (typ sondy), vybrat můžete ze 4 měřících skupin, ke kterým jsou přiřazeny konkrétní druhy dřeva, což zaručuje přesnější měření. Lze široce uplatnit v oblasti testování vlhkosti ve dřevě, bambusovém zboží, papírových výrobcích a konstrukcích z dřevěných vláken.

- Výběr ze 4 druhů dřeva a jiného materiálu
- Zámek čtení
- Přehled odečtu maximální vlhkosti
- Přehled odečtu minimální vlhkosti
- Upozornění na množství baterie
- Velký LCD displej bez paralaxy s čitelným displejem
- Automatické / manuální vypnutí

1. Vestavěný ochranný kryt
2. Vestavěná sonda
3. Displej
4. Tlačítko pro výběr typu dřeva a dalších materiálů
5. Zapnutí / vypnutí; přidržte tlačítko pro čtení
6. Klávesa pro výběr maximální / minimální hodnoty čtení



### Displej

- a. Maximální čtení
- b. Minimální čtení
- c. Objem baterie
- d. Obsah vlhkosti v dřevě
- e. Výběr typu dřeva
- f. Čtení pozastaveno



## Druh dřeva a další materiály

### *Typy dřeva*

Typ	Referenční hodnota	Typ	Referenční hodnota
Teak Rhodesia	1	Korkové dřevo	3
Ormosia	1	Santalové dřevo	3
Brazilský ořech	1	Jilm	3
Ořech	2	Koombar	3
Klony dřeva	2	Hemlock	3
Bílý topol	2	Borneolové dřevo	3
Teak	2	Dub	3
Jedle	3	Mason borovice	4
Jedle Douglaska	3	Chilská borovice	4
Laguan	3	Smrk	4
Bílý popel	3	modřín	4
Jedle bílá	3	Apitong	4
Javor	3	Bříza	4
Popelník	3	Basové dřevo	4

### *Jiné materiály*

A	Karstenit
B	Cementová malta
C	Vápenná malta
D	Cihla

### Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Příklad nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

### Použití:

1. Vložte baterii a stisknutím tlačítka HOLD přístroj zapněte. Dlouhým stisknutím tlačítka po dobu 2 sekund se vypne a automaticky se vypne, pokud během 10 minut nedojde k dalšímu ovládání.
2. Po zapnutí stiskněte klávesu M a vyberte 4 typy stromů a dalšího materiálu. Výběr úrovně je uveden v kontrolním seznamu. Pokud není uveden v kontrolním seznamu, důrazně se doporučuje použít úroveň 2, aby jej změřil s přihlédnutím k výsledné chybě. Při měření musí být obě sondy vloženy současně.
3. Stisknutím tlačítka HOLD zamknete čtení se znakem HOLD zobrazeným na LCD, dalším stisknutím tlačítka HOLD funkci přidržení zrušíte.
4. Stisknutím tlačítka SET vyberte maximální nebo minimální hodnotu.


### Stanovení úrovně

Pokud je obsah vlhkosti dřeva, které se má měřit, nejasný, lze ke stanovení úrovně použít následující metodu: odeberte průměrný vzorek ze dřeva a změřte pomocí 4 úrovní a zaznamenejte odečet, poté odeberte kus vzorku do trouby a změřte obsah vlhkosti metodou sušení v troubě, poté vyhledejte správnou úroveň porovnáním s průměrnou hodnotou ze 4 naměřených hodnot. Pokud neexistují žádné podmínky pro provoz nad, doporučuje se použít k měření úroveň 2. Je třeba poznamenat, že výsledná chyba musí být vzata v úvahu.

### Metoda měření obsahu vody

K měření obsahu vlhkosti ve dřevě existuje metoda sušárny v troubě, elektrická metoda, metoda destilace a metoda vlhkosti. Metoda sušení v troubě spočívá v nalezení obsahu vody spočtením rozdílu mezi dřevem před a po sušení, což je přesné, ale časově náročné a vyhovující, běžně používané v laboratoři. Elektrická metoda je rychlá a pohodlná, i když není tak přesná jako metoda v sušárně, je vhodná pro aplikaci na masivní dřevo nebo bambusový produkt.

### Upozornění

1. Tato jednotka se po zapnutí automaticky kalibruje a sonda se nemůže při zapnutí dotknout žádného předmětu
2. Sonda je velmi ostrá, nesměřujte ji na lidi ani ji nenechávejte dětem jako hračku
3. Vyvarujte se možného poškození korozivní kapaliny s jednotkou a sondou.
4. Nenechávejte sondu v kontaktu s elektřinou, aby nedošlo k jejímu poškození
5. Když se objeví „“, znamená to, že je vybitá baterie, což může ovlivnit přesnost jednotky. Vyměňte baterii okamžitě.
6. Vyjměte baterii, pokud nebudete přístroj delší dobu používat.

### Technické parametry

	Měřicí rozsah	Druh dřeva	Rozlišení
Obsah vody	0% - 24%	Typ dřeva 1	0,10%
	0% - 30%	Dřevo typu 2	
	0% - 37%	dřevo typu 3	
	0% - 41%	dřevo typu 4	
	0% - 6,8%	Ostatní materiály A	
	0% - 6,6%	Ostatní materiály B	
	0% - 6,0%	Ostatní materiály C	
	0% - 12,2%	Ostatní materiály D	

Přesnost	±2% Typ dřeva 1
Provozní teplota	0 ° C - 40 ° C
Provozní vlhkost	20% RH - 90% RH
Čas automatického vypnutí	asi 10 minut
Délka sondy	9,8 mm
Baterie	2 * 1,5 V AAA Baterie
Velikost	135,6 * 55 * 29,4 mm
Hmotnost	107,7 g (bez baterie)

### Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

#### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

#### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.