

# Wile Bio Moisture Wood - vlhkomer dreva

## Wile Bio Moisture Wood –

meria vlhkosť palivového dreva, drevených peliet a iných drevených materiálov. Pre uskutočnenie merania je potrebné pripraviť vzorky s reťazovou pílou. S vlhkomerom je možné zmerať aj vlhkosť pilín.



Základom merania vlhkosti prístroja je vysokofrekvenčné striedavé napätie privádzané do skúšobnej vzorky. Merací prístroj mení hodnotu signálu a s pomocou uloženej meracej krivky hodnoty vlhkosti v prístroji porovnáva signál s práve meranou skúšobnou vzorkou.



Vlhkomer ukazuje na displeji obsah vlhkosti v percentách z hmotnosti materiálu.

Rozsah merania je:

15 – 65 % pre piliny ( priamo pripravené s reťazovou pílou )

6 – 30 % pre bežné piliny

4 – 23 % pre drevené pelety

merania vlhkosti definuje technická špecifikácia CEN/TS 14774-1:2004, ktorá je záväzná pre celú Európsku Úniu.

## Vlhkomer je vhodný pre:

- palivové drevo / guľatinu všetkých druhov
- drevené pelety o rozmere:  
hrúbka 6 – 8 mm a dĺžka 20 – 30 mm
- piliny zo všetkých druhov dreva

## Funkcie:

- vlhkosť aktuálnej vzorky
- automatický výpočet priemeru meraných vzoriek

## Cena :

**351.68 € bez 20% DPH**

422.02 € s 20% DPH

**Zľava -10% pri okamžitej platbe, t.j.:**

**316.51 € bez 20% DPH**

**379.81 € s 20% DPH**

Cena obsahuje aj nádobu na odber vzoriek!

 **PROFESIONAL  
SERVIS s.r.o.**

## Váš distribútor:

Profesional Servis s.r.o., Maďarovská 77, 935 87 Santovka, Slovensko

[info@profesionalservis.sk](mailto:info@profesionalservis.sk), [www.profesionalservis.sk](http://www.profesionalservis.sk), Phone/ Fax: +421 (0)36 63 99 006

# Wile Bio Moisture - vlhkomer drevoštiepky



## Wile Bio Moisture –

meria vlhkosť rôznych druhov drevoštiepky, ktorá sa obvykle používa ako pevné palivo v rôznych kotloch na biomasu. S vlhkomerom je možné zmerať vlhkosť bežných druhov drevoštiepky, od hrubej po jemnú štiepku z odpadu po ťažbe dreva. Rozsah merania dosahuje až 70 % vlhkosti.



Samotné meranie prebieha v zóne okrúhleho tvaru medzi kovovým hrotom sondy a diskovou časťou. Priemer meracej oblasti je 40 cm.

Vlhkomer ukazuje na displeji obsah vlhkosti v percentách z hmotnosti materiálu. Rozsah merania je:

12 - 40 % pre štiepku

30 - 70 % pre štiepku z odpadu po ťažbe dreva

merania vlhkosti definuje technická špecifikácia CEN/TS 14774-1:2004, ktorá je záväzná pre celú Európsku Úniu.

Kvalita štiepky ovplyvňuje výsledky merania. Vždy je potrebné určiť, ktorý z uvedených druhov štiepky v návode je najbližšie k materiálu ktorý sa bude merať. Podľa druhu štiepky sa zvolí rozsah merania.

## Popis rôznych druhov drevoštiepky, vhodných na meranie vlhkosti pomocou Wile:

### 1. Štiepka



Niekoľko centimetrov dlhé kusy dreva, ktoré môžu byť vyrobené z rôznych typov dreva: **kmeňov, spráchnivených stromov, paliet atd.** Obvykle je materiál pomerne suchý, často vysušený pod krytom na voľnom vzduchu.

### 2. Jemná štiepka z odpadu po ťažbe dreva



Hmota štiepky obsahuje ihličie, kúsky konárov atď. Materiál obvykle obsahuje rôzne typy spráchnivených látok a ihličie zo zeme, často i rozložené kusy.

### 3. Stredne hrubá štiepka z odpadu po ťažbe dreva



Druh štiepky obsahujúci ihličie a kusy konárov. Tento druh je hrubší než predchádzajúci. **Obvykle obsahuje veľa ihličia.**

### 4. Hrubá štiepka z odpadu po ťažbe dreva



Obvykle obsahuje veľké, niekedy aj viac ako 10 cm dlhé časti konárov alebo špičky stromov. Tiež sa v materiáli nachádza ihličie a menšie kusy dreva. **Môže obsahovať tiež časti brezovej a jedľovej / smrekovej kôry.**

**Cena vlhkomera v ochrannom kufríku:**

**570.10 € bez 20% DPH**

**684.12 € s 20% DPH**

**Zľava -10% pri okamžitej platbe, t.j.:**

**513.09 € bez 20% DPH**

**615.71 € s 20% DPH**