

Merač vlage u drvetu

**UniversalHumid**

**NOVITETI**

 **BOSCH**

# Merač vlage u drvetu – UniversalHumid

## Informacije o proizvodu

### Nalepnica za samotestiranje

Da bi korisnik mogao da proveri da li je alat još uvek kalibriran

### Igle za merenje

Za merenje sadržaja vlage u drvetu gurnite merne igle 4-5mm u drvo

### Magnetna kapa

Za pogodno skladištenje poklopca prilikom upotrebe alata

### Nalepnica sa grupama drveta

Na poleđini alata sa najpopularnijim vrstama drveta za svaku grupu

### Mekani prihvati sa obe strane drške

Za udobno i sigurno korišćenje



### LED (crvena, žuta, zelena)

Za lak prikaz rezultata merenja

### Intuitivno HMI

Sa samo dva dugmeta:

- Dugme za biranje drveta za biranje grupe drveta
- Dugme za merenje: za uključivanje/isključivanje alata i zadržavanje trenutnog merenja

### Zadrži funkciju

Za držanje merenja na displeju radi upoređivanja merenja i za dobru čitljivost rezultata merenja

### Izbor grupe drveta

Mogućnost izbora između dve različite grupe drveta za preciznije rezultate

Na alat se može zalepiti nalepnica sa vrstama drveta na jeziku korisnika

**Brzo i lako – brza merenja uz jednostavnost tumačenja rezultata**





# Merač vlage u drvetu - **UniversalHumid** Informacije o proizvodu

## LED (crveni, žuti, zeleni)

Za jednostavni prikaz rezultata merenja

## Grupa drveta i sadržaj vlage

Za dve sačuvane vrednosti

## Oznaka grupe drveta

Za trenutno merenje

## Dugme za drvenu grupu

Da bi se prebacivali između drveta A i B



## Prikaz statusa baterije

4 indikatorske trake, ako nije prikazana traka, alat traje manje od 15 min

## Sačuvane vrednosti

Vrednosti poslednja dva merenja

## Trenutna vrednost

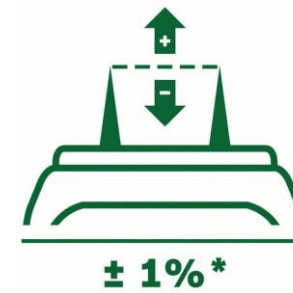
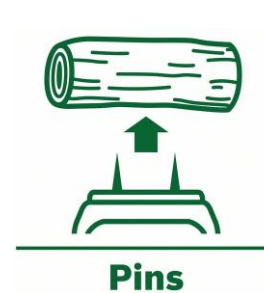
Vrednost merenja koja je trenutno izvršena

## Zadržati dugme

Za čuvanje izmerenih rezultata

# Merač vlage u drvetu - **UniversalHumid**

## Obim isporuke



**A/B**   
6.4 – 74.7 %

**LED** 

Kataloški broj	Naziv	Obim isporuke	EAN	* VP cena RSD
0603688000	<b>UniversalHumid</b>	3 x 1.5 V LR03 (AAA) baterije, traka za ruku, nalepnice za određivanje vrste drveta, zaštitni poklopac, kartonska kutija	3165140997706	4.500,00

\* Neobavezno preporučena cena bez uračunatog PDV-a.



# Merač vlage u drvetu - **UniversalHumid**

## Tehničke karakteristike

Tehničke karakteristike	UniversalHumid
Grupe drveta	2
Grupa drveta A	Javor, Breza, Ariš, Trešnja, Smreka..
Grupa drveta B	Jasen, Bor, Hrast, Orah, Bukva..
Raspon merenja	7,1% ... 74,7%; B: 6,4% ... 61,9%
Upozorenje LED signalom	Suvo (zelena) <12%, Upozoravajuće (žuta) 12-20%, Vlažno (crvena) >20%
Tačnost (Merenje provodljivosti)	+/-1%
Jedinica merenja temperature okoline	°C
Opseg merenja temperature okoline	-5°C ... 50°C
Tačnost (merenja temperature okoline)	+/- 2°C
Radna temperatura	-5°C ... 50°C
Temperatura skladištenja	-20°C ... 70°C
Maksimalna relativna vlažnost (vlažnost okoline)	85%
Automatsko isključenje	Posle 5 min.
Baterije	3 x 1,5 V LR03 (AAA)
Vreme trajanja baterije	10h (60 puta korišćenja po 10min)



# Merač vlage u drvetu - **UniversalHumid** Primena



## Drva za ogrev

Provera vlažnosti ogrevnog drveta za smanjivanje i izbegavanje dima



## Postavljanje parketa

Pri postavljanju paketa izbegavanje stvaranja spojeva



## Prevenција plesni

Izbegavanje stvaranja buđi u kućama od drveta



## Konstrukcija nameštaja

Izbegavanje deformacija, stvaranja plesni, zarazu insektima i pukotine



## Provera prikolice

Provera prikolice da li ima plesni ili neuređenih mesta



## Proverite pre farbanja

Provera vlažnosti drvenih kuća pre farbanja

**Bosch UniversalHumid vam omogućava širok spektar primene**

# Merač vlage u drvetu – **UniversalHumid**

## Najčešća pitanja

### **Kako UniversalHumid meri sadržaj vlage u drvetu?**

UniversalHumid meri električni provodljivost između dve igle za merenje. Što je veći sadržaj vlage u drvetu, provodljivost je veća jer voda ima veću provodljivost od drveta.

### **Zašto su nam potrebne dve grupe drveta?**

Dve grupe drveta su nam potrebne zbog različite strukture vrsta drveta. Za tačnije rezultate definisali smo dve različite vrednosti na osnovu rezultata testa.

### **Šta uraditi ako se moje drvo ne nalazi ni u jednoj grupi sa nalepnice?**

Ako se drvo koje koristite ne pojavljuje ni u jednoj od dve grupe ili niste sigurni koja vrsta drveta je najbliža drvetu koje koristite, koristite grupu drveta A. To generalno ukazuje na veću vrednost. Ovo osigurava da drvo ne obrađujete previše vlažno.



# Merač vlage u drvetu – **UniversalHumid**

## Najčešća pitanja

### **Zašto UniversalHumid nije predviđen za merenje vlage građevinskih materijala?**

Ova tehnologija nije dovoljno precizna za građevinske materijale poput estriha, betona ili gipsa. Takođe merenja se ne mogu izvesti dovoljno tačno. Prilikom merenja građevinskog materijala meri se samo površina, što znači da ne određuje vlažnost u dubini materijala.

Npr. ako se pokuša izmeriti vlažnost vlage u betonu, nije moguće gurnuti klinove unutra, zbog čega se meri samo površina. Ako je padala kiša, površina će biti mokra i alat će dati rezultat sa visokim procentom vlage, čak i ako je materijal iznutra potpuno suv.