

**brennenstuhl**[®]

Nedvességmérő

MD

 **Használati útmutató**..... 2



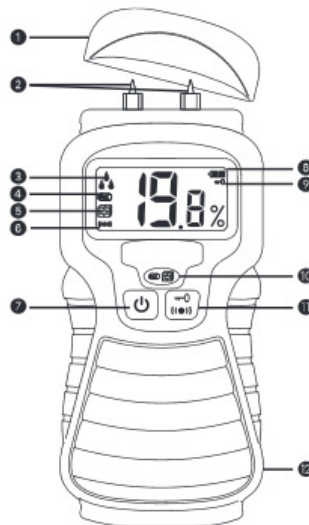
DE HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

BEVEZETÉS

Ez a nedvesség mérő hasznos eszköz arra a célra, hogy a fa vagy építőanyagok (pl. beton, tégl, esztrich, gipszkarton, tapéta stb.) nedvességtartalmát meghatározzuk.

A készülék üzembe helyezése előtt olvassa el gondosan a használati útmutatót és őrizze meg azt a későbbi használatához.

- 1 Védősapka
- 2 Mérőhegy
- 3 Nedvesség szint kijelző:
 - ▲ Alacsony
 - ▲▲ Közepesen
 - ▲▲▲ magas
- 4 Kijelző, fa
- 5 Kijelző, építőanyagok
- 6 Jelzés »akusztikus jelzés bekapcsolva«
- 7 Be-/kikapcsoló: A be- és kikapcsoláshoz több mint 3 másodpercig nyomva tartani.
- 8 Figyelmeztető hangjelzés gyenge elem esetén
- 9 Kijelző »Hold« funkció, a mért értékek »befagyasztásához«
- 10 Választó gomb: Átváltás »Fa« és »Építőanyag« között és vissza
- 11 »Hold« gomb a mért értékek »befagyasztásához«, kb. 1 másodpercig nyomva kell tartani, a következő megnyomásra a funkció ismét kikapcsol. Az akusztikus jel be- és kikapcsolásához a gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomva kell tartani.
- 12 Elemtartó fedél (hátlap)




KEZELÉS

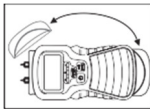
⚠ Figyelem: Vegye figyelembe, hogy a mérőhegyek szakszerűtlen kezelés esetén sérülést okozhatnak. Ha nem használja a készüléket, helyezze fel feltétlenül a védősapkát. Tartsa távol a nedvességmérőt gyermekektől.


Az elem behelyezése

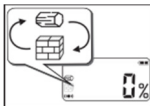
Vegye le az elemtartó rekesz fedelét és helyezzen be egy friss 9 V-os alkáli elemet. Figyeljen a korrekt polarításra




Ha a kijelzőben az  elemállapot jelzés megjelenik, az elemet egy frissre kell kicserélni. A használt elemek ártalmatlanításánál feltétlenül vegye figyelembe a helyi törvényi előírásokat.

A mérés menete:



1. Távolítsa el a védősapkát és helyezze fel a készülék aljára.
2. Tartsa lenyomva addig a be-/kikapcsolót »  «, amíg a kijelzőn megjelenik a kijelzés.






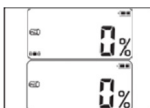
Válassza ki a fa »  « vagy építőanyagot  « a választó gomb »  « megnyomásával.




Dugja be a mérőhegyeket a vizsgálandó anyagba (pl. fába) és olvassa le az értéket a kijelzőről. Kiegészítésként egy akusztikus jelzés is hallható. Minél magasabb a hang, annál nagyobb a nedvességtartalom.

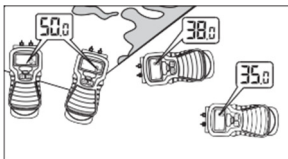


Nyomja meg egyszer a »Hold« gombot »  «, hogy a mért értéket "befagyassza" a kijelzőn. Ez pl. akkor lehet hasznos, ha sötétben vagy nehezen belátható helyen szeretne mérést végezni. A »  « megjelenik a kijelzőn és a mérési eredmény addig látható marad, amíg ismét megnyomja a »Hold« »  « gombot.



Tartsa lenyomva a »Hold« »  « gombot több mint 3 másodpercig az akusztikus jelzés be- vagy kikapcsolásához.

Felhasználási példák



Szivárgás megtalálása a falban

Helyezze a mérőhegyet a mérendő felületre. Végezzen el egy mérést és olvassa le az értéket a kijelzőről. Ismételje meg ezt a folyamatot különböző helyeken. Ahogy nőnek a mérési értékek, úgy közeledik a szivárgáshoz.

Ha nem nőnek tovább az értékek, megtalálta a szivárgás helyét.



Építőanyagok nedvességtartalmának vizsgálata

(pl. beton, téglá, esztrich, gipszkarton, tapéta) további munkálatok előtt.



Fa nedvességtartalmának vizsgálata

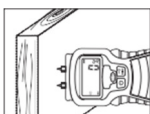
(pl. tűzifa vagy építőanyagként használt fa)



Föld nedvességtartalmának meghatározása

Ehhez használja az »Építőanyag« beállítást

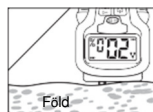
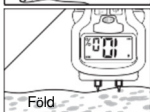
FONTOS TUDNIVALÓK



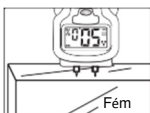
Óvatosan helyezze a mérőhegyet a felületre, ne alkalmazzon erőszakot.



Bánjon a készülékkel figyelmesen, ha leveszi a védősapkát. A mérőhegyek szakszerűtlen használat esetén sérülést okozhatnak.



Föld mérésekor alacsonyabb értékeket kap, ha a mérést csak a felületen végzi, és magasabb értékeket, ha a mérőhegyet beszúrja a földbe. A mért érték jelentősen különböző, ha a mérést lazább ill. tömörebb virágföldben végzi.



Ha a mérőhegyet fémes vagy vezetőképes felületre helyezi, a maximális »50« vagy »33« érték jelenik meg a kijelzőn.



A mérőhegyeket mindig tartsa tisztán egy nedves törlőkendővel és helyezze vissza a védősapkát, ha nem használja a készüléket.

MŰSZAKI ADATOK:

- Üzemi feszültség: 9V/DC (1 db alkáli 9 V-os elem, nem szállítjuk vele)
- Automatikus kikapcsolás 3 perces működés után
- Mérési tartomány: 5% - 50% (fa); 1,5% - 33% (építőanyag)
- Felbontás: 0,1%
- Pontosság: +/- 3%



- Irányértékek a nedvességtartalomhoz:

Nedvességtartalom	Fa (%)	Építőanyag (%)
	5 – 50 %	1,5 – 33 %
Alacsony	5 – 11,9 %	1,5 – 16,9 %
Közepes	12 – 15,9 %	17 – 19,9 %
Magas	16 – 50 %	20 – 33 %

Eltávolítás**Az elektromos készülékeket környezetbarát módon kell ártalmatlanítani!**

Az elektromos készülékek nem valók a háztartási szemétbe.

Az elektromos és elektronikus hulladékokra vonatkozó 2002/96/EG Európai Irányelv

alapján az elhasználdott elektromos készülékeket külön

kell gyűjteni és a környezetbarát újrahasznosítás érdekében le kell adni. Az elhasználdott készülékek ártalmatlanítási lehetőségeiről a városi vagy községi önkormányzatnál tájékozódhat.

**Az elemek hibás ártalmatlanítása károsítja a környezetet!**

Az elemek/akkuk nem valók a háztartási szemétbe. Mérgező nehézfémeket tartalmazhatnak és a veszélyes hulladékkezelés

alá tartoznak. Az elhasznált elemeket adja le az önkormányzati gyűjtőhelyeken

brennenstuhl®

Brennenstuhl GmbH & Co.KG
72074 Tübingen · Németország
www.brennenstuhl.com

0451781/609