



**brennenstuhl®**



# **Feuchtigkeits-Detector**

## **Moisture detector**

**MD**

 **Bruksanvisning** ..... 18



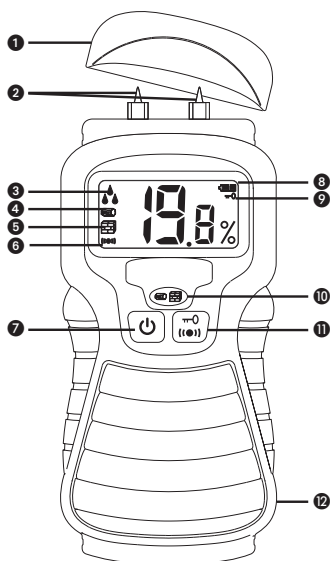
# SE Bruksanvisning

## INLEDNING

Denna fuktdetektor är ett användbart instrument för att fastställa fuktighetshalten hos trä eller byggmaterial som t.ex. betong, tegel, golvmaterial, gipsplattor, tapeter etc.

Läs noga igenom apparatens bruksanvisning och spara den för senare bruk, innan du börjar använda apparaten.

- 1 Skyddshölje
- 2 Mätspets
- 3 Display, fuktighetsnivå:
  - 1 Låg
  - 2 Medel
  - 3 Hög
- 4 Display Trä
- 5 Display Byggmaterial
- 6 Display »akustisk signal - påkopplad«
- 7 På-/Av-omkopplare: För att sätta På eller stänga Av, håll den nedtryckt i över 3 sekunder.
- 8 Display vid lågt batteri
- 9 Display »Hold«-funktion för att »frysa« mätvärdet
- 10 Val-knapp: För att koppla om från »Trä« till »Byggmaterial« och omvänt
- 11 »Hold«-knapp: För att »frysa« mätvärdet, tryck under ca. 1 sekund, nästa tryckning stänger av funktionen igen. För att sätta På eller stänga Av den akustiska signalen, håll den nedtryckt längre än 3 sekunder.
- 12 Batterilock (baksidan)



## HANDHAVANDE

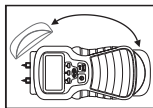
**⚠ OBS:** Tänk på att mätspetsarna kan orsaka skador vid vårdslös användning. Sätt på skyddshöljet när apparaten inte används. Håll fuktmätaren borta från barn.


### Isättning av batteriet:

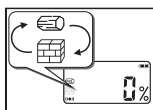
Avlägsna batterilocket och sätt i ett nytt batteri (9V DC Alkaline blockbatteri). Var noga med att polariteten är riktig.

När batteribilden lyser »■■■« i displayfönstret måste batteriet bytas ut. Förbrukade batterier måste hanteras enligt lokala lagar och förordningar.

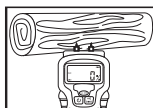
### Utföra mätningar:



1. Avlägsna skyddshöljet och sätt fast detta på apparatens undersida
2. Håll På/Av-knappen »« intryckt tills ett meddelande visas på displayen.






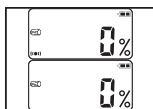
Välj Trä »« eller Byggmaterial »« genom att trycka på val-knappen »«.




Stick in mätspetsarna i materialet (t.ex. trä) som skall testas och läs av värdet på displayen. Dessutom ljuder en akustisk signal. Ju högre ton, desto högre fuktighetshalt.

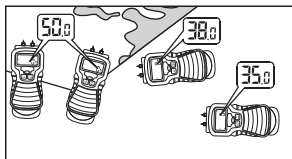


Tryck en gång på »Hold«-knappen »« för att »frysa« meddelandet på displayen. Detta kan t.ex. vara praktiskt när man utför mätningar på mörka ställen eller där det är svårt att se. Symbolen »« lyser på displayen och meddelandet visas tills »Hold«-knappen »« trycks igen.



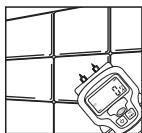
Om man håller »Hold«-knappen »« intryckt längre än 3 sekunder, kopplas den akustiska signalen på eller av.

## EXEMPEL PÅ ANVÄNDNING



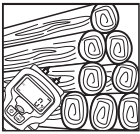
### Hitta en läcka i väggen

Placera mätspetsarna på ytan som skall kontrolleras. Utför mätningen och läs av värdet på displayen. Upprepa detta på olika ställen. Om mätvärdet blir högre närmar du dig läckan. Om värdet inte längre ökar har du funnit läckan.



### Kontroll av byggmaterialets fuktighetshalt

T.ex. betong, tegel, golvmaterial, gipsplattor eller tapeter, innan de skall bearbetas.



### Kontroll av fuktighetshalten i trä

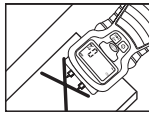
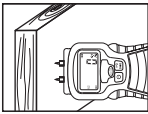
T.ex. ved eller i trä som byggmaterial



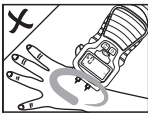
### Fastställande av fuktigheten i marken

Använd inställningen »Byggmaterial« för detta

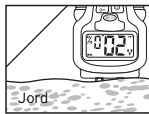
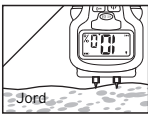
## VIKTIGA RÅD



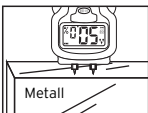
Placera mätspetsen bestämt mot ytan, men använd inte våld.



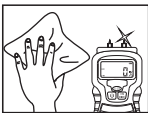
Hantera instrumentet försiktigt när skyddshöljet är avtaget. Mätspetsen kan, vid felaktigt användande, orsaka skador.



Vid mätningar i marken får man lägre värden när mätningen endast görs på markytan, värdet blir högre ju djupare i marken man sticker ner mätspetsen. Mätresultaten skiljer sig avsevärt när man mäter i lösare respektive hårdare blomjord.



När mätspetsen hålls mot en metallisk eller ledande yta visas max-värdet »50« eller »33« på displayen.








Håll alltid mätspetsen ren med en fuktig rengöringsduk och sätt på skyddet.

**TEKNISKA DATA:**

- Förbrukning: 9V DC Alkaline blockbatteri (ingår ej i förpackningen)
- Automatisk avstängning: efter 3 minuter
- Mätområde: 5% - 50% (trä); 1,5% - 33% (byggmaterial)
- Upplösning: 0.1 %:
- Precision: +/- 3 %



- Riktvärden för fukthalten:

Fukthalt	 Trä (%)	 Byggmaterial (%)
	5 - 50 %	1,5 - 33 %
 Låg	5 - 11,9 %	1,5 - 16,9 %
 Medel	12 - 15,9 %	17 - 19,9 %
 Hög	16 - 50 %	20 - 33 %

**Avfallshantering****Elektriska apparater skall hanteras med miljöhänsyn!**

Elektriska apparater hör inte hemma i hushållsavfallet. Enligt den Europeiska riktlinjen 2002/96/EG om Elektro- och gammal elektronisk utrustning måste förbrukade elektroniska apparater samlas in åtskilda för miljöriktig återanvändning. Avfallsmöjligheter för förbrukade apparater erbjuds av din kommun eller stadsdelsförvaltning

**Miljöskador genom felaktig hantering av batterier!**

Batterier hör inte hemma i hushållsavfallet. Du bör förvara och lämna bort giftiga tungmetaller som specialavfall. Lämna därför förbrukade batterier till kommunala uppsamlingsställen.







**brennenstuhl®**



**Brennenstuhl GmbH & Co. KG**  
72074 Tübingen · Germany  
[www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

0451781/609