



brennenstuhl®



Feuchtigkeits-Detector Moisture detector

MD

 **Handleiding** 14



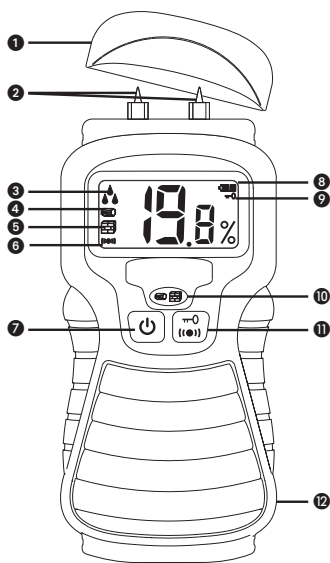
Bedieningshandleiding

INLEIDING

Deze vochtigheidsdetector is een nuttig instrument voor het bepalen van de vochtigheidsgraad van hout of bouwstoffen zoals beton, baksteen, gipskarton, tapijt enz.

Lees vóór de eerste ingebruikneming van dit apparaat zorgvuldig de volgende aanwijzingen en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

- 1 Beschermkapje
- 2 Meetpen
- 3 Weergave vochtigheidsniveau:
 - ♠ Laag
 - ♠♠ Gemiddeld
 - ♠♠♠ Hoog
- 4 Weergave hout
- 5 Weergave bouwstof
- 6 Weergave »akoestisch signaal ingeschakeld«
- 7 Aan/uit-schakelaar: Om in en uit te schakelen, langer dan 3 seconden ingedrukt houden.
- 8 Weergave bij lage batterij
- 9 Weergave »Hold«-functie, voor het »bevrozen« van meetwaarden.
- 10 Selectieknop: Voor het omschakelen van »Hout« naar »Bouwstof« en omgekeerd
- 11 »Hold«-knop: Voor het »bevrozen« van de meetwaarde, ongeveer 1 seconde lang ingedrukt houden; de volgende maal dat de knop wordt ingedrukt, wordt de functie weer uitgeschakeld. Om het akoestische signaal in en uit te schakelen, langer dan 3 seconden ingedrukt houden.
- 12 Batterijvakdeksel (rugzijde)



BEDIENING

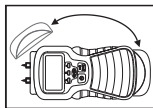
⚠ Opgelet: Houd er rekening mee dat de meetpennen bij onvakkundig gebruik, verwondingen kunnen veroorzaken. Wanneer het apparaat niet wordt gebruikt, moet het beschermkapje erop geplaatst worden. Houd de vochtigheidsmeter buiten het bereik van kinderen!


Plaatsen van de batterij:

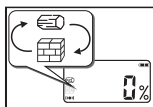
Verwijder het deksel van het batterijvakje en plaats er een nieuwe batterij (9V DC alkaline blokbatterij) in. Zorg voor een juiste polariteit.

Wanneer de batterijweergave in »■■■« in het display verschijnt, moet de batterij vervangen worden. Leef bij de afvalverwijdering van de verbruikte batterij de lokale wettelijke reglementen na.

Uitvoeren van metingen:



1. Verwijder het beschermkapje en zet dit op de onderkant van het apparaat.
2. Houd de aan/uit-schakelaar »« zo lang ingedrukt tot er een weergave in het display verschijnt.



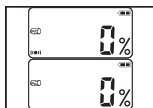
Selecteer Hout »« of Bouwstof »« door op de selectieknop te drukken »«.




Steek de meetpen in het materiaal dat u wilt controleren (bv. hout) en lees de waarde af op het display. Aanvullend weerklinkt er een akoestisch signaal. Hoe hoger de toon, hoe hoger de vochtigheidsgraad.

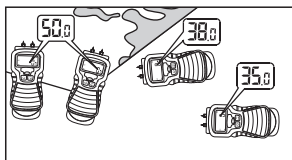


Druk eenmaal op de knop »Hold« »« om de waarde in het display te »bevriezen«. Dit kan handig zijn bv. wanneer u de meting wil uitvoeren op een donkere of slecht zichtbare plaats. Het symbool »« verschijnt in het display en de meetwaarde wordt zo lang weergegeven tot de knop »Hold« »« opnieuw ingedrukt wordt.



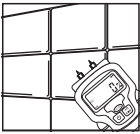
Om de akoestische toon in of uit te schakelen, houdt u de knop »Hold« »« langer dan 3 seconden ingedrukt.

GEbruIKSVoORBEELDEN

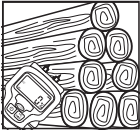


Opsporen van een lek in de muur

Plaats de meetpen op het oppervlak dat u wilt controleren. Voer de meting uit en lees de waarde in het display. Herhaal deze stappen op verschillende plaatsen. Als de gemeten waarden hoger worden, komt u dichterbij de lek. Indien de waarden niet meer verhogen, dan hebt u de plaats van de lek gevonden.



Controleren van de vochtigheidsgraad van bouwstoffen
bv. beton, tegels, estrik, gipskarton, tapijten voor de verwerking.

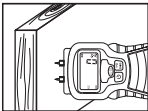


Controleren van de vochtigheidsgraad van hout
bv. van brandhout of hout als bouw materiaal



Bepalen van de vochtigheidsgraad van aarde
Gebruik hiervoor de instelling »Bouwstof«

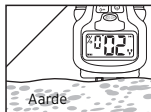
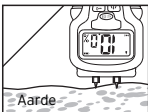
BELANGRIJKE AANWIJZINGEN



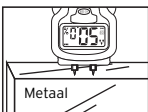
Plaats de meetpen voorzichtig op het oppervlak: gebruik geen geweld.



Behandel het apparaat voorzichtig wanneer het beschermkapje verwijderd is. De meetpenen kunnen bij onvakkundig gebruik verwondingen veroorzaken.



Bij het meten van aarde verkrijgt u lagere waarden wanneer die meting enkel op de oppervlakte wordt uitgevoerd, en worden de waarden hoger naargelang u de meetpen dieper in de aarde steekt. De meetwaarde kan ook beduidend verschillen naargelang u de waarde in losse of bv. in vaste plantaarde meet.



Wanneer de meetpen op een metalen of stroomgeleidend oppervlak geplaatst wordt, verschijnt er in het display de maximumwaarde »50« of »33« .








Houd de meetpen schoon met een vochtige doek en plaats het beschermkapje erop.

TECHNISCHE INFORMATIE:

- Voedingsspanning: 9V DC alkaline blokbatterij (niet inbegrepen)
- Automatische uitschakeling: na 3 minuten
- Meetbereik: 5% - 50% (hout); 1,5% - 33% (bouwstoffen)
- Resolutie: 0.1%
- Nauwkeurigheid: +/- 3%



- Richtwaarde voor de vochtigheidsgraad:

Vochtigheidsgraad	 Hout (%)	 Bouwstof (%)
	5 - 50 %	1,5 - 33 %
 Laag	5 - 11,9 %	1,5 - 16,9 %
 Gemiddeld	12 - 15,9 %	17 - 19,9 %
 Hoog	16 - 50 %	20 - 33 %

Afvalverwijdering**Elektrische apparaten milieuvriendelijk verwijderen!**

Elektrische apparaten horen niet bij het gewone huisvuil!

Conform de Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende

elektrische en elektronische apparatuur moeten afgedankte elektrische apparaten gescheiden ingezameld worden en op een milieuduurzame manier gerecycleerd worden. Vraag bij uw gemeentebestuur naar de mogelijkheden voor het verwijderen van afgedankte apparaten.

**Het verkeerd verwijderen van batterijen kan het milieu beschadigen!**

Batterijen horen niet bij het gewone huisvuil! Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en moeten gescheiden verwijderd worden. Geef daarom de lege batterijen af bij het inzamelpunt van uw gemeente.



brennenstuhl®



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

0451781/609