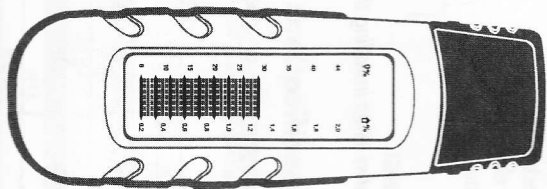




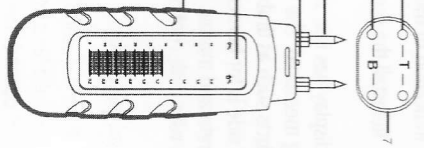
HC100 Materialfeuchtemessgerät

Bedienungsanleitung



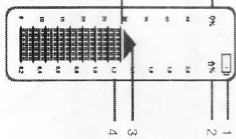
Bedienung und Anzeige

1. Messelektroden
2. Reset Taste (Ausschalter)
3. LCD Display
4. Griffummantelung
5. Testpunkte für Selbstüberprüfung
6. Testpunkte für Batteriespannung
7. Abnehmbare Schutzkappe (schaltet das HC100 aus und beinhaltet die Testpunkte)



Anzeigen im LCD Display

1. Niedrige Batteriespannung
2. Messbereichssymbol für Baumaterial
3. Bereichsüberschreitung
4. Skala für Baumaterial
5. Skala für Holz
6. Messbereichssymbol für Holz



Bedienung



! WARNUNG!

Die Messspitzen sind sehr scharf. Stecken Sie bei Nichtgebrauch des HC100 die Schutzkappe auf und seien Sie vorsichtig bei der Benutzung des HC100.

Das HC100 schaltet sich automatisch ein, wenn sie die Schutzkappe abnehmen. Nach 15 min schaltet sich das Gerät automatisch aus. Zum Wiedereinschalten stecken Sie kurz die Schutzkappe wieder auf oder drücken Sie die gelbe Taste zwischen den Messelektroden.

Messung

1. Schalten Sie durch abziehen der Schutzkappe das HC100 ein.
2. Drücken Sie die Messelektroden in das zu messende Material. Bei der Feuchtigkeitsmessung in Holz müssen Sie gegen die Maserung messen.
3. Machen Sie mehrere Messungen, um die beste Aussage über den Feuchtegehalt zu erhalten.
4. Stecken Sie zum Ausschalten die Schutzkappe auf.

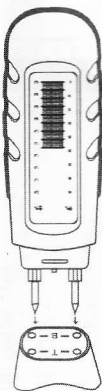
Das Display hat 2 Skalen, abhängig von dem zu messenden Material. Die linke Skala gilt für holzbasierete Materialien wie z.B. Brennholz, Karton oder Papier. Die rechte Skala ist für härteres Material, in der Regel Baumaterial wie Putz oder Mauerwerk. Der Balken in der Displaymitte (durchgezogen oder unterbrochen) gilt für beide Skalen.

Bedeutung der Display Skalen:

1. Messbereich Holz von 6 bis 440%.
 - Durchgezogene Linien zeigen gerade Messwerte: 6, 8, 10, 12 etc.
 - Unterbrochene Linien zeigen ungerade Messwerte: 7, 9, 11, 13 etc.
2. Messbereich Baumaterial von 0,2 bis 2,00%.
 - Durchgezogene Linien zeigen gerade Messwerte: 0,2, 0,4, 0,6, 0,8 etc.
 - Unterbrochene Linien zeigen ungerade Messwerte: 0,3, 0,5, 0,7, 0,9 etc.

Funktionstests

Die Schutzkappe behebergt Testpins für die Messfunktion sowie für den Batterietest.



Test der Messfunktion

1. Berühren sie mit den Messelektroden die beiden Testpins mit der Beschriftung "-T-".
2. Der auf der Holzskala angezeigte Wert muss 27% ±2% betragen. Ist der angezeigte Wert außerhalb dieses Bereiches muss das HC100 zu Ihrer zuständigen Servicestelle.

Batterietest

1. Berühren sie mit den Messelektroden die beiden Testpins mit der Beschriftung "-B-".
2. Der auf der Holzskala angezeigte Wert muss 44% betragen. Ist der angezeigte Wert kleiner 44% dann tauschen Sie die Batterien.

Wartung

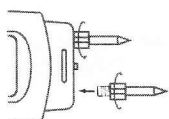
Diese Hinweise helfen die Betriebsbereitschaft und Lebensdauer Ihres HC100 zu gewährleisten.

1. Halten Sie das HC100 trocken.
2. Halten Sie die Messpins sauber und schützen Sie diese von Beschädigung.

ELEKTRODENWECHSEL

Ein Paar Ersatzelektroden befinden sich im Lieferumfang. Diese können von Hand oder mithilfe eines 5mm-Schlüssels gewechselt werden.

1. Schutzkappe entfernen.
2. Elektroden abdrehen.
3. Neue Elektroden aufdrehen.
4. Schutzkappe aufsetzen.



! ACHTUNG!

Ziehen Sie beim Elektrodenwechsel diese nicht zu fest an.

Spezifikationen

Messprinzip:	Elektrischer Widerstand
Elektrodenlänge:	8 mm
Elektroden:	Integriert, austauschbar
Messbereich (linke Skala):	Holz: 6 - 44 % Baustoffe: 0,2 - 2,0 %
Messbereich (rechte Skala):	Holz: ±1 %
Genauigkeit:	Baustoffe: ±0,05 % nach ca. 15 Minuten
Batterie:	3 x CR 2032, austauschbar
Gehäuse:	schlagfester Kunststoff
Arbeitstemperatur:	0 - 40°C
Umgebungstemperatur:	0 - 85 °oF
Abmessungen:	130x40x25 mm
Gewicht:	100g
Garantie:	1 Jahr

Auto off

Batterie:

Gehäuse:

Arbeitstemperatur:

Umgebungstemperatur:

Abmessungen:

Gewicht:

Garantie:

Auto off

Batterie:

Gehäuse:

Arbeitstemperatur:

Umgebungstemperatur:

Abmessungen:

Gewicht:

Garantie:

Materialfeuchtemessgerät für Holz und Baumaterial (Putz)

Besonders geeignet um den Feuchtegehalt von Schnittholz und Brennholz zu messen. Ebenso können auch Baustoffe wie Putz, Mörtel, Pflaster etc. gemessen werden. Die Messergebnisse werden über eine LCD als Bargraph angezeigt.

Funktionen

- Messbereich
- Holz: 6 ~ 44%
- Andere Materialien: 0,2 ~ 2,0%

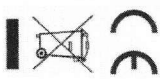
Genauigkeit

- Holz: ±1%
- Andere Materialien: ±0,05%

Relative Feuchtigkeit 0 ~ 85%

Austauschbare Elektroden

Cürtreclip



BRIGON Messtechnik GmbH
Kronberger Straße 11
D-63110 Rodgau
Tel. 0 61 06 / 82 07 0
Fax 0 61 06 / 82 07 40
e-mail: info@brigon.de
Internet: www.brigon.de
WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267

Dok.-Nr. 16725 Rev 0