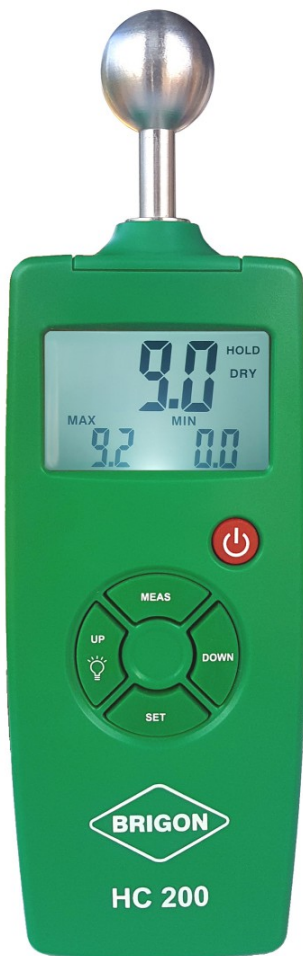




BRIGON HC 200

**Das Feuchtemessgerät für die zerstörungsfreie
Überprüfung in Gips, Holz, Estrich, Beton
und vielen weiteren Materialien**



Beschreibung

Das HC200 misst mittels Hochfrequenzsensorik kapazitiv die Feuchtigkeit in Holz und anderen Baumaterialien, ohne die Messstelle zu beschädigen oder zu zerstören. Die Anzeige erfolgt in Digits, welche mittels Materialtabellen in %rH gewandelt werden können.

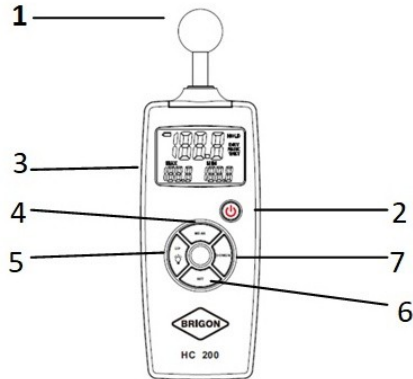
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf nur für die beschriebene Verwendung benutzt werden. Soweit Hinweise und Gesetze, Verordnungen und Normen gegeben werden, ist die Rechtsordnung Deutschlands zugrunde zu legen. Dieses Gerät entspricht in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung der EG - Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Bedienelemente

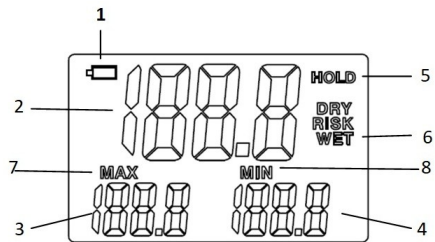
1. Messsensor
2. EIN-/AUS-Taste
3. LCD Display
4. MESSEN-Taste (MEAS)
5. AUF- (UP) und LICHT-Taste
6. ÄNDERN-Taste (SET)
7. AB- (DOWN) Taste

Das Batteriefach befindet sich auf der Geräte-Rückseite



LCD Display

1. Batteriezustand
2. Hauptanzeige
3. MAXimal gemessener Wert
4. MINimal gemessener Wert
5. HALTE- (HOLD) Zustand
6. MAX Modus aktiv
7. MIN Modus aktiv



Einschalten und Kalibrieren

- Halten Sie das Gerät so, dass Ihre Hände nicht in der Nähe der Messkugel sind und es mind. 10 cm vom nächsten Objekt entfernt ist.
- Schalten Sie das HC200 ein.
- Drücken Sie zur Selbstkalibrierung die Taste "MEAS" und halten Sie die Messsonde (Kugel) in die Luft – es erscheint „CAL“ auf dem Display und die Kalibrierung beginnt.
- Der anschließend angezeigte Wert darf nicht höher als 0,3 sein, ansonsten wiederholen Sie die Kalibrierung und erhöhen den Abstand zu Objekten.
- Das HC200 sollte bei jedem Messort-Wechsel neu kalibriert werden, um das bestmögliche Ergebnis zu erhalten.

Messen

- Positionieren Sie jetzt die Messkugel so nah wie möglich, am besten direkt auf der zu messenden Stelle. Die Feuchtigkeit kann in einer Tiefe von 20 – 40 mm gemessen werden.

WICHTIG: Die Position ihrer Hand kann die Messung erheblich beeinträchtigen. Halten Sie genügend Abstand zur Messkugel. Ebenso kann Metall im Baustoff die Messung verfälschen.

- Angezeigt wird die relative Feuchte im Bereich von 0,0 ... 100,0 Digit und den entsprechend programmierten Alarmpegeln DRY (trocken), RISK (riskant) und WET (feucht).
- Drücken Sie die Messen-Taste MEAS um den angezeigten Wert zu halten (einzufrieren).
- MAX- und MIN zeigen Ihnen die während der Messung maximal und minimal gemessenen Werte.
- Erneutes Drücken von MEAS startet eine neue Messung und setzt MIN und MAX auf 0,0.

Display-Beleuchtung

- Diese schalten Sie mit der linken Taste UP/LICHT ein bzw aus.

Einstellung der Alarmschwellen

- Drücken Sie die MEAS-Taste, im Display erscheint rechts oben die Meldung HOLD.
- Drücken Sie die SET-Taste, die Anzeige RISK blinkt. Mit den UP- und DOWN-Tasten können Sie die eingestellte Schwelle ändern. Werkseinstellung ist 30,0.
- Erneutes Drücken der SET-Taste schaltet zur WET-Schwelle, die Sie auf die gleiche Art ändern können (Werkseinstellung 60,0).
- Erneutes Drücken von SET und anschließend MEAS schaltet in den normalen Messbetrieb.

<i>Typ. Werte</i>	Gips	Zement	Holz
Trocken (DRY)	< 30.0 DIG	< 25.0 DIG	< 50.0 DIG
Mittel (RISK)	30.0 ... 60.0 DIG	25.0 ... 50.0 DIG	50.0 ... 80.0 DIG
Feucht (WET)	> 60.0 DIG	> 50.0 DIG	> 80.0 DIG

Entsorgung



BRIGON bietet für elektronische Geräte, die sich in Deutschland befinden, einen Rücknahmeservice an. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Kunden, die ihr elektronisches Gerät nicht in Deutschland bezogen haben, wenden sich bitte an den Händler, bei dem sie das zu verschrottende Gerät gekauft haben.

Feuchtigkeit

Die Feuchtigkeitsindikation wird systembedingt in Digit angezeigt. Die tatsächliche Feuchte in % ist abhängig von dem zu messenden Material bzw. Baustoff. Nachfolgend ca. Werte zur Orientierung:

Anzeige in Digit	Gips	Zement (Estrich)	Holz (Kieferbrennholz)
15.0			10,0 %rF
20.0			12,0 %rF
25.0			15,0 %rF
30.0	0,25 %rF		17,0 %rF
35.0	0,30 %rF	2,50 %rF	20,0 %rF
40.0	0,40 %rF	2,65 %rF	
45.0	0,65 %rF	2,85 %rF	
50.0	1,00 %rF	3,20 %rF	
55.0	1,40 %rF	3,55 %rF	
60.0	1,70 %rF	4,00 %rF	
65.0	1,90 %rF	4,30 %rF	
70.0	2,05 %rF	4,70 %rF	
75.0	2,20 %rF	5,10 %rF	
80.0	2,35 %rF	5,45 %rF	
85.0	2,50 %rF	5,75 %rF	
90.0	2,65 %rF	6,10 %rF	

Technische Daten



Sensortyp:	Metall-Sphäroid
Messbereich:	20 - 40 mm tief, 0.0 ... 100.0 Digit
Genauigkeit:	+/- (2% vom Messwert +5 Digit)
Arbeitsbereich:	0 ... 30 °C < 90 %rF, 30 ... 45 °C < 75 %rF
Stromversorgung:	4x AAA Batterien 1,5 V, Batteriewarnung < 4,8 V Automatische Abschaltung nach 10 min. Ruhe
Abmessungen:	235 x 73 x 30 mm, 275 g inkl. Batterien

BRIGON Messtechnik GmbH

Kronberger Str. 11, D-63110 Rodgau, Tel. +49 (0) 61 06 / 82 07-0

www.brigon.de WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267

05.06.2018 Doc. 6504_00_BED_DE BRIGON HC200

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts, dieses Handbuch vollständig oder teilweise zu vervielfältigen. Technische Änderungen des Produktes oder des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.