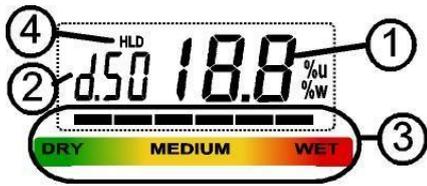


# Kurzanleitung GMK 100 Kapazitive Materialfeuchtemessung

H68.0.01.6HB-00

## 1 Anzeigeelemente



- 1: aktuelle Materialfeuchte (%u) bzw. Wassergehalt (%w)
- 2: aktive Kennlinie (siehe Punkt 6 und 7)
- 3: Feuchtebewertung DRY= trocken, WET = nass
- 4: HLD - der Messwert ist ‚eingefroren‘ (hold-Taste)

## 2 Bedienelemente



1



2



3

- 1: **Ein-/Ausschalter** lang: Gerät ausschalten;  
kurz: Hintergrundbeleuchtung an
  - 2: **sort auf** Auswahl der Kennlinie: Aufwärts
  - 3: **hold** kurz: Halten des Wertes ('HLD' im Display)  
2s drücken: **Geräte-Nullung**
- 2 + 3 gemeinsam: **sort ab** Auswahl der Kennlinie: Abwärts
- Tiefenschalter: **Schiebeschalter oben: ca. 10 mm Messtiefe (d 10)**  
**Schiebeschalter unten: ca. 25 mm Messtiefe (d 25)**

## 3 Gerätenullpunkt



Kennlinieneinstellung „rEF“

2s hold Taste drücken - an Luft.

Achtung, beim Nullpunkt nachstellen darauf achten, dass die Hände nicht die Messung beeinflussen. Empfohlene Handhaltung wie abgebildet.

Hinweis: Die beiden Messtiefen 10 mm und 25 mm müssen getrennt voneinander genullt werden.

## 4 Halten des Gerätes

Wenn das Gerät ungünstig in der Hand gehalten wird, beeinflusst der Wassergehalt der Hand das Messergebnis. Für optimale Messergebnisse Gerät ablegen oder wie in Bild 3 halten



Bild 1: Falsch in der Hand !



Bild 2: abgelegt – richtig!



Bild 3: Richtig in der Hand!

## 5 Fehler- und Systemmeldungen

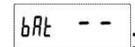
Er. 1 = Messbereich überschritten, Messwert ist zu hoch

Er. 4 = Anzeigebereich unterschritten, (Messwert < 19 bzw. <1.9)

Er. 7 = Systemfehler - das Gerät hat einen Systemfehler erkannt (Gerät defekt oder weit außerhalb zulässiger Arbeitstemperatur)



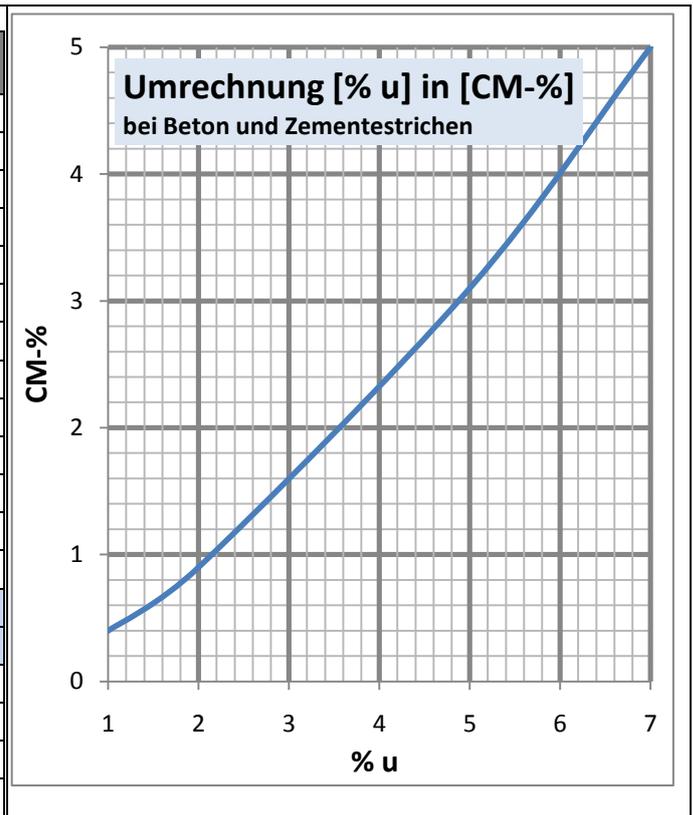
blinkt: Batterie wird leer. Für kurze Zeit kann weiter gemessen werden.



Batterie leer.

## 6 Kennlinien und Materialien

Kennlinie		Tiefen- schalter	
rEF	Referenzkennlinie		
d.45	Holz mit Dichte 450 kg/m <sup>3</sup>		
d.50	Holz mit Dichte 500 kg/m <sup>3</sup>		
d.55	Holz mit Dichte 550 kg/m <sup>3</sup>		
d.60	Holz mit Dichte 600 kg/m <sup>3</sup>		
d.65	Holz mit Dichte 650 kg/m <sup>3</sup>		
d.70	Holz mit Dichte 700 kg/m <sup>3</sup>		
d.75	Holz mit Dichte 750 kg/m <sup>3</sup>		
d.80	Holz mit Dichte 800 kg/m <sup>3</sup>		
d.85	Holz mit Dichte 850 kg/m <sup>3</sup>		
d.90	Holz mit Dichte 900 kg/m <sup>3</sup>		
d.95	Holz mit Dichte 950 kg/m <sup>3</sup>		
d.99	Holz mit Dichte 1000 kg/m <sup>3</sup>		
bEt	Beton (Dichte ca. 2,2 to/m <sup>3</sup> )	25 mm	
E.ZE	Zementestrich (~2,2 to/m <sup>3</sup> )	25 mm	
E.ZC	Zement-Calciumsulfat-Estrich	25 mm	
E.An	Anhydritestrich	25 mm	
P.Gi	Gipsputz	10 mm	
P.2	Kalkzement Putz	10 mm	



## 7 Holzarten-Tabelle

Abachi	d.45
Afzelia	d.75
Ahorn, Berg-	d.55
Ahorn, Zucker-	d.70
Balau, Bangkirai	d.90
Balau, Rot	d.85
Bintangor	d.65
Birke, Amerikan-	d.65
Birke, Gemeine-	d.60
Bosse	d.55
Bubinga	d.85
Buche, Europäische-	d.65
Cedar, White	d.55
Douglasie	d.50
Douka	d.65
Ebenholz	d.99
Eiche	d.65
Eiche, Japanische-	d.65
Eiche, Rot-	d.65
Eiche, Weiss-	d.65
Esche, Amerikan-	d.65
Esche, Europaeische-	d.65
Esche, Japanische-	d.60
Fichte	d.45

Fichte, Sitka-	d.45
Gum, Sweet	d.50
Hemlock	d.45
Hevea	d.50
Hickory	d.75
Iroko	d.65
Jarrah	d.75
Jelutong	d.45
Jequituba	d.70
Kapur	d.60
Karri	d.85
Kempas	d.80
Kiefer	d.50
Kiefer, Dreh-	d.45
Kiefer, Gelb-	d.45
Kiefer, Loblolly-	d.50
Kiefer, Pech-	d.60
Kiefer, Schwarz-	d.55
Kiefer, Zucker-	d.45
Kirschbaum. Amerik-	d.60
Kirschbaum. Europ.-	d.55
Lärche, Amerikan.-	d.55
Lärche, Europ.-	d.55
Lärche, Japanische-	d.55

Limba	d.50
Linde, Amerikan.-	d.45
Linde, Europ.-	d.50
Magnolie	d.50
Mahagoni, Amerikan.	d.50
Mahagoni, Khaya-	d.50
Mahagoni, Phillip.	d.50
Mahagoni, Sapelli-	d.65
Mahagoni, Sipo-	d.60
Mahagoni, Tiama-	d.55
Maple, New Guinea	d.55
Massandaruba	d.95
Matai	d.50
Menkulang	d.65
Meranti, Dark Red	d.65
Meranti, Gelb	d.55
Meranti, Weiss	d.55
Merawan	d.70
Merbau	d.75
Mersawa	d.60
Messmate	d.80
Nussbaum, Amerik.-	d.60
Nussbaum, Europ.-	d.60
Olive	d.85

Padouk, Afrikan.-	d.70
Paldao	d.65
Palisander	d.85
Pappel, Schwarz-	d.45
Pine, Maritime	d.50
Pine, Parana	d.50
Pine, Radiata	d.50
Pine, Red	d.45
Redwood	d.45
Rengas	d.60
Rimu	d.50
Robinie	d.70
Rosewood	d.55
Ruester	d.60
Tanne, Purper-	d.45
Tanne, Riesen-	d.45
Tanne, Rot-	d.45
Tanne, Weiss-	d.45
Teak	d.65
Wenge	d.80
Western Redcedar	d.45
Zypresse	d.45