

# MATERIALFEUCHTE - HANDMESSGERÄT

## GMH 3810

### BESCHREIBUNG

Materialfeuchte-Messgerät mit integrierten Messnadeln für Holz-, Putz- und Baufeuchtemessungen. Durch die integrierten, auswechselbaren Messnadeln können eine Vielzahl von Messungen auch ohne weiteres Zubehör durchgeführt werden. Zur Messung harter Materialien empfehlen wir die unter Zubehör aufgeführten Komponenten.

### FUNKTIONEN

Auto-Hold, Sort, Auto Power Off, Hold

### MESSBEREICHE

Feuchte:

0,0 ... 100,0 % Materialfeuchte

0,0 ... 50,0 % Wassergehalt (abhängig von jeweiliger Materialkennlinie)

Temperatur:

-25,0 ... +50,0°C (-13,0 ... +122,0°F)

Kennlinien: 494 Materialkennlinien integriert

### AUFLÖSUNG

Luftfeuchtigkeit: 0,1 % r.F.

Feuchtebewertung:

in 9 Stufen (nass ... trocken)

Temperatur: 0,1 °C

### ANZEIGE

zwei 4-stellige LCD-Anzeigen

### GENAUIGKEIT

Holz:  $\pm 0,2$  % Materialfeuchte  
(Abweichung zur jeweiligen Kennlinie im Bereich 6 ... 30 %)

Bau:  $\pm 0,2$  % Materialfeuchte  
(Abweichung zur jeweiligen Kennlinie)

Temperaturkompensation: automatisch oder manuell

### MESSSONDE

2 Nadelhalter M6 x 0,75 mit 19 mm  
Messnadeln (12 mm nutzbare Länge)

### SENSOR

Feuchte: Resistive Materialfeuchtemessung  
nach DIN EN 13183-2:2002

Temperatur intern: NTC

### ARBEITSTEMPERATUR

0 ... 50 °C

(Material nicht gefroren)



### SPEISUNG

9V Batterie

Batteriewechselanzeige:

automatisch bei verbrauchter Batterie „BAT“

### ABMESSUNG

schlagfestes ABS-Gehäuse:  
ca. 142 x 71 x 26 mm, (H x B x T)  
aus schlagfestem ABS, Folientastatur,  
Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65,  
integrierter Aufhänge-/Aufstellbügel

### GEWICHT

ca. 175 g

### ZUBEHÖR

- GST 3810: Ersatz-Messnadeln (10 St.)
- GMK 3810: 1 m Verbindungskabel mit je 2 x Bananenstecker und 2 Verbindungsbuchsen. Ermöglicht den Anschluss von Zubehörtteilen (außer GSF38..., GTF38 und GES38)
- GSE 91: Schlagelektrode

NOTIZEN: