

RESISTIVES MATERIALFEUCHTE-MESSGERÄT



AUTOHOLD

AUTO OFF

HOLD

KOMFORTABLE KENNLINIEN-
UND BEWERTUNGSANZEIGEAUTOMATISCHE TEMPERATUR-
KOMPENSATION

Geräterückseite

HIGHLIGHTS:

- Materialtabelle auf der Geräterückseite
- Integrierte, auswechselbare Messnadeln
- Feuchtebewertung (nass/trocken) über Balkenanzeige
- direkte Anzeige von Materialfeuchte oder Wassergehalt
- Integrierte Temperaturkompensation
- Kennlinienanzeige

GMR 110

Art.-Nr. 600101

Resistives Materialfeuchte Messgerät mit integ. Messnadeln

ALLGEMEINES:

Kompaktes und robustes Messgerät zur schnellen Bestimmung der Materialfeuchte in Brennholz, Schnittholz, Spanplatten, Furnieren, Putz, Gips, uvm. Vor der Messung des Materials wird anhand des Aufdruckes auf der Rückseite die passende Kennlinieneinstellung ausgewählt. Das Material wird durch Eindrücken der Messnadeln kontaktiert. Danach steht ein Messwert nach kurzer Zeit zur Verfügung. Das Gerät ist insbesondere auf präzise Brenn- und Schnittholzmessungen ausgelegt, wobei zusätzlich auch noch unterschiedliche Baumaterialien bewertet werden können.

TECHNISCHE DATEN:

Messprinzip:	Resistive Materialfeuchtemessung nach DIN EN 13183
Kennlinien:	3 verschiedene Holzgruppen (h.01, h.02, h.03) für insgesamt 130 Holzsorten, und 8 verschiedene Baukennlinien (c.01, c.02, c.03, c.04, c.05, c.06, c.07, c.08)
Messbereich:	0,0..100 % Materialfeuchte (abhängig von jeweiliger Materialkennlinie)
Feuchtebewertung:	in 6 Stufen (nass..trocken)
Auflösung:	0,1 % (<20 %), 1 % (>20 %)
Gerätegenauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Holz:	±0,2 % Materialfeuchte (Abweichung zur Holzgruppenkennlinie im Bereich 6..20 %)
Bau:	±0,2 % Materialfeuchte (Abweichung zur jeweiligen Baustoffkennlinie)
Temperaturkompensation:	automatisch oder manuell
Messsonde:	2 Nadelhalter M6 x 0,75 mit 19 mm Messnadeln (12 mm nutzbare Länge)
Zulässige Arbeitstemperatur:	-5..+50 °C (Material nicht gefroren)
Lagertemperatur:	-25..+70 °C
Relative Feuchte:	0..95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	2 LCD-Anzeigen für Kennlinie und Messwert
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 170 h
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe
Abmessungen:	110 x 67 x 30 mm + Nadeln 26 mm
Gewicht:	ca. 155 g
Lieferumfang:	Gerät, 2 Nadelschutzkappen, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

KENNLINIEN:

3 Holzgruppen:

- h.01 Fichte, Kiefer
- h.02 Ahorn, Birke, Buche, Lärche (EUR), Esche (EUR), Tanne
- h.03 Eiche, Esche (AM), Pappel, Douglasie
zahlreiche weitere Hölzer können anhand der Tabelle in der Betriebsanleitung bestimmt werden

8 Baukennlinien:

- c.01 Zementestrich, Beton
- c.02 Anhydrit Estrich
- c.03 Gips, Kalkmörtel
- c.04 Zementmörtel
- c.05 Gasbeton
- c.06 Kalksandstein
- c.07 Backstein Ziegel
- c.08 Gipsputz

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GST 3810

Art.-Nr. 601392

Ersatz-Messnadeln für GMH 3810 / GMR 110

GMK 3810

Art.-Nr. 603070

Messkabel, 2 x Bananenstecker und 2 x Verbindungsbuchsen, 1 m.
Ermöglicht den Anschluss von Zubehörteilen (außer GSF38., GTF38 und GES38) an ein GMH3810 oder GMR110.

weiteres Sonderzubehör siehe ab Seite 51.



GB 9 V

Art.-Nr. 601115

Ersatzbatterie 9 V, Typ IEC 6F22

GKK 252

Art.-Nr. 601056

Koffer mit Noppenschaum für universelle Anwendung, 235 x 185 x 48 mm (B x H x T)