

GMH 3810, GMR 110

Измерители влажности

GHM MESSTECHNIK



Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

RESISTIVES MATERIALFEUCHTE-MESSGERÄT



AUTOHOLD

AUTOOFF

HOLD



HIGHLIGHTS:

- 494 Materialkennlinien
- inkl. Kalibrierprotokoll

HOLZ-, PUTZ-, BAUFUCHTEMESSUNG

GMH 3810

Art.-Nr. 600350

Resistives Materialfeuchte-Messgerät mit integrierten Messnadeln

Allgemeines:

Durch die integrierten, austauschbaren Messnadeln können eine Vielzahl von Messungen auch ohne weiteres Zubehör durchgeführt werden. Zur Messung harter Materialien empfehlen wir die unter Zubehör aufgeführten Komponenten.

Technische Daten:

Messprinzip:

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

Temperatur intern: NTC

Kennlinien: 494 Materialkennlinien

Messbereich:

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)

Feuchtebewertung: in 9 Stufen (nass ... trocken)

Auflösung: 0,1 % bzw. 0,1 °C (0,1 °F)

Gerätegenauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)

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

Bau: ±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)

Zulässige Arbeitstemperatur: -5 ... +50 °C (Material nicht gefroren)

Lagertemperatur: -25 ... +70 °C

Relative Feuchte: 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)

Anzeige: zwei 4-stellige LCD-Anzeigen

Sort: Begrenzung der Materialauswahl auf bis zu 8 Favoriten

Stromversorgung: 9 V-Batterie

Batterielaufzeit: ca. 120 h

Gehäuse: aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel

Abmessung: 142 x 71 x 26 mm (H x B x T)

Gewicht: 175 g

Lieferumfang: Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GST 3810

Art.-Nr. 601392

Ersatz-Messnadeln (10 Stück)

GMK 3810

Art.-Nr. 603070

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

RESISTIVES MATERIALFEUCHTE-MESSGERÄT



AUTOHOLD

AUTOOFF

HOLD



AUTOMATISCHE TEMPERATUR-KOMPENSATION



Geräterückseite

KOMFORTABLE KENNLINIEN-UND BEWERTUNGSANZEIGE

GMR 110

Art.-Nr. 600101

Resistives Materialfeuchte-Messgerät mit integrierten 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.

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

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

Abmessung: 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 (10 St.)

GMK 3810

Art.-Nr. 603070

1 m Verbindungskabel mit je 2 x Bananenstecker und 2 Verbindungsbuchsen.

Ermöglicht den Anschluss von Zubehörteilen (außer GSF38., GTF38 und GES38) an ein GMH3810 oder GMR110. weiteres Sonderzubehör siehe ab Seite 48.



GB 9 V

Art.-Nr. 601115

Ersatzbatterie

GKK 252

Art.-Nr. 601056

Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschäum

HANDMESSGERÄTE

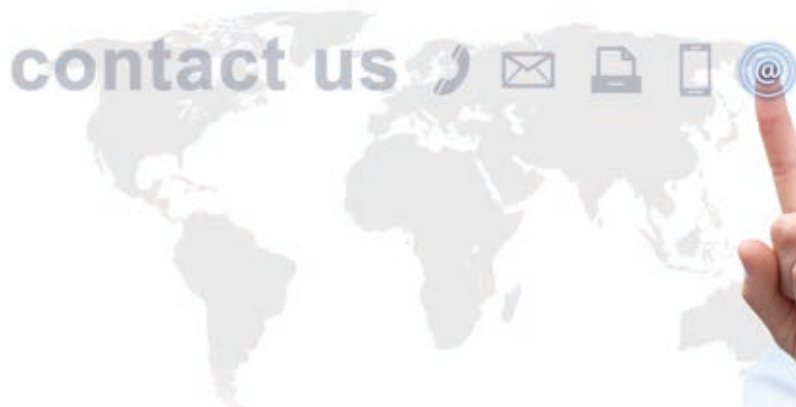
ANZEIGEN/REGLER

LOGGER-/BUSSYSTEME

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER

ALARM/SCHUTZ, NIVEAU



| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| | | | | Ярославль (4852)69-52-93 |

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69