

Informations - Angebot

Stand : 01 / 2009

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben

Preisstellung : aussch. Versand- und Verp.-Kosten (pauschal bei Inlandsversand: EUR 8,50 + 1,90 / Gerät bzw. + EUR 3,40 / Set;

Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug Zubehör nach Aufwand, + MwSt

Lieferzeit : ca. 6 - 12 Werktage, je nach Bestellzeitpunkt und Verfügbarkeit; bitte speziell erfragen, falls dringender Bedarf

ECO - Materialfeuchte-Messgerät GMR 100

für die Feuchtemessung u.a. von Schnittholz, Spanplatten, Furniere, Brennholz, Holzbriketts, Putz, Gips sowie Pappe, Kork, Heu, Papier, Textilien u.v.a.m.

Ein kostengünstiges und leicht bedienbares Hilfsmittel z.B. für Sachverständige, Architekten, Gutachter, Maler, Schreiner, Parkettverleger, Fliesenleger, Landwirte, Innenausbauer u. dgl.



1) Materialfeuchtemessgerät GMR 100

Messverfahren: resistive Materialfeuchtemessung nach DIN EN 13183 mit integrierten Kennlinien für 4 verschiedene gängige Holzgruppen, Baustoffeinstellungen und Putz (s. Bedienungsanweisung)

im tragbaren, schlagfestem ABS -Kunststoffgehäuse

Abmessungen : 110 x 67 x 30 mm , frontseitig IP 65 , Gewicht: 155 g

mit Klarsichtscheibe und Folientastatur, Anzeige : 4 ½-stellige LCD-Anzeige (11 mm)

mit Sonderzeichen zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert, Holzgruppe und Bewertung

Auflösung: im Bereich bis 19,9 % : 0,1 %; darüber in 1 % Materialfeuchteschritten

mit Feuchtebewertung in 6 Stufen von WET (nass) bis DRY (trocken)

Messsonden: 2 Nadelhalter für 26 mm lange Messnadeln

für Batteriebetrieb über 9 V - Blockbatterie, Stromverbrauch : ca. 1,8 mA

mit einstellbarer Auto-Power-Off-Funktion

sonst. techn. Daten gem. beigefügtem Datenblatt bzw. Bedienungsanweisung, die Sie sich über

unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/baufeuchtemessgeraet.htm

herunterladen können

empfohlen wird :

2) Materialfeuchtemessgeräte – Set GMR 100 - Set, bestehend aus

Handmessgerät GMR 100, Transportkoffer GKK 252 sowie Ersatznadelset GST 3810

Mengenrabatte für die GMR bzw. das Set : ≥ 2 Stück : 10 % MR; ≥ 5 Stück : 15 % MR; ≥ 10 Stück : 17,5 % MR

als Einzel-Zubehör und Verbrauchsmaterialien für dieses Gerät kommen in Frage :

2) Transportkoffer GKK 252, Abmessungen : 235 x 185 x 48 mm, mit Noppenschäum

3) Ersatz - Messnadeln GST 3810 10 Stück in Plastikdose

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Wir verweisen auch auf das [Materialfeuchtemessgerät GMH 3830](#) mit umfangreichen Anwendungsmöglichkeiten sowie die weiteren Ausführungsformen von unterschiedlichen [Handgeräten](#) in ähnlich handlicher Bauform und mit ebenfalls sehr günstigem Preisniveau → www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm ff.

Dieses Info - Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

* Im Internet unter www.schriever-schulz.de * E-Mail: info@schriever-schulz.de / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

*** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor *** / Fax ++49 (0)511 86 41 56

Resistives Materialfeuchtemessgerät

GMR 100

Messung von

- Schnittholz, Spanplatten, Furniere
- Brennholz, Holzbriketts
- Putz, Gips

Außerdem mit Zubehör:

- Pappe, Kork, Textilien, Papier
- Gasbeton, Estrich, Beton usw.

Anwender:

- Anwender von regenerativen Energien (Kachelofen, Stückgutheizung etc.)
- Architekten, Gutachter, Sachverständige, Maler, Schreiner
- Parkettverleger, Fliesenleger, Landwirte, Innenausbauer
- Wasserschadensanierung, holzverarbeitende Betriebe etc.

Besonderheiten:

- Integrierte, **auswechselbare** Messnadeln
- Direkte Anzeige von **Materialfeuchte u in % (z.B. Möbelbau) oder Wassergehalt w in % (für Brennstoffe)**
- 4 gängige Holzgruppen A,B,C,D, Baustoffeinstellung E, Putz P
- Stabilitätserkennung mit automatischer Messwertermittlung
- extrem großer Messbereich
- 6-stufige Feuchtebewertung (nass, feucht, trocken)
- manuelle Temperaturkompensation

Benutzerfreundlichkeit

Das Gerät GMR100 wurde komplett neu entwickelt. Größtes Augenmerk wurde auf eine praxiserleichternde Bedienbarkeit gelegt. Hierzu zählt u.a. auch das schlagfeste ABS-Gehäuse und der frontseitige IP65-Schutz. Durch die integrierten Messnadeln können eine Vielzahl von Messungen auch ohne weiteres Zubehör im Handumdrehen durchgeführt werden. Die Anzeige kann in % Materialfeuchte u oder % Wassergehalt w erfolgen. Vor allem die Brennstoffmessung (Wassergehalt w) wird dadurch entscheidend vereinfacht.

Die Einteilung in 4 Holzgruppen hat sich für viele Anwendungen seit Jahren bewährt und bietet eine, für die meisten Anwendungen ausreichend genaue Messgenauigkeit. Soll eine höhere Messgenauigkeit erzielt werden, empfehlen wir das Messgerät GMH3810.

Als Hilfestellung bei der Beurteilung von Feuchteschäden wurde die Einstellung P (Putz, Gips) integriert. Eine grobe Abschätzung der Feuchte ist direkt ohne Umrechnungstabelle möglich.

Bewertung der Feuchte

Zusätzlich zur Messwertanzeige erfolgt gleichzeitig auch noch eine 6-stufige Feuchtebewertung, die den Benutzer über den Zustand des Materials informiert. Die Entscheidung „nass oder trocken“ muss nicht mehr mühselig aus Literatur oder Tabellen hergeleitet werden.

Extrem großer Messbereich

0,0 - 100,0% Materialfeuchte in Holz, abhängig von der Holzgruppe
0,1 - 4,4% in Putz

Stromaufnahme

Dank der geringen Stromaufnahme (ca. 1,8mA) bleibt das Gerät lange einsatzbereit.

Stabilitätsprüfung durch AUTO-HOLD

Vor allem beim Messen von trockenem Holz können u.a. elektrostatische Aufladungen den Messwert schwanken lassen.

Bei aktivierter Auto-Hold-Funktion ermittelt das Gerät vollautomatisch einen präzisen Messwert. Sobald das Gerät einen stabilen Messwert ermittelt hat, wechselt die Anzeige auf „HLD“: Der Messwert wird eingefroren. Eine neue Messung lässt sich durch Tastendruck wieder auslösen.



Anwendungsbeispiel



Messung in Brennstoffen

Set: Gerät im Koffer



GMR 100 (betriebsfertiges Gerät)

Technische Daten:

Messung:	resistive Materialfeuchtemessung nach DIN EN 13183
Kennlinien:	4 verschiedene Holzgruppen (A, B, C, D) für insgesamt 130 Holzsorten eine universelle Baustoff-Einstellung E (Tabellen) eine Baustoffkennlinie P = Putz
Bewertung:	in 6 Stufen von WET (=nass) bis DRY (=trocken)
Auflösung:	0,0 ... 19,9 % : 0,1% Materialfeuchte 20 ... 100 % : 1% Materialfeuchte
Genauigkeit (Gerät, bei Nenntemperatur):	Holz: $\pm 0,2\%$ Materialfeuchte (Abweichung zur Holzgruppenkennlinie; Bereich 6 ... 20%) Bau: $\pm 0,2\%$ Materialfeuchte (Abweichung zur Baustoffkennlinie)
Anzeige:	4½-stellige LCD-Anzeige (11mm) mit Sonderzeichen zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert, Holzgruppe und Bewertung
Bedienelemente:	3 Folientaster
Stromaufnahme:	ca. 1,8mA
Nenntemperatur:	25°C
Arbeitsumgebung:	Temperatur: -25 ... +50 °C (-13 ... 122 °F) Relative Feuchte 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Gehäuse:	schlagfestes ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, frontseitig IP65
Abmessung:	110 x 67 x 30 mm (L x B x D) + Nadeln 26mm
Gewicht:	ca. 155 g
Besonderheiten:	Hold-/Auto-Hold-Funktion (automatische Messwertermittlung auf Tastendruck), einstellbare Auto-Power-Off-Funktion

Zubehör:

GKK 252 Koffer (235 x 185 x 48mm) mit Noppenschaum

GST 3810 Ersatz-Messnadeln (10 St.)

GBV 9V Ersatzbatterie

sonstiges Zubehör (Koffer, etc.)