



GMH-100 влагомер древесины, строительных материалов



Измерение точности

- пиломатериалов, ДСП, фанеры
- дров, деревянных брикетов

С принадлежностями:

- щепы, окатыш, опилки, деревянная стружка, древесная шерсть,
- газобетон, кирпич, гипс, известняк, сплошной пол, известковый раствор, картон, МДФ, пробка, текстиль, бумага, сено, лен, солома, зерно и т.д.

Пользователи

- пользователи регенеративной энергии (кафельные печи, кусковой обогрев, обогрев на щепе, обогрев на окатыше)
- архитекторы, эксперты, художники, столяры
- укладчики паркета, плиточники, владельцы сельских домов, отделочники, санация повреждений от воды, деревоперерабатывающие предприятия и т.д.

Технические характеристики

Принцип измерения	Резистивное измерение влажности материала через встроенные измерительные иглы в соответствии с нормами DIN EN 13183-2: 2002.
Характеристики	4 различные группы древесины (А, В, С, D) универсальная настройка строительного материала Е (таблицы) график строительного материала Р = штукатурка
Диапазоны измерений	0,0 - 100% влажность материала в древесине, в зависимости от группы древесины. 0,1 - 4,4% в штукатурке
Разрешение	0.0 ... 19,9%:0,1% влажности материала 20 ... 100%:1% влажности материала
Оценка	Оценка влажности материала в 6 ступеней от WET (= влажно) до DRY (= сухо)
Точность (прибор)	± 1 Digit (при номинальной температуре) древесина: ± 0,2% влажности материала (отклонение к графику группы древесины А, В, С, D; диапазон 6 ... 20%) строительство: ± 0,2% влажности материала (отклонение к графику строительных материалов Е)
Уход температуры	< 0,02% влажности материала на 1 К
Номинальная температура	25 °С
Рабочее окружение	Температура - 25 ... +50 °С (- 13 ... 122 °F) Относительная влажность 0 ... 95% (без росы)
Температура хранения	- 25 ... +70 °С (- 13 ... 158 °F)
Корпус	Размеры: 110 x 67 x 30 мм (длина x ширина x толщина) + иглы 26 мм из ударопрочного ABS, пленочная клавиатура, прозрачный диск. Фронтально IP65
Масса	ок. 155 г
Питание	Батарея 9V, тип IEC 6F22 (в комплекте)
Потребляемая сила тока	ок. 1,8 мА
Индикация	LCD-дисплей ок. 11 мм в высоту, 4½ знаков, с дополнительными сегментами для одновременного отображения параметров, группы древесины и оценки



Элементы управления	3 пленочные клавиатуры для переключателей вкл/выкл, управления меню, выбора группы древесины, функции Hold и т.д.
Функция Hold	нажатием клавиши отображается параметр, имеющийся на настоящий момент.
Функция автоматического выключения Off	Прибор автоматически отключается, если в течение времени замедления не нажимается ни одна кнопка или не осуществляется ни одна коммуникация через разъемы. Замедление отключения настраивается в диапазоне от 1 до 120 минут.
EMV:	Приборы соответствуют существенным требованиям по защите, которые установлены в Положениях Европарламента по унификации норм стран-участниц по электромагнитной переносимости (2004/108/EG). EN61326 + A1 + A2 (Приложение В, класс В), дополнительная ошибка: < 1% FS.