



GMH-101 влагомер древесины и строительных материалов



Влагомер древесины и строительных материалов **GMH-101** предназначен для измерения влажности пиломатериалов, ДСП, фанеры, дров или деревянных брикетов.

С принадлежностями можно измерить влажность:

- щепы, опилок, деревянной стружки, древесной шерсти;
- газобетона, кирпича, гипса, известняка, известкового раствора, картона, МДФ, пробки.

Влагомер может применяться:

- пользователями регенеративной энергии (кафельные печи, кусковой обогрев, обогрев на щепе, обогрев на окатыше);
- архитекторами, экспертами, художниками, столярами;

- укладчиками паркета, плиточниками, владельцами сельских домов, отделочниками;
- деревоперерабатывающими предприятиями и т.д.

Технические характеристики

Принцип измерения	Метод емкостного (диэлектрического) неразрушающего контроля, в соответствии с нормами DIN EN 13183-2: 2002.
Глубина производимых измерений	10 мм или 25 мм, настраивается вручную
Характеристики	- 4 различные группы древесины (A, B, C, D) - универсальная настройка строительного материала E (таблицы) - график строительного материала P = штукатурка
Диапазоны измерений	- 0,0-50% 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) и акустический сигнал
Точность (прибор)	- ± 1 Digit (при номинальной температуре) - древесина: $\pm 0,2\%$ влажности материала (отклонение к графику группы древесины A, B, C, D; диапазон 6 ... 20%) - строительство: $\pm 0,2\%$ влажности материала (отклонение к графику строительных материалов E)
Уход температуры	$< 0,02\%$ влажности материала на 1 K
Номинальная температура	25 °C
Рабочее окружение	- Диапазон рабочих температур от - 25 до +50 °C (- 13 ... 122 °F) - Относительная влажность не более 95% (без конденсации)
Температура хранения	- 25 ... +70 °C (- 13 ... 158 °F)
Корпус	Габариты: 110x67x30 мм (длина x ширина x толщина) из ударопрочного ABS, пленочная клавиатура, прозрачный диск. Фронтально степень защиты - IP65
Масса	ок. 155 г
Питание	Батарея 9V, тип IEC 6F22 (в комплекте)
Потребляемая сила тока	ок. 1,8 мА
Дисплей	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, автоматическое выключение выбора группы древесины, функции Hold и т.д.
Функция Hold	нажатием клавиши отображается параметр, имеющийся на настоящий момент.