

MRH III



КОМБИНИРАН УРЕД ЗА ИЗМЕРВАНЕ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ВЛАГА В ДЪРВО, ЛАМИНАТ, ГИПСОКАРТОН, ТУХЛЕНИ ЗИДАРИИ, КЕРАМИКА, ГИПСОВИ ШПАКЛОВКИ

ТРИ РЕЖИМА НА РАБОТА:

Безразрушително измерване на съдържанието на влага в дърво. Проследяване на влага в дървесина и други строителни материали като тухли, гипсови шпакловки, керамични плочи, ламинат.

Иглени електроди (опция) за измерване на водното съдържание в продукти от дървесина.

Сонда Hygro-i® (опция) за измерване на относителна влага и температура в околната среда.



Комбинираният уред за измерване съдържанието на влага MRH III е ръчен, цифров влагомер настроен за работа с повечето строителни материали. Допълнително към него се предлагат иглени електроди за дървесина и сонда Hygro-i® за измерване на относителна влажност, температура и точка на оросяване в околната среда. Hygro-i® позволяване измерване на влажността на бетонни подове съгласно международни стандарти BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170, F2420. MRH III е подходящ за употреба в дървопреработвателни предприятия, от специалисти по подове, реставратори и други.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Безразрушително проникване на сигнала до 30 mm в дърво и гипсокартон (за безразрушителен режим).
- Открива влага през бои, стенини покрития (не метални), гипсокартон, керамични плочки, подови покрития, дърво, покривни покрития и други строителни материали.
- Функция за задържане на отчета, при инспектиране на области, където дисплеят не е видим.
- Звуков сигнал, при отчитане на високи нива на влажност.
- Голям, осветен и лесен за разчитане цифров дисплей.
- Безразрушителният режим на работа позволява висока точност на отчитане на съдържание на влага в дърво - до 55%.
- Позволява прикачване на иглени електроди (опция) за измерване на влага в дървесина.
- Възможност за корекция на стойността на специфичното тегло на дървесината, според вида.
- Измерване на относителната влажност на бетон чрез сонда за многократна употреба Hygro-I® - тестване съгласно стандартите BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170, F2420. (опция)
- Позволява свързване на сонда за многократна употреба Hygro-i® Relative Humidity, измерваща относителната влажност, температура, точка на оросяване и съотношение на влагата gr/kg. (опция)



КОД ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТА: MRH3



УСТРОЙСТВО НА УРЕДА

MRH III работи на принципа на безразрушително измерване на импеданса (ел. съпротивление). Електроди, инсталирани в основата на инструмента, излъчват нискочестотен електронен сигнал в материала, който е обект на измерване. Силата на този сигнал се изменя пропорционално в зависимост от количеството на влагата в материала. Отчетените резултати са преобразувани в проценти или абсолютни стойности, показани на цифров дисплей.

РЕЖИМ "ХИГРОМЕТЪР"

Когато допълнително предлаганата към уреда сонда за измерване на относителната влажност Hygro-I® се включи към MRH III, уредът автоматично преминава в режим "хигрометър". Това позволява измерване на относителната влажност (RH), температурата и точката на оросяване в околната среда, в сгради, на бетонни подове, стени и други.

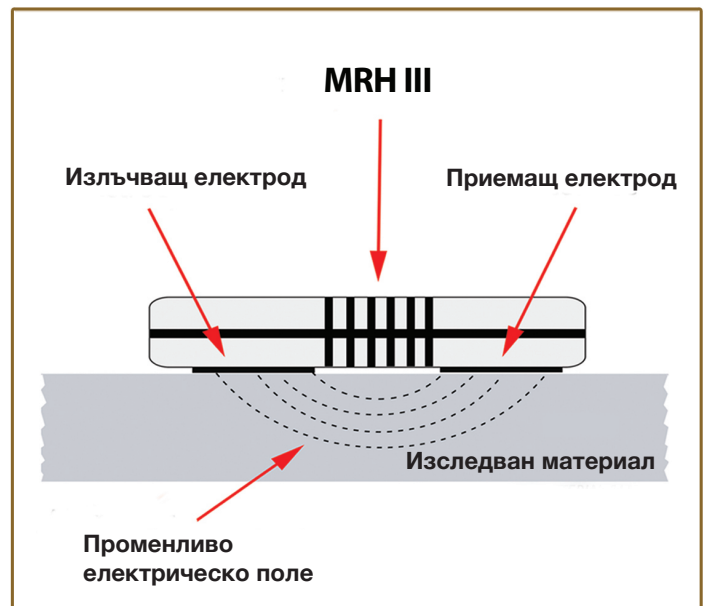
РЕЖИМ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ВЛАГА В ДЪРВЕСИНА

При включване на допълнителните иглени електроди към MRH III, уредът преминава в режим за определяне съдържанието на влага в дървесина, в диапазон от 7% до 40%, измервайки ел. съпротивление. Към уреда е включена таблица за настройка на дървесния вид и температура, поради различната плътност на дървесните видове, при различни температури на измерване.

ДИАПАЗОН НА ИЗМЕРВАНЕ

| | |
|---|--|
| Референтна скала за строителни материали: | 0 до 100 |
| Относителна влажност (с Hygro-I® сонда (опция)): | 0 до 99% |
| Точност при измерване на влага: | 10% до 90%RH +/-1.8% @ 25°C |
| Пенетрационен режим за дървесина (с иглени електроди (опция)): | влажност от 7 до 40% |
| Безразрушителен режим за дървесина: | влажност от 5 до 55% (при плътност 0.3) |

ПРИНЦИП НА РАБОТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ (на уреда)

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Размери: | 150mm x 85mm x 38mm |
| Тегло: | 240g |
| Конструкция: | Тяло от ABS пластмаса |
| Захранване: | 9V батерия (включена) |
| Дисплей: | Цифров/Осветен |
| Дълбочина на проникване на сигнал: | до 30mm |

