

HYDRO PRO CONDTRONL влагомер микропроцессорный



Микропроцессорный влагомер «HYDRO PRO CONDTRONL» предназначен для измерения температуры и влажности воздуха в помещениях, контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 и строительных материалов (бетон, растворная стяжка, штукатурка, кирпич) по ГОСТ 21718. Этот компактный влагомер совмещает в себе функции трех разных приборов, при этом все сенсоры встроены в корпус влагомера, пользователь просто выбирает нужный режим в интуитивно понятном меню. Вся информация отражается на двухстрочном матричном дисплее.

Встроенный в корпус датчик влажности имеет широкий угол контакта с объектом измерения, что позволяет применять влагомер в «сложных» ситуациях например:

- измерение влажности малогабаритных изделий;
- измерение влажности изделий сложной формы;
- измерение влажности труднодоступных участков строительных конструкций.

Принцип действия влагомера HYDRO PRO CONDTRONL основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах, и позволяет точно измерять содержание влаги в древесине в пределах от 2% до 60% на глубине 2см. Реализуемый диэлькометрический (высокочастотный) метод практически не подвержен влиянию температуры древесины и статического электричества, что выгодно отличает его от кондуктометрического метода и игольчатых влагомеров, построенных на его основе.

Благодаря высочайшей производительности метода измерения влажности Вы можете, например, проверить доску на влажность по всей длине в считанные секунды, устранив тем самым неприятности, связанные с расщеплением, короблением, отставанием ламината и некачественной склейки древесины.

Особенности

- измерение температуры и влажности воздуха в помещениях;
- измерение влажности строительных материалов (бетон, растворная стяжка, штукатурка, кирпич);
- измерение влажности древесины (Сосна, Береза, Лиственница, Дуб, Бук, Осина, Ель и др.);
- измеряет влажность на большой глубине без использования игл и не портит поверхность;
- предоставляет возможность быстро измерять содержание влажности по всей длине изделия;
- постоянство точности подтверждено многочисленными тестами и исследованиями экспертов;
- энергонезависимая память позволит влагомеру HYDRO PRO CONDTRONL сохранять записанные данные даже при отключении батарейки;
- легко читаемый жидкокристаллический дисплей состоит из двух строк по 12 символов;
- система автоматического отключения;
- индикатор разряда батареи.

Режимы измерения влажности:

HOLD – фиксирование единичного значения или серия замеров с усреднением.

SCAN – для непрерывного сканирования и обнаружения участков повышенного влагосодержания.

Меню с библиотекой зависимостей на семь групп древесины и четыре группы стройматериалов.

«ДРЕВЕСИНА»:

- Гр.1 Сосна
- Гр.2 Ель

- Гр.3 Береза
- Гр.4 Листвен
- Гр.5 Дуб
- Гр.6 Осина
- Гр.7 Бук

Меню «БЕТОН»:

- Тяжелый
- Легкий
- Стяжка

Габариты влагомера позволяют ему, помещается в кармане или в коробке с инструментом/ Влагомер древесины HYDRO CONDTRON является отличным решением для тех, кому необходим профессиональный качественный инструмент для измерения температурно-влажностных параметров помещений, измерения влажности древесины и влажности стройматериалов.

Влагомер пользуется популярностью среди строителей, деревообработчиков, мебельщиков, столяров и контролеров качества и проверен в работе на:

- деревообрабатывающих заводах;
- заводах по производству паркета;
- мебельных фабриках;
- фабриках ламинированного бруса;
- производстве погонажных изделий;
- производстве окон и дверей;
- заводах по производству панельной мебели и многих других предприятиях..

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения влажности воздуха, %	0...99,9
Диапазон измерения температуры воздуха, °С	от -10° до 85°
Предел основной абс.погрешность измерения влажности воздуха, %	±4
Предел основной абс.погрешность измерения температуры воздуха, °С	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	древесина 2-60; стройматериалы 1-45
Основная абс. погрешность измерения влажности в диапазоне 2...10%	менее 0,8
Основная абс. погрешность измерения влажности в диапазоне 10...20%	менее 1
Основная абс.погрешность измерения влажности в диапазоне 20...30%	менее 1,5
Основная абс.погрешность измерения влажности в диапазоне 30...45%	менее 2
Вес, кг.	менее 0,2

Комплект поставки

1. Влагомер HYDRO CONDTRON со встроенным датчиком.
2. Паспорт.
3. Эквивалент влажности.
4. Сумка.