

Безразрушителен, дълбочинен влагомер за дървесина и замазка SV 115



Микропроцесорният влагомер SV115 измерва по безразрушителен, дълбочинен метод влажността на твърди тела.

Има вградени 20 вида дървесина с плътност от 300-1200 kg/m³, както и замазка, бетон и други с плътност от 1400-2200 kg/m³.

За разлика от други подобни влагомери измерената стойност **не се влияе** от повърхностната влажност, а измерва в дълбочина до 20-30мм. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 3-99%. *Уредът е одобрен от Комитета по метрология и стандартизация и е записан в Държавния регистър.*

Влагомер за дървесина със забиване SV122



Микропроцесорният влагомер SV122 е класически уред за измерване на дървесина. Здравата механика позволява забиването на електроните на достатъчна дълбочина дори в много плътни материали. Уредът има вградени 20 вида дървесина. Опционално се предлага със специални електроди за да **не се влияе** от повърхностната влажност, а да измерва на дълбочина 20-30мм. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 7-60%.

Мултивлагомер SV316



Микропроцесорният влагомер SV316 е разширена версия на SV115. Освен описаните възможности по-горе уредът измерва и относителна влажност на въздуха и на тази база изчислява равновесна влажност на дървесината. Това е влагата, която придобива даден материал, след като престои продължително време в среда с една и съща относителна влажност на въздуха и температура. Този параметър е важен при складирането на материали, защото показва посоката, в която ще се промени влажността, ако дървесината престои. Измерва относителна влажност в диапазон 1-99%, равновесна от 1-30%, абсолютна 3-99% и температура от -20 до 80°C.

Влагомер за зърно SV 216



Микропроцесорният влагомер SV216 е предназначен за измерване на влага на 18 вида зърно, като всеки вид може да се прекалибрира за друг вид от потребителя. Пробата се поставя в отделяща се сонда. Специалната система за притискане гарантира повтаряемост при работа с материали с ниска плътност. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 3-30%. *Уредът е одобрен от Комитета по метрология и стандартизация и е записан в Държавния регистър.*

СигмаТех ЕООД

гр.Пловдив, ул. "Правда" №2 - адм. сграда, ет. 1 и 2 тел +359 32 620794, +359 878 120 100
www.sigma-tech.org

Влагомери, Сушилни, Енергоспестяване

E-mail: rp@sigma-tech.org

Влагомер SV 218 за трици, талаш и др.



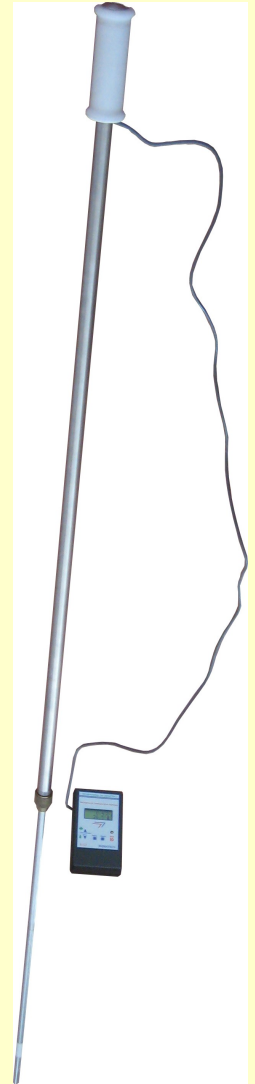
Микропроцесорният влагомер SV218 е предназначен за измерване на влага на 14 вида зърно и 4 вида трици и талаш, като всеки вид може да се прекалибрира за друг вид от потребителя. Пробата се поставя в отделяща се сонда. Специалната система за притискане гарантира повтаряемост при работа с материали с ниска плътност. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 3-70%.

Влагомер за надробена дървесина

Микропроцесорният влагомер е предназначен за измерване на влага на 20 вида надробена дървесина - chips. Измерването става с помощта на специална телескопична сонда с променлива дължина до 2 метра, след което сондата се събира. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 7-70%.

Влагомер за пясък и почва

Микропроцесорният влагомер е предназначен за измерване на влага на 14 вида насипни материали с плътност $1200-2500 \text{ kg/m}^3$, като всеки вид може да се прекалибрира за друг вид от потребителя. Сондата е проектирана така, че да може да се забива в плътен материал. Уредът е с автоматична температурна корекция. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон 3-40%.



Влагомер за въздух

Микропроцесорният влагомер е предназначен за измерване на относителната влажност на въздуха и температурата. Има вариант с изнесена сонда. На базата на измерените стойности може да изчислява и равновесна влажност за някои видове материали. Има функция памет и статистика, автоматична подсветка за работа в слабо осветени места и възможност за електронна калибровка. Измерва в диапазон $W=1..99\%$ и $T=-20..80^\circ\text{C}$.



Стационарен влагомер

Към уредът SP222 могат да се свързват различни микропроцесорни сонди за влажност на въздух, за равновесна и абсолютна влажност на дървесина, на пясък и други материали. Сондата може да се калибрира от клавиатурата на Sp222. Уредът има възможност и да управлява 2 изпълнителни механизми на база на измерените стойности на влагата и температурата от 1 до 4 входни канала. Връзката със сондите е цифрова, което позволява по-дълги линии.



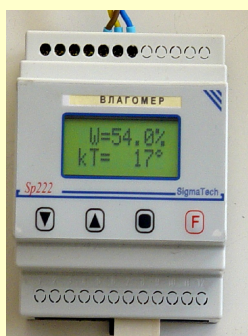
Равновесна и абсолютна влажност на дървесина



ЗА ВЪЗДУХ



ЗА ПЯСЪК В БУНКЕР



СигмаТех ЕООД

гр.Пловдив, ул. "Правда" №2 - адм. сграда, ет. 1 и 2 тел +359 32 620794, +359 878 120 100
www.sigma-tech.org

Влагомери, Сушилни, Енергоспестяване

E-mail: rp@sigma-tech.org