

Sensor Type	electromagnetic
Sample Material Type	up to 100 different types
Measurement Range	4...22 % moisture content
Sample Temperature Range	-20...100 °C
Minimum Sample Area	2 x 7 cm
Minimum Sample Thickness	13 mm
Supply Voltage	9 V from 6F22 battery
Battery	☐ no battery, ☐ regular battery, ☐ long-life, ☐ rechargeable
Consumption	less than 3 mA
Measurement Error	± 1 %
Temperature Drift	0.05% from span for 1 °C
Supply-voltage Influence	0.05% from span for 1 V
Surface-moisture Interference	insignificant
Static-charge Interference	insignificant
Ambient Temperature / Humidity	-10...65 °C / 0...85% RH
Protection Class	IP44

Warranty and Support

.....
serial number

.....
manufacturing date

QC check mark(passed)
(stamp)

88 Slavyanska Str.
P.O.Box 378
Plovdiv 4000, BULGARIA tel:
+359 32 646 523,646 524
fax: +359 32 634 089,646 517
e-mail: support@comeco.org

Warranty

COMECO warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for 2 years. If your unit is found to be defective within that time, we will promptly repair or replace it. This warranty does not cover accidental damage, wear or tear, or consequential or incidental loss. This warranty does not cover any defects caused by wrong transportation, storage, installation, or operating (see 'Specifications').

Technical support

In the unlikely event that you encounter a problem with your COMECO device, please call your local dealer or contact directly our support team.

QD-8.5.2-WC

COMECO Inc., Plovdiv 4000, BULGARIA, tel: +359 32 646 523, 646 524, fax: 634 089
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

HANDHELD MOISTURE-CONTENT METER

H6300W

OPERATION MANUAL



Please read this Operation Manual before mounting and operating!
Save the Manual for future references!

Questions & Answers - I

Can I take accurate moisture readings with H6300W?

H6300W sends technologically advanced electro-magnetic radio waves deep into the wood without leaving destructive holes. The unit supplies instant readings, scanning large amounts of wood feet in seconds, and is virtually unaffected by temperature, humidity, and chemicals.
Note: A correction is needed for measuring frozen wood with suspected moisture content over 15%. Contact COMECO for further assistance.

How accurate is H6300W in regard with gradients and wet pockets?

Although the various drying processes for green lumber can leave wet cores and pockets, moisture continues to pass from fiber to fiber within the wood until it has equalized through the whole board, and then to surrounding humidity levels. Determining if a board or load of lumber will equalize within tolerance levels can be difficult and tricky, but H6300 moisture meters provide this information automatically. Penetrating deep into the wood, H6300W mathematically determine equalized moisture content and is capable of checking truck loads of board feet for specified moisture content in minutes. For even greater convenience, use H6300W to read right through the plastic wrapping around the wood on new deliveries before unloading!

Where is the reading taken with H6300W?

H6300 generates a three-dimensional field that measures from the surface of the wood to a depth of 13mm under the entire sensor. The moisture meter can be held in one place or slid rapidly along the entire length of the wood product, on both finished and unfinished wood, for a stable, accurate reading.

Is H6300W accuracy affected by the surface moisture?

Most of the moisture meters can be affected by standing water or visible water on the board. You should always wipe off as much excess water as possible. Once the standing water is removed, H6300W will read slightly higher than normal, whereas other types of meters can show greatly exaggerated readings.

Note: If water is allowed to soak into the wood, it will naturally show higher moisture. If a piece of wood is quite rough, it will soak up the water quite readily, affecting readings for all meters.

And what about the orientation of the meter on the wood?

For greatest accuracy, orientate the long dimension of the sensor parallel to the wood grain. The sensor must be completely covered by the wood.

Operation



Example

Your meter reading is 13%, and your species specific gravity is 0.42 (Lime).
Find the specific gravity in the appropriate row and the meter reading in the appropriate column. Where row and column intersect is the actual reading for your species - 15%.



Example

Length = 5 cm
Width = 3 cm
Thickness = 2 cm
Weight = 12 g
Water SG = 1 g/cm³
SG = 12 / (5*3*2) = 0,40
Meter reading: 13%
Moisture-content: 16%

Taking a moisture reading

- ◆ Grasp the meter from the side, with your thumb on the actuation key. Make sure your fingers are not near the black sensor plate. Point the sensor plate toward open air and press the actuation key. None of the indicator LEDs should light. While holding the key, check the BAT LED to make sure it is not illuminated.
- ◆ Set the sensor plate firmly on the surface of the wood, making sure the sensor is in full contact with the wood. For greatest accuracy, orientate the long dimension of the sensor parallel to the wood grain.
- ◆ Press and hold the actuation key. The number on the scale corresponding to the rightmost illuminated LED represents moisture content (MC) in %. If the wood is **Douglas Fir**, the scale reading indicates the % MC in the wood.
- ◆ If the wood is not **Douglas Fir**, you must make a species correction. On Table 1, find the row for the specific gravity of the species you are testing. Across the top of the table, find the column for the meter reading you obtained. Where the row and the column intersect, you will find the reading for the species of wood you are testing.

Determination of moisture for unknown species

Moisture values in Table 1 are based on wood specific gravity. If you do not know the wood species or its specific gravity (SG) differs from the value stated in the table (due to the geographical origin), follow the procedure below:

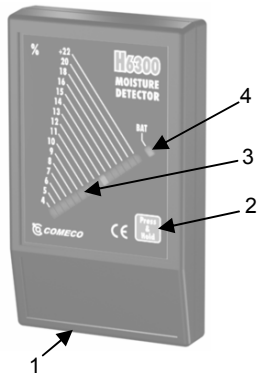
- ◆ Select a sample of wood with all edges being true. Carefully measure the dimensions of the sample using a caliper. You will need the length, width, and thickness, measured in centimeters.
- ◆ Calculate the volume of the sample in [cm³]
- ◆ Carefully measure the weight of the sample in [g]
- ◆ Calculate specific gravity using the formula
SG = (Weight / Volume) / SG of water
- ◆ For better accuracy, a number of pieces must be measured and the average determined. Use this value of SG with Table 2 to find the actual adjustment factor for your species of wood.



H6300W is designed to measure moisture content of wood or samples, employing an electromagnetic measurement principle. With the help of a sensor detecting variations of electromagnetic field within sample, the device measures moisture content even without an electrical contact with the sample.

To measure, simply place the moisture detector on even sample surface. H6300W may be used for other similar materials if their specific weight when completely dry is known. The moisture detector is equipped with a 16-dot LED display for exact reading of moisture in 1% steps. H6300W is offered with a general-purpose, long-life, or rechargeable 9 V batteries. Battery charger is available as accessory. An exceptionally lightweight and compact device, H6300W is especially suited for measurement of thin samples as well as for fast and frequent measurements.

Indication and Controls



1 - Sensor Plate (sensing surface)

Must be held in a full contact with the material surface when taking a reading!

2 - Actuation Key

To take a reading just press and hold for some seconds.

3 - LED indicator

H6300W electronically measures the moisture-content of the material sample and lights a LED indicator. Read the moisture in % marked by the illuminated LED lamp.

2 - BAT LED lamp

LED lamp lights when the actuation key is pressed and the battery is weak.

Replace the battery when BAT illuminates!

What is the narrowest piece of lumber I can measure accurately with H6300W?

H6300W measures boards as narrow as 25mm, as thin as 1 mm, and up to 51mm thick or more.

Note: Generally, moisture-content in the center of thicker beams and posts is not of a great matter. Usually, 25mm deep scanning is considered more than adequate. When testing boards thinner than 13mm, make sure there is no other object behind the measured board. Otherwise, the meter will read the moisture of the material behind. Never take measurements of wood sample placed on metal table!

What is the proper moisture-content in wood?

There is no right answer for this question. As a rule, different woods and their uses determine the moisture-content. For instance, if the wood is to be used in construction as a stud for building, the moisture-content requirement could be under 15% or 19%. If the wood is to be glued and it is too dry, it will not bond; if it is too wet, it will not hold. Ideally, the moisture-content of wood to be used for indoor furniture is between 6% and 8%.

Declaration of Conformity



The undersigned hereby declares, on behalf of COMECO Inc., that this device has been manufactured in compliance with standards EN 61010 and EN 61326 and meets the requirements of Directives 2014/30/EC and 2011/65/EU (batteries not included).

Krasimir Darachiev, CEO
COMECO Inc.

Waste Disposal



Do not dispose of electronic devices together with household waste material!

If disposed of within European Union, this product should be treated and recycled in accordance with the laws of your jurisdiction implementing the WEEE Directive 2012/19/EC on the Waste Electrical and Electronic Equipment.

Table 1

DETERMINING MOISTURE-CONTENT OF KNOWN SPECIES

SG*	Read Value →	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.66	Acacia	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	15	17
0.43	Alder	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.57	Ash	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.56	Beech	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.53	Birch	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.53	Chestnut	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.45	Chestnut, horse	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.56	Elm	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.36	Fir	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
0.58	Hornbeam	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
0.42	Lime	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.67	Oak	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	18
0.61	Pear	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
0.43	Pine (Scotch)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.34	Pine (East. White)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.50	Plane	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22
0.36	Poplar	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
0.38	Spruce	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.52	Sycamore	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.56	Walnut	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.46	Willow	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23

* SG – specific gravity [g/cm³]

Table 2

DETERMINING MOISTURE-CONTENT OF UNKNOWN SPECIES

SG/%	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.30	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	28
0.31	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27
0.32	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	23	25	27
0.33	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	25	27
0.34	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.35	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.36	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	22	24	26
0.37	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.38	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.39	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.40	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.41	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.42	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.43	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.44	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23
0.45	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.46	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.47	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	22
0.48	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	18	20	22
0.49	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	18	20	22
0.50	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.51	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	21
0.52	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	19	21
0.53	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	17	19	21
0.54	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	17	19	20
0.55	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.56	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	16	18	20
0.57	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	16	18	20
0.58	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	16	17	19
0.59	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19
0.60	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	17	19
0.61	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	15	17	18
0.62	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	15	16	18
0.63	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18
0.64	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	12	14	16	17
0.65	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	14	15	17
0.66	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	15	17
0.67	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	15	17
0.68	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	13	15	16
0.69	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	13	14	16
0.70	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	16

* SG - specific gravity [g/cm³]

Вид на входа (сензор)	електроматнитен
Измерван материал	до 100 вида дървесина
Измервателен обхват	4...22 % влагосъдържание
Температура на пробата	-20...100 °C
Минимална площ на пробата	2 x 7 cm
Минимална дебелина на пробата	13 mm
Захранващо напрежение	9 V от батерия 6F22
Батерии	☐ без батерии, ☐ стандартни, ☐ с удължен живот, ☐ акумулаторни
Консумация при работа	под 3 mA
Основна грешка	± 1 %
Температурен дрейф	± 0,05% от обхвата за 1 °C
Грешка от захранването	± 0,05% от обхвата за 1 V
Влияние на повърхностната влага	незначително
Влияние на статичните заряди	незначително
Околна температура / влажност	-10...65 °C / 0...85% RH
Степен на защита	IP44

Гаранции и поддръжка

..... фабричен номер	Гаранции КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.
..... дата на производство	Поддръжка Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.
Качествен контрол (печат)	
ул. "Славянска" 88 4000 Пловдив тел: 032 646 545 факс: 032 646 517 e-mail: support@comeco.org	

QD-8.5.2-WC

Комено АД, 4000 Пловдив, тел: 032 621 770, 664 749, факс: 032 622 719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ПРЕНОСИМ ЦИФРОВ ВЛАГОМЕР ЗА ДЪРВО

H6300W

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Въпроси и Отговори - I

Мога ли да направя точни измервания на влажността с H6300W?	H6300W изпраща технологично подобрени електромагнитни радиовълни дълбоко в дървото без да го разрушава. Уредът дава незабавни отчитания, изследвайки големи дълбочини за секунди. Практически не се влияе от температура, влажност или химикали. Забележка: За замразено дърво с предполагаемо влагосъдържание над 15% е необходима корекция. Попитай КОМЕКО за напътствия.
Доколко е точен H6300W по отношение на относителните разлики и влажните цепнатини?	Въпреки че различните процеси на сушене на зеления дървен материал могат да оставят влажни сърцевини и цепнатини, влагата продължава да преминава от фибра на фибра в обема на дървото докато се уравни в цялата дъска и впоследствие с обкръжаващото ниво на влажност. Определянето дали една дъска или голямо количество дървен материал ще се уравни във възприетите граници може да бъде трудоемко и заблуждаващо, но H6300W осигуряват тази информация автоматично. Прониквайки дълбоко в дървото, уредът определя равновесното влагосъдържание и е способен да провери за бързо специфичното влагосъдържание на дървения материал. За още по-голямо удобство можете да използвате Вашия H6300W за отчитане на влажността направо през найлоновата опаковка на материал.
Къде се прави отчитането с преносимия влагомер H6300W?	H6300W генерира триизмерно поле, което измерва от повърхността на дървото до дълбочина 13mm в областта под целия сензор. Уредът може да се държи неподвижен или да се плъзга бързо по цялата дължина на дървения продукт (както върху обработено, така и върху необработено дърво).
Влияят ли се влагомерите H6300W от повърхностната влажност?	Повечето влагомери могат да се повлияят от наличието на вода върху дъската. Вие трябва винаги да отстранявате колкото се може по-пълно излишната вода. След като наличната вода е била премахната, H6300W ще отчете малко по-висока стойност от нормалната, докато други типове влагомери могат да покажат доста преувеличени резултати. Забележка: Ако водата да попие в дървото, то естествено ще има по-високо влагосъдържание.
Каква трябва да бъде ориентацията на уреда спрямо дървото?	За най-висока точност ориентирайте широката страна на сензора паралелно на линиите на дървото. Сензорът трябва да бъде изцяло закрит от дървото.

Работа с уреда



Пример

Уредът отчита 13%, а Вашият вид дърво е ЛИПА. Намерете вида в правилния ред и отчетената стойност в правилната колона. Там, където редът и колоната се пресичат е стойността за ЛИПА - 15%.



Пример

дължина = 5 cm
ширина = 3 cm
дебелина = 2 cm
маса = 12 g
СТ на водата = 1 g/cm³
СТ = 12 / (5 * 3 * 2) = 0,40
Показание: 13%
Влагосъдържание: 16%

Отчитане на влажността

- ◆ Хванете уреда от страни с палец върху бутона за активиране. Убедете се, че пръстите Ви не са близо до синята сензорна пластинка. Насочете сензорната пластинка към празно пространство и натиснете бутона повторно. В този случай нито един от индикаторните светодиоди не бива да свети. Задръжайки бутона се уверете, че светодиода BAT не свети.
- ◆ Поставете стабилно уреда върху повърхността на пробата, като се убедите, че синият сензор е в пълен контакт с нея. За максимална точност ориентирайте широката страна на сензора успоредно на линиите на дървото.
- ◆ Натиснете активирания бутон и по мястото на светещия индикаторен светодиод отчетете в % влагосъдържанието върху скалата. Ако дървото е ДУГЛАСКА ЕЛА, стойността върху скалата показва точно влагосъдържанието в %.
- ◆ Ако дървото не е ДУГЛАСКА ЕЛА трябва да направите корекция за вида. В Таблица 1 намерете реда за вида, който използвате; в горната част на таблицата намерете колоната, съответстваща на измерената стойност. Там, където колоната и редът се пресичат ще намерите коректната стойност.

Измерване на неизвестен вид дървесина

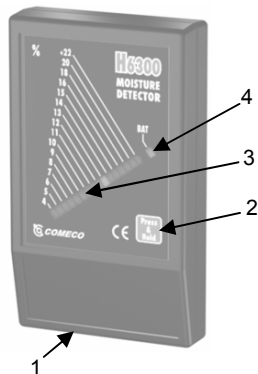
- Таблица 1 е базирана на специфичното тегло на дървения материал. Ако не знаете вида на дървото или специфичното тегло се различава от това от таблицата (поради различия в географския произход), процедирайте така:
- ◆ Изберете проба от дървения материал с форма на паралелепипед. Внимателно снемете размерите ѝ в [cm] чрез шублер.
 - ◆ Изчислете обема на пробното тяло в [cm³]
 - ◆ Притеглете пробата и определете теглото в [g]
 - ◆ Изчислете специфичното тегло по формулата:
СТ = (маса / обем) / СТ на вода
 - ◆ За по-добра точност направете същите измервания за няколко образца. Използвайте изчисленото по формулата СТ и определете влагосъдържанието от Таблица 2.

ВЛАГОМЕР



H6300W е предназначен да измерва влагосъдържанието на образци от дървен материал. Този модел работи на електромагнитен принцип и измерва влагата с помощта на сензор, засичащ промяната на електромагнитното поле в дълбочина на материала дори без електрически контакт с него. За целта е необходимо просто да се постави уреда върху плоскостта на материала. H6300U е окомплектован с таблица за корекция при контрол на най-различни видове дърво, благодарение на която може да се използва и за други подобни материали при известно специфичното им тегло в абсолютно сухо състояние. Влагомерът е снабден със 16-точков LED дисплей за точно отчитане на влагосъдържанието през 1% и се захранва от 9V батерия. Изключително лек и малобагаритен уред, H6300W е особено подходящ за контрол на малки и тънки образци от материал, както и за бърза проверка.

Органи за управление



- 1 - Сензорна повърхност**
Трябва да осъществява пълен контакт с дървото по време на отчитането.
- 2 - Бутон за активиране**
За да стартирате измерването натиснете и задръжте няколко секунди.
- 3 - Индикаторни светодиоди**
Уреда измерва влажността на дървото и активира съответен светодиод. Отчетете процентната влажност на скалата в съседство със светещия диод.
- 2 - Светодиод ВАТ**
Светва, когато бутонът е натиснат и батерията е изтощена и трябва да се подмени или зареди.

Колко дебела дъска мога да измеря точно?

Можете да измервате дъски с дебелина от 13 до над 50mm. **Забележка:** Обикновено измерването на дълбочина от 25mm е достатъчно точно. Когато извършвате измервания върху дъска с дебелина по-малка от 13mm се убедете, че зад нея няма друг предмет. В противен случай влагомерът ще отчете влажността на материала отзад. **В никакъв случай** не правете измервания на парче дърво, поставено върху метална маса!

Какво е правилното влагосъдържание на дървото?

Зависи от употребата. Например, ако дървото ще се използва в конструкцията като подпора за строеж, изискването за влагосъдържанието може да е под 15% или 19%. Ако дървото ще подлежи на запелване и е прекалено сухо, то няма да се слепи; ако е прекалено влажно - няма да държи. В идеалния случай нивото на влагата в дърво, което ще се използва за производство на мебели е между 6% и 8%.

С кого още мога да се консултирам?

Можете да се консултирате с Лесотехническият Университет - София. Препоръчваме Ви известния специалист в областта г-н Младенов, тел. 02/ 9741698.

Декларация за съответствие



С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че този уред е произведен съгласно стандартите EN 61010 и EN 61326 и покрива изискванията на Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост, Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Директиви 2014/30/ЕС и 2011/65/ЕС (без батериите).

Красимир Дарачиев
Изпълнителен Директор КОМЕКО АД

Бракуване



Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2012/19 за бракуване на електрически и електронни устройства.

Таблица 1

4

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЛАГОСЪДЪРЖАНИЕТО НА ИЗВЕСТЕН ВИД

СТ*	Отчетена ст-ст =>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.66	Акация	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
0.43	Бор, бял	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	24
0.34	Бор, веймутов	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.53	Бреза	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.56	Бряст	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.56	Бук	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.46	Върба	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	23
0.58	Габър	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
0.67	Дъб	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19
0.36	Ела	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
0.43	Елша	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	24
0.53	Кестен	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.45	Кестен, конски	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23
0.61	Круша	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
0.42	Липа	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	24
0.56	Орех	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.38	Смърч	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	25
0.36	Топола	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	26
0.50	Чинар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
0.52	Явор	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21
0.57	Ясен	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20

* СТ - специфично тегло [g/cm³]

Таблица 2

5

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЛАГОСЪДЪРЖАНИЕТО НА НЕИЗВЕСТЕН ВИД

СТ/%	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.30	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	28
0.31	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27
0.32	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	23	25	27
0.33	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	25	27
0.34	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.35	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
0.36	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	22	24	26
0.37	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.38	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.39	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.40	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
0.41	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.42	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.43	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24
0.44	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23
0.45	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.46	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.47	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23
0.48	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24
0.49	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24
0.50	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.51	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
0.52	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	21	23
0.53	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	17	19	21
0.54	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	17	19	21
0.55	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.56	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
0.57	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	16	18	20
0.58	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	16	17	19
0.59	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19
0.60	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	17	19
0.61	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	15	17	18
0.62	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	15	16	18
0.63	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18
0.64	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	12	14	16	17
0.65	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	14	15	17
0.66	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	15	17
0.67	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	15	17
0.68	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	13	15	16
0.69	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	13	14	16
0.70	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	16

* СТ - специфично тегло [g/cm³]