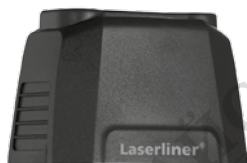


DampMaster Compact Plus



DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET

LV

LT 0

RO 1

BG 3

EL 5



Laserliner®



Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържателните се в тях инструкции. Този документ трябва да бъде съхранен и да бъде предаден при предаването на устройството.

Функция / Използване

Представеният прибор за измерване на влажност на материали установява и определя съдържанието на влага в дървесина и строителни материали чрез метода на измерване на съпротивление. Показаната стойност е влагата в материала в % и се отнася за масата в сухо състояние. **Пример:** 100% влага на материала при 1 кг влажна дървесина = 500 г вода.

Общи инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Измервателните уреди и принадлежностите не са играчки за деца. Да се съхраняват на място, недостъпно за деца.
- Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Измервателният електрод не може да бъде използван под чуждо напрежение.
- Уредът не трябва да се използва повече, ако една или няколко функции откажат или ако зарядът на батериите е нисък.
- Моля придържайте се към мерките за безопасност на местни и национални органи за правилното използване на устройството.



Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пейсмейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или неизправност на електронните уреди.
 - При използване в близост до високи напрежения или под силни електромагнитни променливи полета може да бъде повлияна точността на измерване.
-

Инструкции за безопасност

Работа с радиочестотно излъчване

- Измервателният уред е оборудван с радиоинтерфейс.
 - Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията.
 - С настоящото Umarex GmbH & Co. KG декларира, че типът на радиосистемата DampMaster Compact Plus съответства на съществените изисквания на европейската Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията (RED). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да намерите на следния интернет адрес: <http://laserliner.com/info?an=damacopl>
-

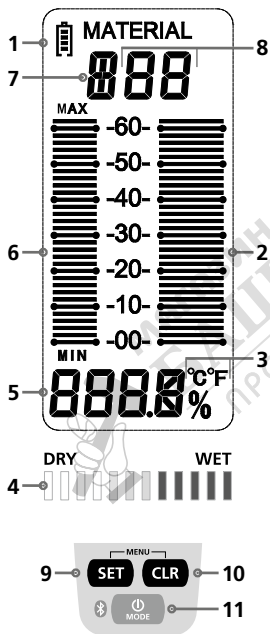
Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

Калибриране

Измервателният уред трябва редовно да се калибрира и изпитва, за да се гарантира точността на резултатите от измерването. Препоръчваме интервал на калибриране една година.



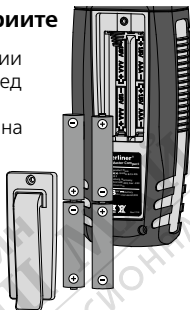


- 1 Заредяне на батерията
- 2 Скала на измерваната стойност; показание чрез хистограма на измерваната стойност
- 3 Регулируема единица за температурата
- 4 Индикатор сухо-мокро
- 5 Цифрова индикация на измерваната стойност в %
- 6 Показание чрез хистограма на измерваните МИН/МАКС стойности
- 7 Групи дървесина (А, В, С)
- 8 Строителни материали (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)
- 9 Промяна на групи дървесина/строителни материали
- 10 Изтриване на МИН/МАКС стойности
- 9+10 Меню
- 11 Включване/изключване на прибора
Превключване на режими: дървесина, строителни материали, Индекс-режим, Изпитание-режим

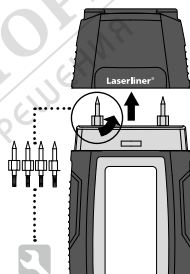
DampMaster Compact Plus

1 Поставяне на батериите

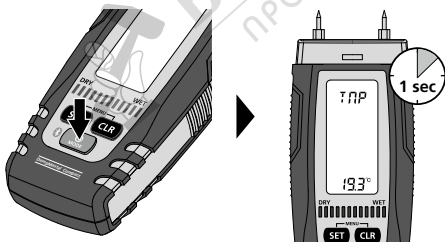
Отворете гнездото за батерии и поставете батериите според инсталационните символи. При това следете за правилна полярност.



2

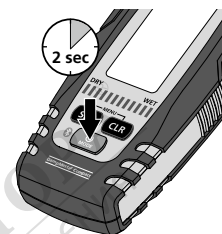


3a ON



След включване на прибора на дисплея в продължение на 1 секунда се появява околната температура.

3b OFF

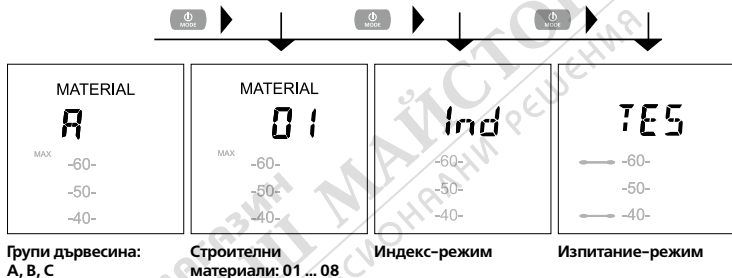


Автоматично изключване след 3 минути.

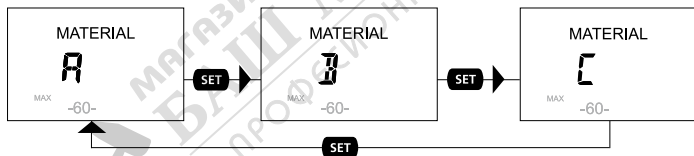


МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

4 Режими

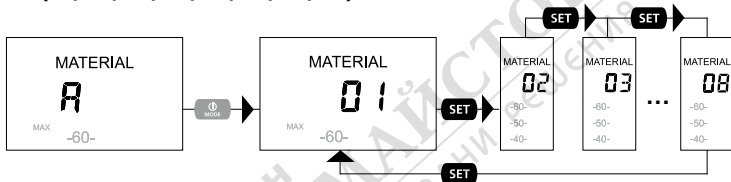


5 Избор на група дървесина (А, В, С)



Вижте кои видове дървесина се групират в А, В и С в таблицата в точка 10.

6 Избор на строителни материали (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)



Вижте кои видове строителни материали се групират в 01 до 08 в таблицата в точка 11.

7 Измерване на влагата на материала

Уверете се, че на мястото на измерване не преминават инженерни съоръжения (електрически проводници, водопроводни тръби ...) и дали няма метална основа. Измервателните електроди трябва да се забият възможно най-дълбоко в измервания продукт, но никога да не се упражнява прекомерно усилие, за да се предпази приборът от повреда. Отстранявайте измервателния прибор чрез последователни движения наляво и надясно. За да се намали грешката от **измерването, извършвайте сравнителни измервания на повече места. Съществува опасност от нараняване** от острите измервателни електроди. Винаги монтирайте защитната капачка, когато не се извършват измервания и при транспортиране.

8 Дърво

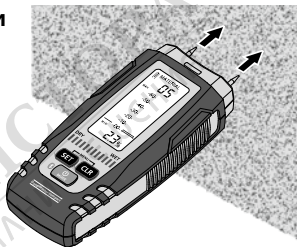
Мястото на измерване следва да не е третирано и да няма клони, замърсяване или смола. Не следва да се извършва измерване на челни страни, тъй като тук дървесината изсъхва много бързо, което води до неверни резултати от измерването. **Извършвайте повече сравнителни измервания.** Изчакайте докато символът % престане да мига и свети постоянно. Едва тогава стойностите от измерването са стабилни.



9 Минерални строителни материали

Трябва да се има предвид, че при стени (повърхности) с различно разполагане на материали, но също и с различен състав на строителните материали, резултатите от измерването могат да бъдат неверни.

Извършвайте повече сравнителни измервания. Изчакайте докато символът % престане да мига и свети постоянно. Едва тогава стойностите от измерването са стабилни.



Характеристики на материали

Характеристиките на материала, които могат да се измерят на измервателния прибор, са изброени в следващите таблици. Различните видове дървесина са разделени в групите А – С. Моля настройте измервателния прибор за съответната група, в която се намира измерваната дървесина (сравн. Стъпка 5). При измервания в строителни материали също трябва да се настрои съответният строителен материал (сравн. Стъпка 6). Строителните материали са разделени на 01 до 08.

10 Таблици за дървесина

Група дървесина А

Canarium oleosum	Върба	Окуме
Canarium, (PG)	Иломба	Орех Пекан
Carya tomentosa	Ипе	Палисандър, бразилски
Eucalyptus viminalis	Ироко	Палисандър, източно индийски
Euxylophora paraensis	Кедър	Тиково дърво
Абанос, африкански	Кипарис, мексикански	Фрамире
Абура	Круша	Хикори
Албидия	Липа, американска	Хикори Сребърна топола
Афцелия	Липа, европейска	Червен бук
Бразилски бор	Лъжекипарис нооткатензис, златисто-жълт	Червен дъб
Бук, европейски	Ниангон	Черна върба, американска
Бук, червен (беловина)	Ниове	Ясен, американски
Бял дъб, америк.	Обече	Ясен, японски
Бял ясен		

Група дървесина B

Alstonia congensis	Бреза, бяла, европейска	Кипарисова фицроя
Calocedrus decurrens	Бряст	Косило
Canarium salomonense	Бял бук	Лимба
Ceiba pentandra	Гигантска туя	Лиственица
Corymbia gummifera	Див кестен	Макоре
Eucalyptus diversicolor	Дука	Морски бор
Eucalyptus largiflorens	Дъб, европейски	Орех, европ.
Eucalyptus marginata	Елша, натурална	Пирен
Flindersia schottiana	Елша, червена	Слива
Gossweilerodendron balsamiferum	Жакареуба	Смърч, европейски
Juniperus virginiana	Жълт бор	Топола (всички)
Агба	Жълта бреза	Топола, бяла
Амарант	Зелена дугласка	Трепетлика
Андироба	Изомбе	Червен клен
Андироба	Кампешево дърво	Червено сандалово дърво
Балсово дърво	Кая (африкански махагон)	Череша, европ.
Баскаролус (Тик Гвиана)	Кедров бор	Черна елша
Бор	Кестен, австралийски	Явор, планински, бял
Бор пондероза	Кестен, обикновен	Ясен
Бреза	Кипарис, обикновен	

Група дървесина C

Афроможия	Корк	Талашитени плоскости с фенолна смола
Африканска афроможия	Меламинови талашитени плоскости	
Канелено дърво	Ниове Bidinkala	Тола - истинска, червена
Каучуково дърво		

11 Таблица за строителни материали

Интегрирани видове строителни материали / обхват на измерване

01 Анхидридна замазка (AE, AFE) / 0 ... 29,5%	06 Варовиков пясъчник, обемна плътност 1,9 / 0,5 ... 18,7%
02 Бетон C12 / 15 / 0,7 ... 3,3%	07 Порест бетон (Hebel) / 2,0 ... 171,2%
03 Бетон C20 / 25 / 1,1 ... 3,9%	08 Циментова замазка без добавка / 1,0 ... 4,5%
04 Бетон C30 / 37 / 1,4 ... 3,7%	
05 Гипсова мазилка / 0,1 ... 38,2%	

12 Индикатор сухо/мокро

Допълнително към стойността от измерването се показва оценка на влажността чрез индикатора сухо/мокро. Индикаторът е съгласуван с характеристиките на материалите, които са запаметени в измервателния прибор (А, В, С; 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Този анализ се подразделя на 12 степени и улеснява оценяването на измервания материал. **Показанието следва да се разглежда като ориентировъчна стойност и не представлява окончателна оценка.**

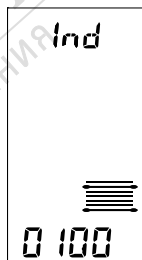


13 Индекс-режим

Индекс-режимът служи за бързо откриване на влага чрез сравнителни измервания, **без** директно извеждане на влажността на материала в %. Изведената стойност (0 до 1000) е индикативна стойност, която се повишава с нарастването на влагата в материала. Измерванията, които са извършени в индекс-режим, не зависят от материала, съотв. За материали, за които няма заложен характеристики. При силно отклоняващи се стойности в рамките на сравнителните измервания трябва бързо да се локализира процесът на разпространение на влага в материала. Освен това към интегрираните в измервателния прибор характеристики, с помощта на индекс-режима можа да се измерват и други строителни материали (09 – 31) (вижте таблиците за преизчисление режим Индекс). За основа служи показваната стойност (0 до 1000).

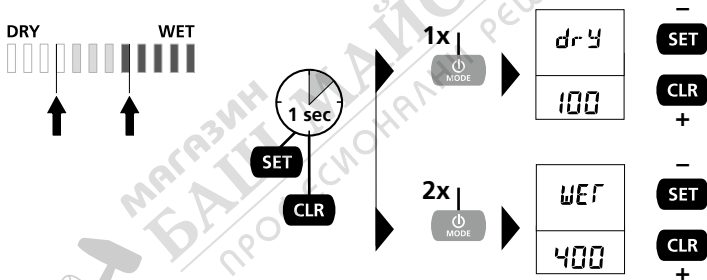
Активирайте индекс-режима на Вашия измервателен прибор (стъпка 13b). За да определите степента на влажност на даден вид строителен материал, установете първо под кой номер на материал се намира измерваният строителен материал. След това измерената стойност се отчита върху показаната скала на измервателния уред в индекс-режим. След това установете стойността на съответния номер на материал в таблицата. Ако тази стойност е означена в тъмносиво, този материал трябва да се класифицира като „мокър“, стойности без цветно означение трябва да се класифицират като „сухи“.

13b



14 Програмируем индикатор сухо/мокро в индекс-режим

Индикаторът сухо/мокро може да се програмира до предварително дефинирани стойности специално за индекс-режима. По този начин отново може да се зададе бързата стойност за „сух“ и „мокр“ (вж. стрелките).



15 Таблицы за преизчисление режим Индекс

Строителни материали режим Индекс

09 Циментова замазка с битумна добавка	17 Вкаменено дърво, ксилолит	25 Варовик
10 Циментова замазка с полимерна добавка	18 Полистирен, стиропор	26 Плочи MDF
11 Циментова замазка ARDURAPID	19 Мек талашит, битуми	27 Строителство с дървени лепени конструкции, смърч, Picea abies Karst.
12 Замазка Elastizell	20 Плоча от свързани с цимент дървесни частици	28 Изрезки, мека дървесина с пробивна сонда
13 Гипсова замазка	21 Тухли, керемиди	29 Сено, лен
14 Дървесно-циментова замазка	22 Газобетон, Ytong PPW4, обемна плътност 0,55	30 Слама, жито
15 Варов разтвор	23 Азбестово циментови плочи	31 Плочи Permoxx
16 Циментов разтвор ZM 1:3	24 Гипс	

Продължение вжте следващата страница

Таблица за преизчисление влажност на материала

Стойност в Индекс- режим	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1000	5,4	11,6	3,4	24,1	9,2	19,8	39,5	10,5	18,2	50,1	70,7	33,1
994	5,3	10,8	3,3	22,3	8,6	19,2	35,4	9,9	18,0	49,1	69,0	32,4
989	5,3	10,0	3,2	20,5	7,9	18,6	31,2	9,3	17,8	48,1	67,0	31,7
927	5,0	8,0	2,8	17,1	6,5	17,2	23,8	8,2	17,2	45,6	62,7	30,3
887	4,9	6,8	2,6	14,9	5,7	16,3	20,0	6,5	16,8	43,9	59,8	29,3
865	4,8	6,0	2,5	13,6	5,2	15,1	17,5	6,9	16,5	42,7	57,9	28,8
830	4,7	5,4	2,4	12,4	4,8	14,0	15,6	6,5	16,2	41,6	56,0	28,1
768	4,6	4,7	2,1	10,6	4,1	13,0	12,4	5,7	15,7	39,5	51,7	26,6
710	4,4	4,0	1,9	8,6	3,4	12,0	9,5	5,0	15,2	37,4	47,7	25,1
644	4,2	3,5	1,7	7,1	2,7	11,3	7,0	4,3	14,7	35,2	43,6	23,6
589	4,1	3,4	1,6	6,2	2,4	11,1	5,9	3,9	14,4	33,5	40,3	22,3
566	4,0	3,4	1,6	6,0	2,3	10,2	5,6	3,8	14,3	33,1	39,5	22,0
491	3,9	3,2	1,4	4,9	1,9	9,7	4,1	3,2	13,8	30,8	35,2	20,2
448	3,8	3,1	1,3	4,4	1,7	9,2	3,5	3,0	13,6	29,7	33,4	19,4
403	3,7	3,0	1,2	3,8	1,5	8,8	2,9	2,7	13,2	27,8	30,8	17,7
375	3,6	3,0	1,1	3,4	1,3	8,4	2,4	2,5	12,9	26,4	28,9	16,6
345	3,5	2,9	1,1	3,0	1,1	8,2	2,0	2,2	12,7	24,8	26,9	15,3
327	3,5	2,9	1,0	2,8	1,1	8,0	1,8	2,2	12,5	24,0	25,8	14,8
306	3,5	2,8	1,0	2,7	1,0	7,9	1,7	2,1	12,4	23,4	24,9	14,4
295	3,5	2,8	1,0	2,6	1,0	7,8	1,7	2,0	12,4	23,0	24,4	14,2
278	3,4	2,8	1,0	2,5	1,0	7,7	1,6	2,0	12,3	22,3	23,4	13,8
269	3,4	2,8	1,0	2,4	0,9	7,6	1,5	1,9	12,2	21,9	22,8	13,6
265	3,4	2,8	1,0	2,3	0,9	7,5	1,5	1,9	12,2	21,6	22,3	13,4
260	3,4	2,8	1,0	2,3	0,9	7,4	1,4	1,8	12,1	21,1	21,7	13,2
248	3,4	2,8	0,9	2,1	0,8	7,2	1,3	1,8	12,0	20,5	20,7	12,7
229	3,3	2,7	0,9	2,0	0,8	7,0	1,2	1,7	11,9	19,7	19,7	12,4
209	3,3	2,7	0,8	1,9	0,7	6,8	1,1	1,6	11,8	17,7	17,2	11,2
189	3,2	2,7	0,8	1,8	0,7	6,6	1,0	1,6	11,6	16,0	15,2	10,2
180	3,2	2,6	0,8	1,7	0,6	6,6	0,9	1,5	11,5	15,1	14,2	9,7
174	3,2	2,6	0,8	1,7	0,6	6,6	0,9	1,5	11,5	14,9	13,9	9,6
164	3,2	2,6	0,7	1,6	0,6	6,5	0,8	1,4	11,4	13,9	12,9	9,0
150	3,1	2,6	0,7	1,5	0,5	6,3	0,8	1,4	11,3	12,5	11,6	8,3
112	3,0	2,5	0,7	1,3	0,5	6,0	0,6	1,2	11,0	9,8	8,0	6,7
105	3,0	2,5	0,7	1,3	0,5	5,9	0,6	1,2	11,0	9,2	7,2	6,4
96	3,0	2,5	0,7	1,2	0,4	5,9	0,6	1,2	10,9	8,6	6,2	6,0
88	3,0	2,5	0,6	1,2	0,4	5,8	0,6	1,2	10,9	8,0	5,4	5,7
80	2,9	2,5	0,6	1,2	0,4	5,8	0,5	1,1	10,7	7,4	4,5	5,4
71	2,9	2,5	0,6	1,2	0,4	5,7	0,5	1,1	10,7	6,6	3,3	4,9
46	2,9	2,5	0,6	1,1	0,4	5,7	0,5	1,1	10,7	5,9	2,3	4,2

всички стойности са в % влага на материала

DampMaster Compact Plus

Таблица за преизчисление влажност на материала

Стойност в Индекс-режим	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1000	40,2	55,6	34,6	75,8	28,8	51,9	97,3	OL	103,8	110,3	16,3
994	39,0	54,1	32,8	67,9	26,1	50,7	94,9	OL	101,3	107,6	15,6
989	37,8	52,4	31,3	59,1	23,2	49,6	92,3	OL	98,7	105,0	13,6
927	35,1	48,9	27,9	43,5	18,1	46,7	86,7	OL	92,5	98,5	11,0
887	33,1	46,2	25,8	35,3	15,2	44,6	82,5	OL	88,3	93,9	9,8
865	31,8	44,5	24,4	29,8	13,4	43,2	97,9	OL	85,4	91,0	9,2
830	30,3	42,1	23,1	25,9	12,1	41,8	77,0	OL	82,5	87,7	8,8
768	27,7	36,5	20,7	20,1	9,8	38,9	71,1	OL	76,0	81,0	8,2
710	25,0	30,9	18,5	14,5	7,7	35,9	65,3	OL	70,0	74,5	7,6
644	22,2	25,4	16,3	10,0	5,8	33,1	59,0	132,7	63,2	67,5	7,1
589	19,9	20,9	14,9	8,1	4,9	30,8	53,5	112,8	57,3	61,2	6,4
566	19,4	19,9	14,6	7,7	4,7	30,3	52,2	108,7	56,0	59,9	6,0
491	16,5	14,1	12,8	5,3	3,6	27,2	45,2	83,3	48,7	51,9	5,3
448	15,1	11,5	12,0	4,2	3,1	25,8	42,1	71,8	45,3	48,4	4,8
403	12,7	9,2	11,0	3,4	2,6	23,4	39,0	55,3	40,5	43,2	4,2
375	11,2	7,6	10,3	2,9	2,3	21,7	37,0	49,6	37,2	39,9	4,0
345	9,5	5,7	9,4	2,2	1,9	19,9	34,6	43,3	33,6	36,0	3,7
327	8,6	5,1	9,1	2,0	1,7	18,9	33,3	41,1	31,4	33,6	3,4
306	7,9	4,9	8,9	1,9	1,6	18,2	32,0	39,7	29,5	31,7	3,1
295	7,4	4,7	8,7	1,8	1,6	17,8	31,3	38,9	28,3	30,5	3,0
278	6,7	4,4	8,5	1,7	1,5	17,0	30,2	37,4	26,7	28,7	2,8
269	6,3	4,2	8,3	1,6	1,4	16,6	29,7	36,5	26,2	28,1	2,5
265	5,9	4,1	8,2	1,5	1,4	16,2	29,4	35,8	25,6	27,7	2,4
260	5,5	3,9	8,0	1,5	1,3	15,8	28,9	35,0	25,2	27,1	2,3
248	4,7	3,5	7,7	1,3	1,2	14,9	28,1	33,4	24,2	26,1	2,2
229	4,0	3,2	7,5	1,2	1,1	14,2	27,3	31,9	23,2	25,0	1,9
209	2,9	2,7	7,1	1,1	1,0	13,0	24,3	28,4	20,8	22,4	1,6
189	1,9	2,4	6,8	0,9	1,0	11,9	21,6	25,3	18,7	20,2	1,3
180	1,3	2,2	6,7	0,8	0,9	11,3	20,3	23,6	17,7	19,2	1,2
174	1,1	2,2	6,6	0,8	0,9	11,1	19,9	23,2	17,4	19,8	1,1
164	0,8	2,1	6,4	0,8	0,8	10,4	18,3	21,3	16,5	17,9	0,8
150	0,3	1,9	6,2	0,7	0,8	9,5	16,1	18,8	15,1	16,5	0,5
112	0,0	1,8	5,7	0,6	0,6	7,6	11,5	11,7	11,2	12,3	0,0
105	0,0	1,8	5,6	0,6	0,6	7,2	10,9	10,1	10,3	11,4	0,0
96	0,0	1,7	5,5	0,5	0,6	6,7	10,2	8,3	9,2	10,2	0,0
88	0,0	1,7	5,4	0,5	0,6	6,3	9,7	6,8	8,4	9,3	0,0
80	0,0	1,7	5,3	0,5	0,5	5,8	9,1	5,8	7,3	8,2	0,0
71	0,0	1,7	5,3	0,4	0,5	5,3	8,5	4,9	6,2	7,0	0,0
46	0,0	1,7	5,2	0,4	0,5	4,8	8,3	4,5	5,2	5,8	0,0

сух

влажен

мокър

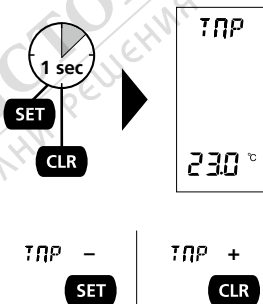
OL = извън диапазона на измерване

16 Влажност на дървесината-температура-компенсация

Относителната влажност на материала на дървесината зависи от температурата. Приборът компенсира автоматично различни температури на дървесината, като измерва околната температура и я използва за вътрешно изчисление.

Измервателният прибор предлага също и възможността да се настрои ръчно температурата на материала (сравн. стъпка 16b), за да се повиши точността на измерването. Тази стойност не се запамятава и трябва да се настройва наново при всяко включване на прибора.

16b



17 LCD – фоново осветление

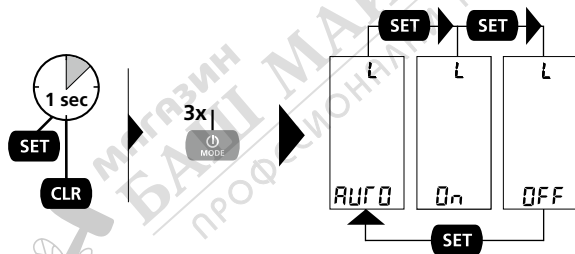
За LED-осветлението може да се извършат 3 различни настройки:

АВТОМ: Дисплеят/осветлението се изключва при липса на активност съотв. при измервания автоматично се включва отново.

ВКЛ: Осветлението на дисплея е включено постоянно

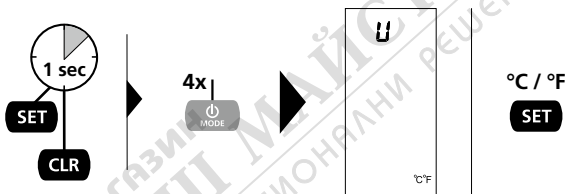
ИЗКЛ: Осветлението на дисплея е изключено постоянно

Тази настройка се запамятава дълготрайно.

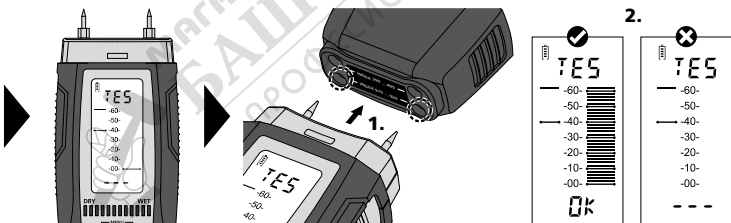
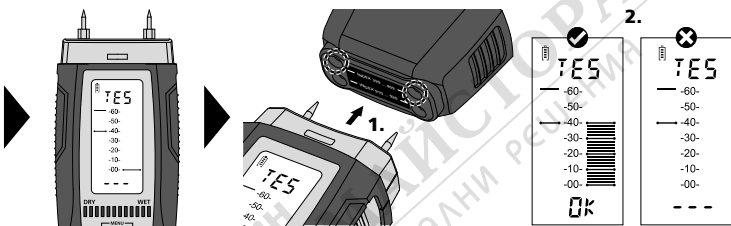


18 Настройка на единицата за температура

Единицата за температурата на обкръжението и компенсацията на материала може да се настрои в °C или °F. Тази настройка се запаметява дълготрайно.



19 Функция-Самопроверка



Пренос на данни

Уредът разполага с Bluetooth®* функция, която позволява преноса на данни чрез радиотехника към мобилни крайни устройства с Bluetooth®* интерфейс (например смартфон, таблет).

Изискванията към системата за Bluetooth®* връзка ще намерите на адрес <http://laserliner.com/info?an=damacopl>

Уредът може да изгради Bluetooth®* връзка с Bluetooth 4.0 съвместими крайни устройства.

Радиусът на действие е проектиран за макс. 10 m разстояние от крайното устройство и силно зависи от условията на околната среда, като например дебелината и състава на стени, източници на радиосмущения, както и от приемно / предавателните свойства на крайното устройство.

След включването Bluetooth®* винаги е активиран, тъй като радиосистемата е проектирана за много ниска консумация на ток.

Мобилно крайно устройство може да се свърже посредством приложение с включения измервателен уред.

Приложение (App)

За използване на Bluetooth®* функцията е необходимо приложение. То може да бъде изтеглено в съответния магазин в зависимост от крайното устройство.



! Обърнете внимание Bluetooth®* интерфейсът на мобилното крайно устройство да е активиран.

След старта на приложението и активирана Bluetooth®* функция може да се създаде връзка между мобилно крайно устройство и измервателния уред. Ако приложението открие няколко активни измервателни уреда, изберете подходящия измервателен уред.

При следващия старт този измервателен уред може да бъде свързан автоматично.

* Марката Bluetooth® и логото са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc.

DampMaster Compact Plus

! Функцията и сигурността при работа са гарантирани само когато измерителният прибор работи в рамките на посочените климатични условия и когато се използва само за целите, за които е конструиран. Потребителят носи отговорност за оценка на резултатите от измерването и мерките, които произтичат от тях, съгласно съответното работно задание.

Технически характеристики

Запазва се правото за технически изменения. 03.17

Принцип на измерване	Съпротивително измерване на влажността на материала чрез интегрирани електроди
Режими	3 Групи дървесина, 8 Строителни материали Индексен режим с допълнителни 23 строителни материали, режим на изпитание
Точност	Дървесина: $\pm 0,3\%$ от крайната стойност ± 5 цифри Строителни материали: $\pm 0,5\%$ от крайната стойност ± 1 цифра
Номинална температура	23°C
Условия на работа	0 ... 40°C, 85%rH, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m
Условия за съхранение	-10 ... 60°C, 85%rH, Без наличие на конденз
Работни данни на радиомодула	Интерфейс Bluetooth LE 4.x Честотна лента: ISM лента 2400-2483.5 MHz, 40 канала Мощност на предаване: макс. 10 mW Ширина на лентата: 2 MHz Скорост на предаване: 1 Mbit/s; модулация: GFSK/FHSS
Захранване	Батерии 4 x 1,5 V Тип AAA
Размери (Ш x В x Д)	58 mm x 155 mm x 38 mm
Тегло	186 g

ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС.

Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес:

<http://laserliner.com/info?an=damacopl>

