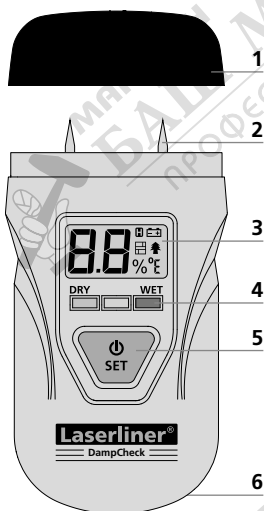


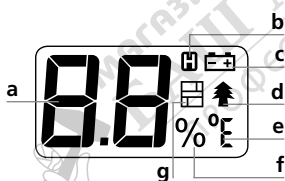
! Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Съхранявайте добре тези документи.

Функция / Използване

Представеният прибор за измерване на влажност на материали определя и съдържанието на влага в дърво и строителни материали чрез измерване на съпротивление. Показаната стойност е влагата в материала в % и се основава на сухата маса. **Пример:** 100% влага на материала при 1Kg влажно дърво = 500g вода. Освен това уредът може да се конфигурира за измерване на околната температура.



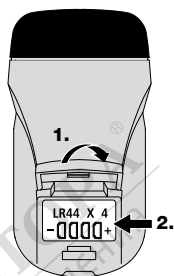
- 1 Предпазна капачка
- 2 Измервателни електроди
- 3 Течнокристален дисплей
- 4 Светодиод индикатор за влажен/сух материал:
зелено = сух
жълто = влажен
червено = мокър
- 5 Превключвател вкл.;
Превключване режим измерване / единица за температура;
Функция Hold (Задържане)
- 6 Гнездо за батерията (задна страна)



- a Показание на измерената стойност
- b Функция Hold (Задържане)
- c Зареждане на батерията
- d Измервателен режим дърво
- e Мерна единица °C / °F
- f Мерна единица %
- g Измервателен режим строителни материали

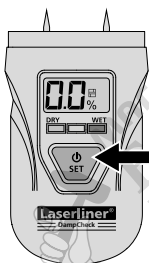
1 Поставяне на батерии

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

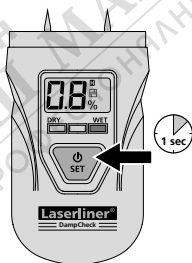


! При нисък заряд на батерията на дисплея се показва символът „Заряд на батерията“ (с).

2 ON



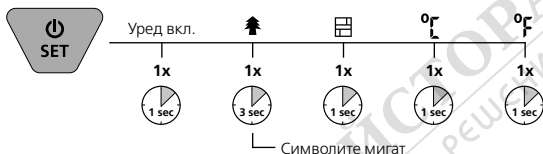
HOLD



OFF

След 15 секунди неактивност уредът се изключва автоматично.

3 Промяна на режима на измерване



! Уредът се стартира с последно избрания модул на измерване. За избор на режима натиснете бутона за конфигуриране в продължение на 3 секунди или изчакайте за кратко, докато символът престане да мига.

Указания за процедурата на измерване

Уверете се, че на мястото на измерване не преминават инженерни съоръжения (електрически проводници, водопроводни тръби ...) и дали няма метална основа. Измерителните електроди трябва да се забият възможно най-дълбоко в измервания продукт, като при забиването в измервания продукт не трябва да се упражнява прекомерно усилие, за да се предпази приборът от повреда. Отстранете измерителния прибор чрез последователно движение наляво и надясно. За да се намали грешката на измерването, **извършете сравнителни измервания на повече места.** Съществува опасност от нараняване от острите измерителни електроди. Когато не се извършват измервания и при транспортиране, монтирайте защитната капачка.

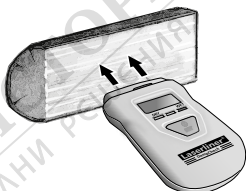
4 Измерване на влагата на материала

Индикатор сухо/мокро

Светодиодите (зелено, жълто или червено) показват, наред с числената стойност на влажността, груба оценка дали материалът следва да се разглежда като сух (зелено), влажен (жълто) или мокър (червено).

🌲 Дърво

На мястото на измерване не трябва да има резки, замърсявания или смола. Не трябва да се извършват измервания на лицевите страни, понеже на такива места дървото изсъхва много бързо, което води до неверни резултати от измерването.



Диапазон на измерване влажност на дървото

< 6%	всички светодиоди са изгаснали
≥ 6% до < 16%	зеленият светодиод мига
≥ 16% до < 20%	жълтият светодиод мига
≥ 20%	червеният светодиод мига

Следните видове дърво от група А могат да бъдат директно отчетени: Бук, липа, върба, абанос и тиково дърво. При измерване на видовете дърво от група В трябва да се добави коефициент на корекция от 2 – 3% (дъб, клен, елша, смърч, бреза).

! Дървесината с относителна влажност над 20% не трябва да се използва за горене. Оптимална стойност за горене на дървесината се постига при < 15%.

🏠 минерални строителни материали
Трябва да се има предвид, че при стени (повърхности) с различен материален състав или различна структура, резултатите от измерването могат да бъдат неверни. Извършете повече сравнителни измервания.



Диапазон на измерване дървесина за строителството

< 0,2%	всички светодиоди са изгаснали
≥ 0,2% до < 0,7%	зеленият светодиод мига
≥ 0,7% до < 0,9%	жълтият светодиод мига
≥ 0,9%	червеният светодиод мига

! Интегрираната характеристична линия на строителния материал е предназначена за гипсова мазилка. Диапазоните на измерване на строителните материали са много различни и варират допълнително в зависимост от производителите. Следователно интегрираната характеристична крива не може да е валидна за всички възможни строителни материали. Когато е необходимо, изравнявайте стойностите с други методи на измерване, например с метода на Darr.

Съвет: Уредите за измерване на влажността, които не работят на принципа на измерването на съпротивлението, могат винаги да се използват за сравнение на точката на измерване – в случая числената стойност служи като стойност на индекса. При това трябва да извършите тестово измерване в суха точка на същия материал, да запишете стойността и да я сравните със стойностите от измерените повърхности. По-високите стойности означават по-висока влажност. По този начин е възможно да се регистрира проникването на влажността в материала, независимо от комбинацията на материала (напр. мазилка с тапети).

5 Измерване на температурата

Превключете уреда за измерване на околната температура в °C или °F.

! При големи промени на температурата е възможно сензорът да изисква по-продължително време за изравняване на температурата.

Указания

- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите. Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Продуктът е точен инструмент, с който трябва да се бори внимателно.
- За почистване моля използвайте леко навлажнена мека кърпа.



Технически характеристики	
Принцип на измерване	Съпротивително измерване на влажността на материала чрез интегрирани електроди
Диапазон на измерване за дърво	6 ... 60% [®]
Измерителен диапазон за строителни материали	0,2 ... 2,9%
Диапазон на измерване температура	0 ... 40 °C
Точност за дърво	± 2%
Точност за строителни материали	± 0,5%
Точност температура	± 2 °C
Температура на съхранение	-10 °C ... 50 °C
Работна температура	0 ... 40 °C
макс. относителна влажност на въздуха	85%
Захранване	4 x LR44 бутонна батерия, 1,5 V
Размери (Ш x В x Д)	46 x 85 x 16 мм
Тегло (вкл. батерии)	41 г

Запазва се правото за технически изменения. 05.14

Общи указания

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 персонална отговорност за оценката на резултата от измерването и оттук и за предприетите мерки.

Гаранция, грижа за продукта 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 (OEEО).

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

www.laserliner.com/info

