

**!** Прочетете изцяло ръководството за експлоатация, приложената брошура „Гаранционни и допълнителни инструкции“, както и актуалната информация и указанията в препратката към интернет в края на това ръководство. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Този документ трябва да бъде съхранен и да бъде предаден при предаването на устройството.

## Функция/Използване

Този видеоконтролер предоставя цветни видео изображения чрез микрокамера към LCD за контрол на труднодостъпни места, като например кухни, шахти, зидария или в МПС.

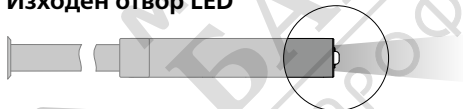
## Общи инструкции за безопасност

- 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.
- Приборът не трябва да се променя конструктивно.
- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Уредът не трябва да се използва повече, ако една или няколко функции откажат или ако зарядът на батериите е нисък.
- LCD-блокът не трябва да се потапя във вода. Основното устройство не трябва да влиза в контакт с течности.
- Основната част на камерата не е устойчива на киселини и не е огнеупорна.
- Непременно трябва да се има предвид VideoScore XXL да не влиза в контакт с химикали, ел. напрежение, подвижни или горещи предмети. Това може да доведе до повреда на уреда и тежки наранявания на оператора.
- VideoScore XXL не трябва да се използва за медицински изследвания / изследвания на хора.
- Моля придържайте се към мерките за безопасност на местни и национални органи за правилното използване на устройството.
- Устройството не е подходящо за измерване в близост до опасно напрежение. Поради това при измервания в близост до електрически инсталации винаги следете токопроводящите части да не са под напрежение. Неналичието на напрежение и обезопасяването срещу повторно включване трябва да се гарантира с подходящи мерки.

## Инструкции за безопасност

Работа с изкуствено, оптично лъчение OStrV

### Изходен отвор LED

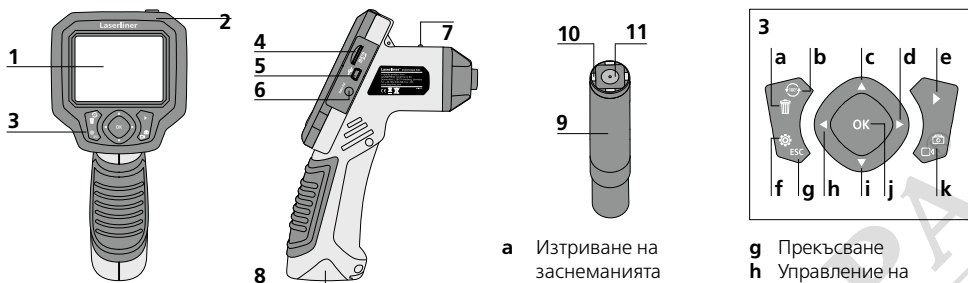


- Уредът работи със светодиоди от рискова група RG 0 (свободна група, без наличие на риск) в съответствие с валидните стандарти за фотобиологична безопасност (EN 62471:2008-09ff / IEC/TR 62471:2006-07ff) в техните актуални редакции.
- Достъпното лъчение на светодиодите не е опасно за човешкото око и човешката кожа при употреба по предназначение и при разумно предвидими условия.

## Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС за електромагнитната съвместимост (EMC).
- 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 смущение от електронни уреди.



- 1 LC-дисплей
- 2 ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)
- 3 Директни бутони
- 4 Слот за Micro SD карта
- 5 Mini USB интерфейс
- 6 Изход за видео

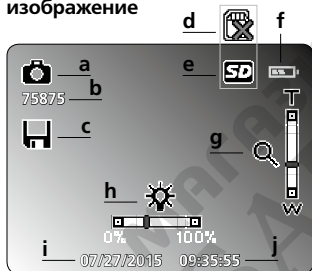
- 7 Работна индикация
- 8 Батерино отделение
- 9 Камера – основна част
- 10 LED's
- 11 Леща

- a Изтриване на заснеманията
- b Ротация 180°
- c Управление на менюто / Промяна на мащаба +
- d Управление на менюто / LED-осветление +
- e Мултимедийна галерия
- f Режим настройка

- g Прекъсване
- h Управление на менюто / LED-осветление –
- i Управление на менюто / Промяна на мащаба –
- j Стартер / Заснемане / Потвърждение
- k Превключване изображение / видео

**УКАЗАНИЕ:** VideoScope XXL доставя контрастни изображения в диапазона 1 - 6 см пред главата на камерата. Обекти извън този обхват може да се появят нефокусирани.

## Режим на заснемане на изображение



a Заснемане на изображение

## Режим на заснемане на видео



b Оставаш брой заснемания (изображение)

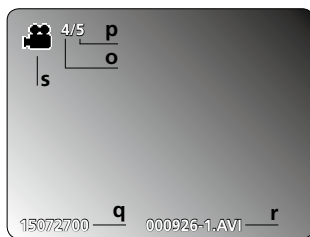
- c Процес на запаметяване
- d Поставяне SD-карта
- e SD-карта активна
- f Статус на батерията
- g Промяна на мащаба
- h LED-осветление
- i Текуща дата
- j Текущ час
- k Заснемане на видео
- l Оставаша продължителност за заснемания на видео
- m REC: Извършва се заснемане

## Режим на възпроизвеждане на изображения

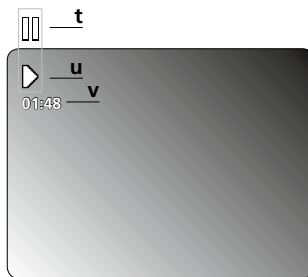


- n Заснемане на изображение
- o Номер на заснемането
- p Брой на запаметените заснемания

## Режим на възпроизвеждане на видео

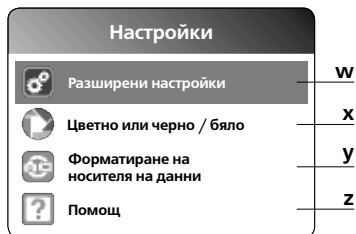


- q Дата на заснемане
- r Име на файла
- s Заснемане на видео



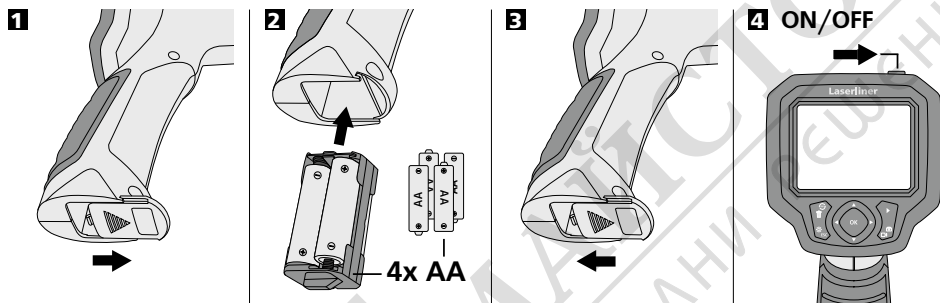
- t Пауза
- u Възпроизвеждане
- v Продължителност на заснемането

## Режим настройка



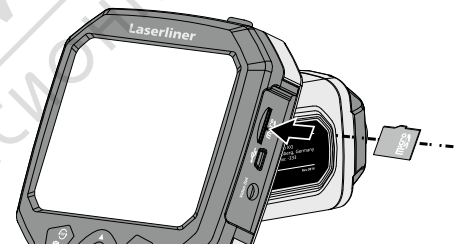
- w** Разширени настройки:  
Дата и час  
Език  
Изход за TV
- x** Превключване на режима на цвета
- y** Форматиране на носителя на данни
- z** Версия на фърмуера

## Привеждане в действие

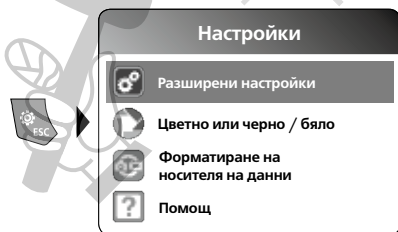


## 5 Поставяне на Micro-SD-карта

За поставяне на Micro-SD-карта първо отворете гумения капак и след това поставете картата памет съгласно изображението. Без носител памет не са възможни записвания.

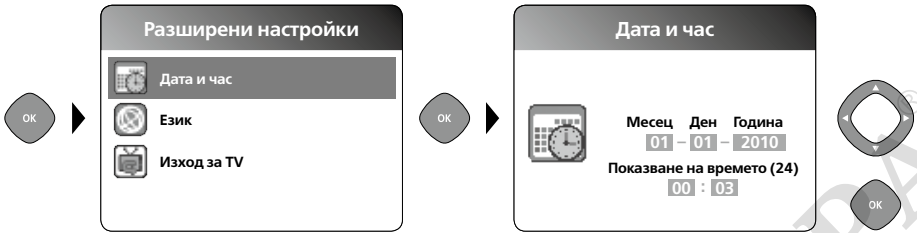


## 6 Режим настройка

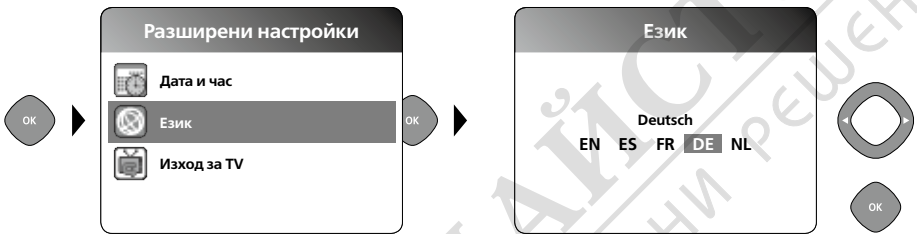


За да преминете отново в режим на заснемане, натиснете многократно бутона ESC.

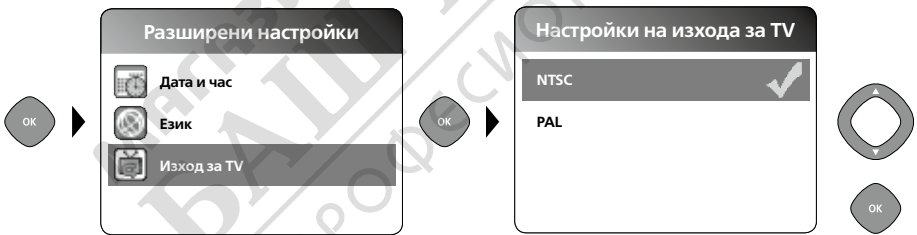
## а. Задаване на дата/час



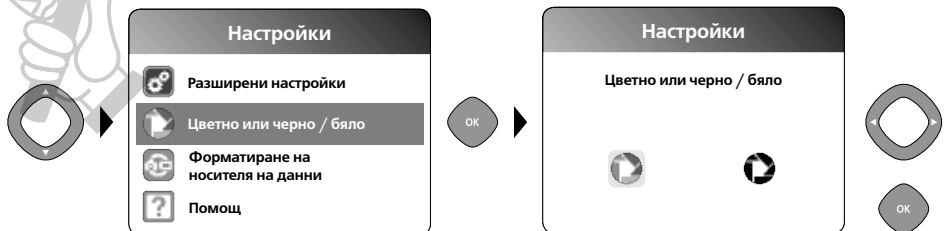
## б. Смяна на езика (DE, EN, NL, FR, ES)



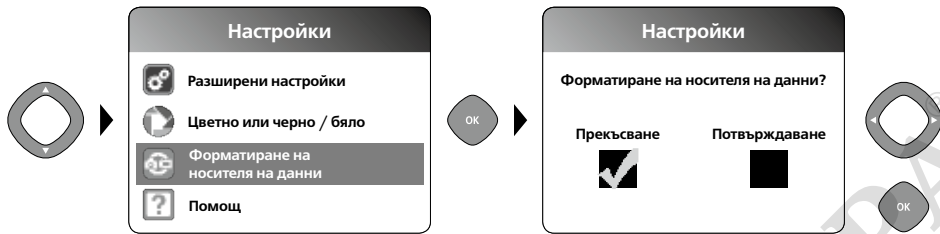
## в. Изход за TV



## д. Превключване на режима на цвета

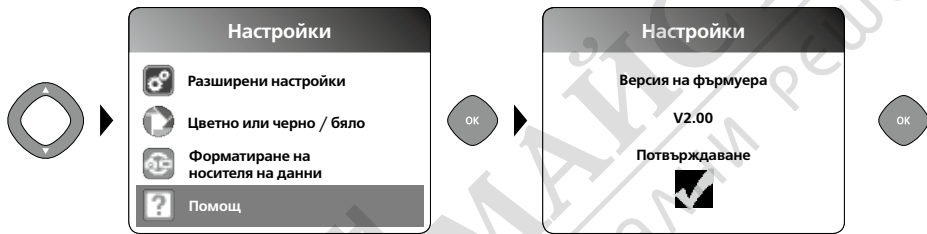


## е. Форматиране на носителя на данни

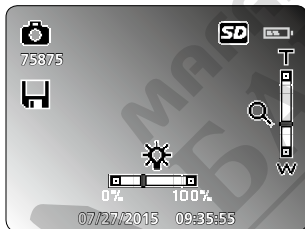


**!** Всички данни от SD картата ще бъдат изтрети. Този процес не може да се възстанови. Няма да се покажат повече запитвания за потвърждаване на процеса.

## ф. Версия на фърмуера



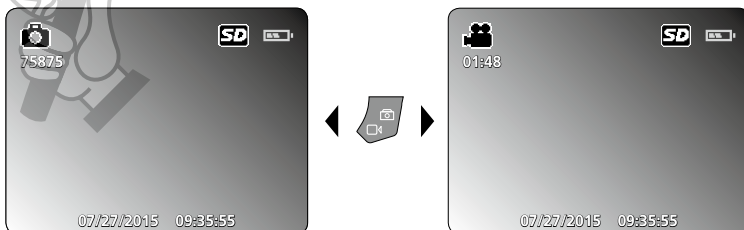
## 7 Режим заснемане



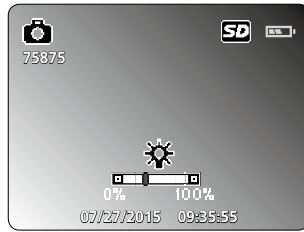
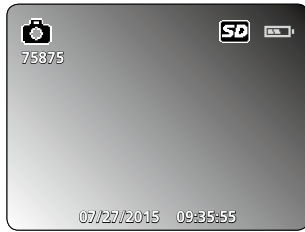
### Заснемания на изображения/видео

Ориентирайте основната част на камерата към гъвкавия ръкав и доведете до желаната позиция. При лоши светлинни условия включете LED-осветлението. Приближете с мащаба на далечни или малки обекти. Чрез ръчната ротация на изображение, изображението на монитора може да се завърти на 180°. Заснемането на изображение или видео се извършва с кратко натискане на бутона OK и се запаметява на SD картата. Повторно натискане приключва снимането.

### а. Превключване заснемане на изображение / видео



## b. LED-освещение



1x = 10%

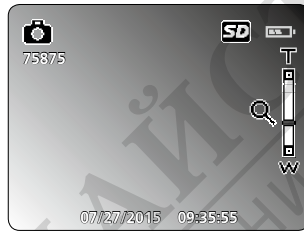
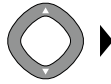
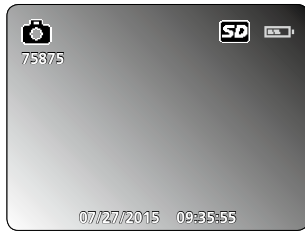
2x = 20%

3x = 30%

...

10x = 100%

## c. Промяна на мащаба



1x = 110%

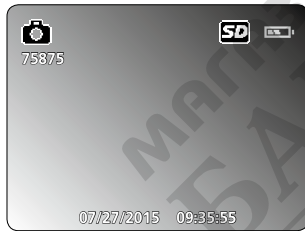
2x = 120%

3x = 130%

4x = 140%

5x = 150%

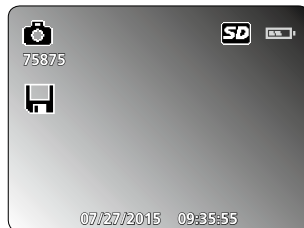
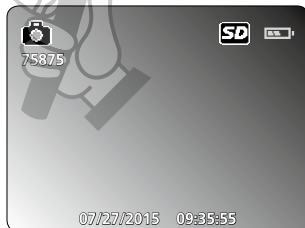
## d. Ротация



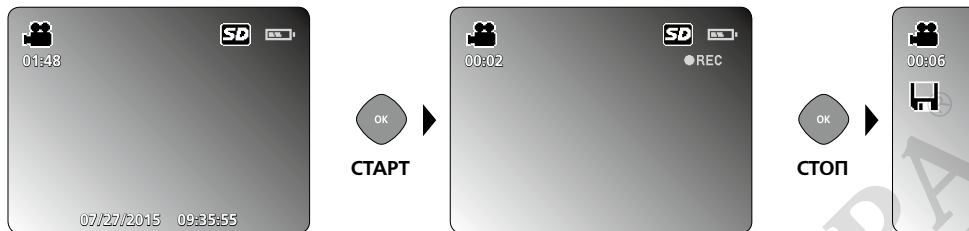
1x = 180%

2x = 180%

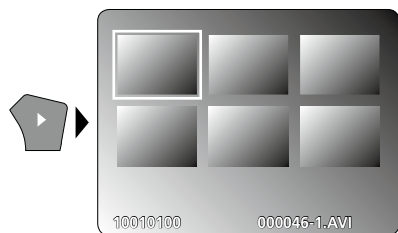
## e. Заснемане на изображение



## ф. Стартиране / прекратяване на заснемането на видео



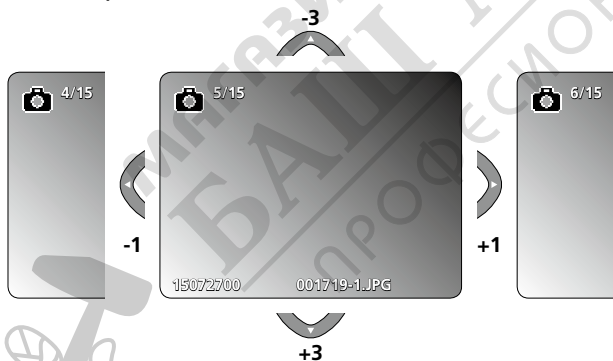
## 3 Режим възпроизводство



### Възпроизвеждане на заснемания на изображение / видео

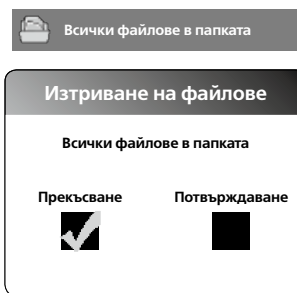
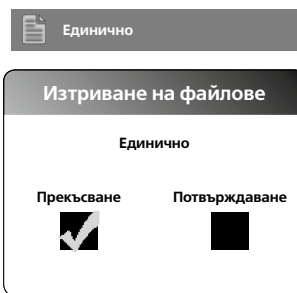
Чрез натискане на бутона „е“ се извиква мултимедийната галерия. Потвърждаването с „ОК“ показва избрани изображения или видео в режим на цял екран. С бутоните със стрелки можете да навигирате в мултимедийната галерия и в режим на цял екран. С повторно натискане на бутона „е“ режимът на възпроизвеждане се затваря.

## а. Навигация



## б. Изтриване на заснемане

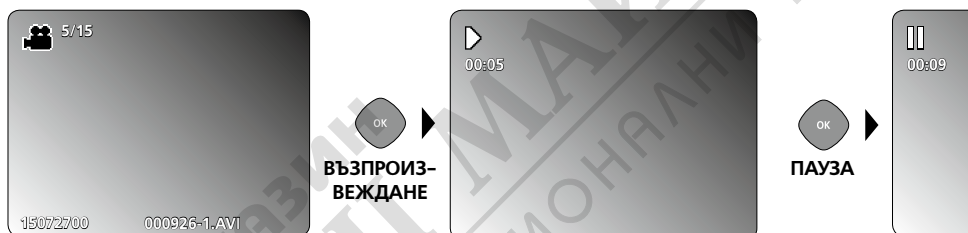




**!** Заснеманията могат да се изтриват само в режим на цял екран.  
Процесът на изтриване не може да се възстанови.

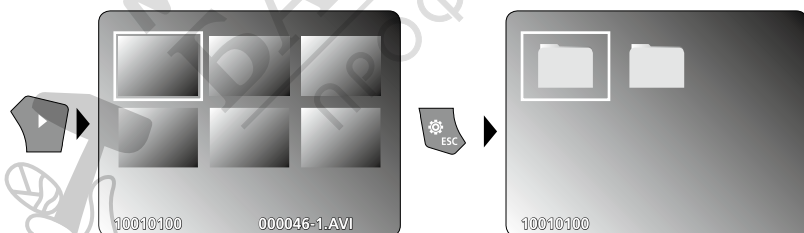
**!** Чрез форматирането на носителя на данни можете да изтриете всички файлове и папки. За целта вижте точка „б е. Форматиране на носителя на данни“.

## с. Възпроизвеждане



Чрез натискане на бутона ESC възпроизвеждането се преустановява.

## д. Извикване на папката с мултимедия



## USB-пренос на данни

Запомнете! Върху SD-картата данни може да се пренесат върху компютъра или с подходящ картков четец или директно през USB-интерфейса. Данни за връзката между компютър и картков адаптер, съотв. картков четец ще намерите в Наръчника към Вашия картков четец.

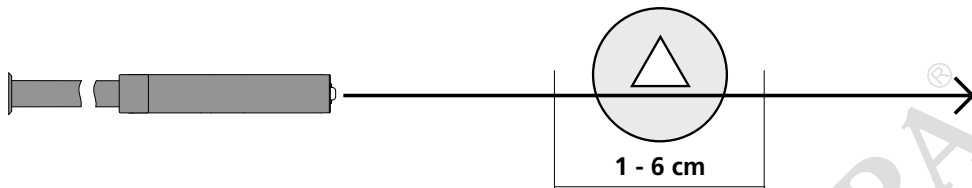
## Указания за техническо обслужване и поддръжка

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.

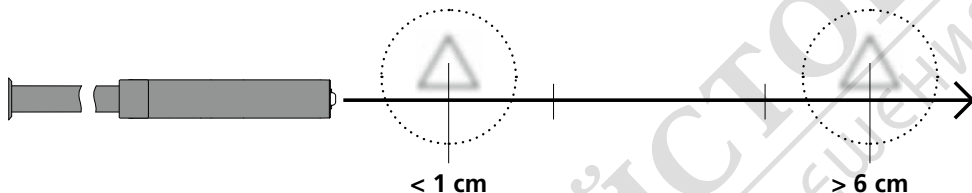


## Основна част на камерата / фокус

VideoScore XXL доставя контрастни изображения в диапазона 1 - 6 cm пред главата на камерата.



Обекти, които се намират далеч извън този обхват, може да се появят нефокусирани.



Технически характеристики	
Запазва се правото за технически изменения. 18W08	
Камера – основна част	ø 9 мм, водонепроницаема, IP 68
Фокус на камерата	F1 cm - F6 cm
Вид екран	3,5" TFT цветен дисплей
Разрешаваща способност на дисплея	320 x 240 пиксела
Разделителна способност на камерата	640 x 480 пиксела
Разрешаваща способност изображение / видео	720 x 480 пиксела
Формат на изображението / видеоформат	JPEG / AVI
LED's	10 степени на яркост
Промяна на мащаба	1,5-кратна цифрова промяна в стъпки по 10%
Памет	поддържа SDHC карта до макс. 8 GB
Интерфейс	Mini USB
Изводи	Micro SD, Аналогово видео
Дълъг гъвкав ръкав	5 м
Електрозахранване	4 x AA 1,5 волтови батерии
Условия за съхранение	0°C ... 45°C, Относителна влажност на въздуха макс. 20 ... 85% rH, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 4000 m над морското равнище
Автоматично изключване	-10°C ... 60°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80% rH
Тегло включително батериите	1,2 кг

### 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 (OEEO).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес: <http://laserliner.com/info?an=vsxxl>

