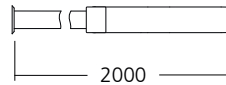
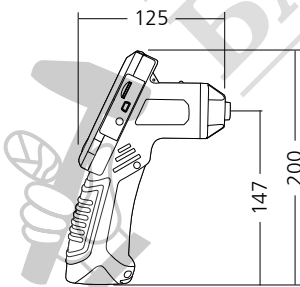


# VideoScope Plus



DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET

LV

LT 02

RO 11

BG 20

EL 29

SL 38

HU 47

SK 56

**Laserliner**



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 VideoFlex G3 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 Plus 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

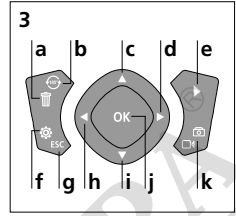
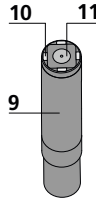
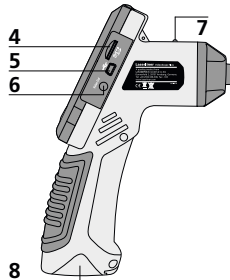
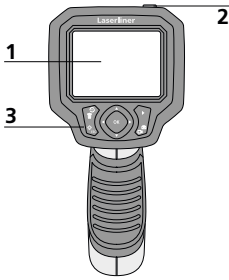


- Уредът работи със светодиоди от рискова група RG 0 (свободна група, без наличие на риск) в съответствие с валидните стандарти за фотобиологична безопасност (EN 62471:2008-09ff / IEC/TR 62471:2006-07ff) в техните актуални редакции.
- Достъпното лъчение на светодиодите не е опасно за човешкото око и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

## Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

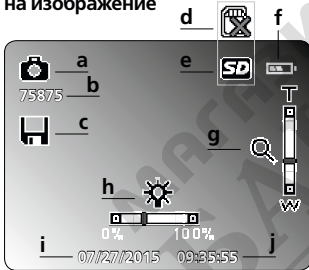
- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС за електромагнитната съвместимост (EMC).
- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пеймейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или смущение от електронни уреди.



- |                                 |                                    |   |   |
|---------------------------------|------------------------------------|---|---|
| <b>1</b> LC-дисплей             | <b>6</b> Изход за видео            | <b>a</b> Изтриване на заснеманията                  | <b>f</b> Режим настройка                            |
| <b>2</b> ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)      | <b>7</b> Работна индикация червено | <b>b</b> Ротация 180°                               | <b>g</b> Прекъсване                                 |
| <b>3</b> Директни бутони        | <b>8</b> Батериен отделение        | <b>c</b> Управление на менюто / Промяна на мащаба + | <b>h</b> Управление на менюто / LED-осветление -    |
| <b>4</b> Слот за Micro SD карта | <b>9</b> Камера - основна част     | <b>d</b> Управление на менюто / LED-осветление +    | <b>i</b> Управление на менюто / Промяна на мащаба - |
| <b>5</b> Mini USB интерфейс     | <b>10</b> LED's                    | <b>e</b> Мултимедийна галерия                       | <b>j</b> Стартер / Заснемане / Потвърждение         |
|                                 | <b>11</b> Леща                     |   | <b>k</b> Превключване изображение / видео           |

**УКАЗАНИЕ:** VideoScope Plus доставя контрастни изображения в диапазона 3 - 7 см пред главата на камерата. Обекти извън този обхват може да се появят нефокусирани.

## Режим на заснемане на изображение



**a** Заснемане на изображение

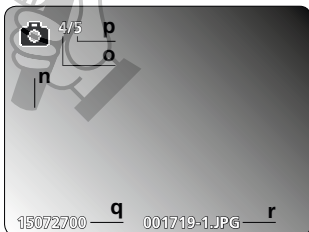
## Режим на заснемане на видео



**b** Оставш 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** Оставша продължителност за заснемания на видео
- m** REC: Извършва се заснемане

## Режим на възпроизвеждане на изображения

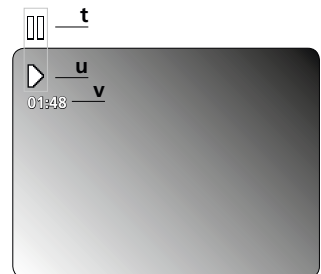


- n** Заснемане на изображение
- o** Номер на заснемането
- p** Брой на запазените заснемания
- q** Дата на заснемане
- r** Име на файла

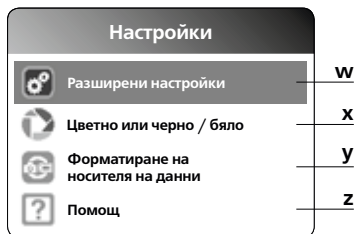
## Режим на възпроизвеждане на видео



- s** Заснемане на видео
- t** Пауза
- u** Възпроизвеждане
- v** Продължителност на заснемането

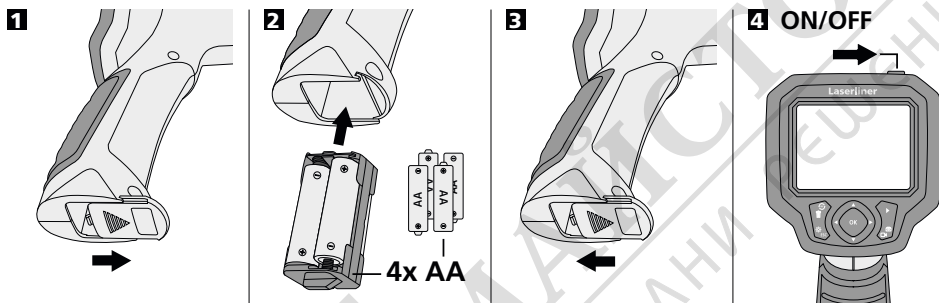


## Режим настройка



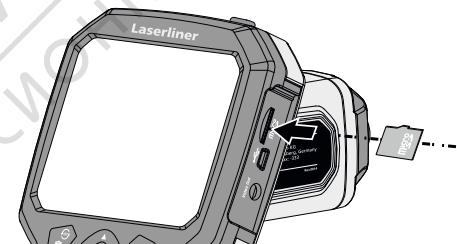
- w** Разширени настройки:  
Дата и час  
Език  
Изход за TV
- x** Превключване на режима на цвета
- y** Форматиране на носителя на данни
- z** Версия на фърмуера

## Привеждане в действие

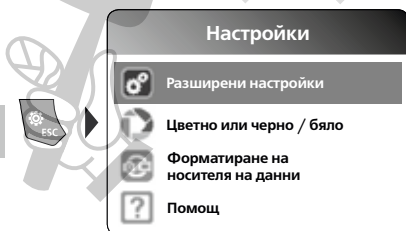


## 5 Поставяне на Micro-SD-карта

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.

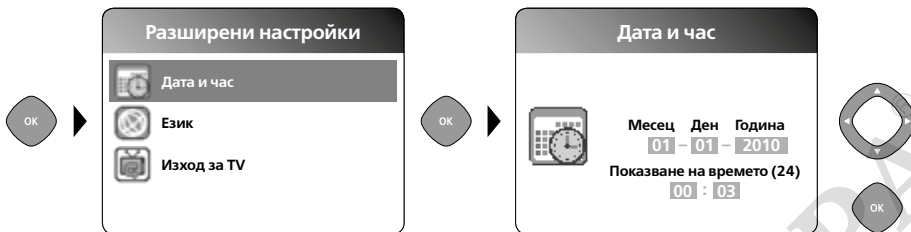


## 6 Режим настройка

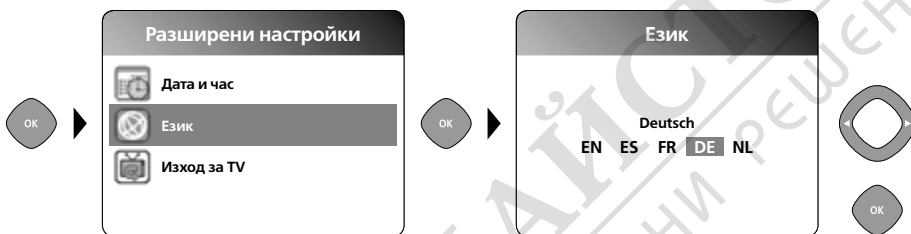


За да преминете отново в режим на заснемане, натиснете многократно бутона ESC.

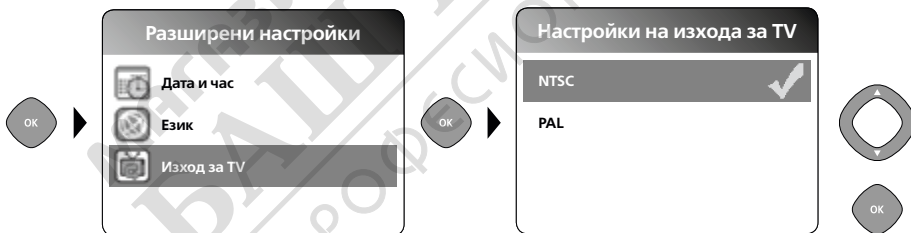
## а. Задаване на дата/час



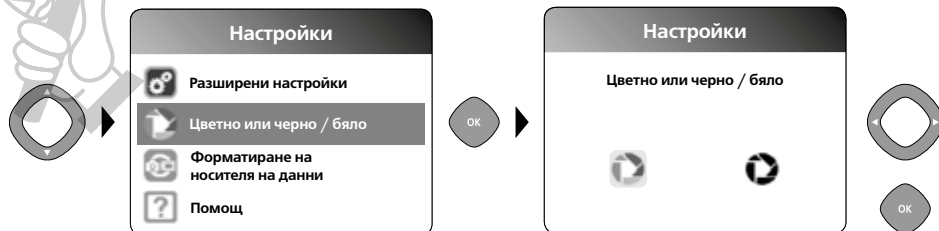
## б. Смяна на езика (DE, GB, NL, FR, ES)



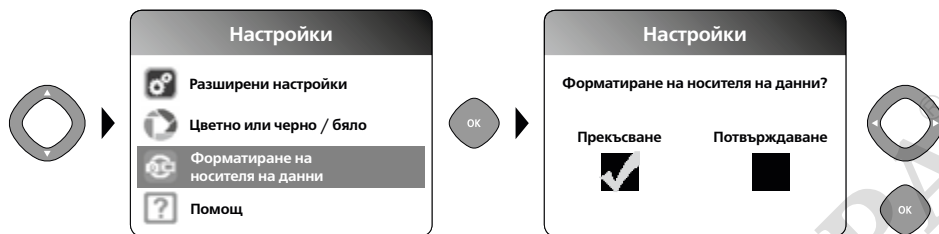
## в. Изход за TV



## г. Превключване на режима на цвета

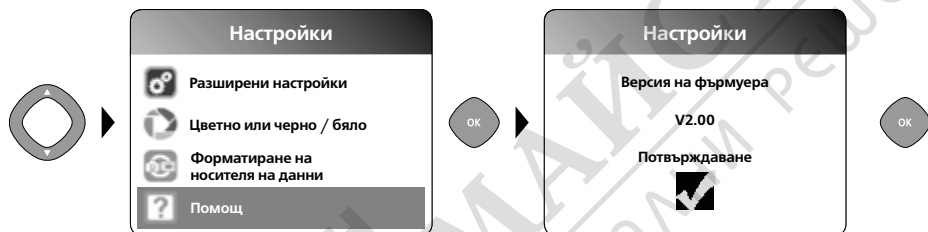


## е. Форматиране на носителя на данни

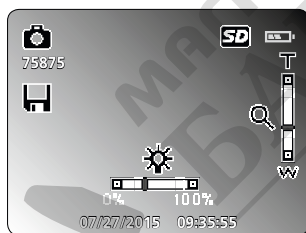


**!** Всички данни от SD картата ще бъдат изтрети. Този процес не може да се възстанови. Няма да се покажат повече запитвания за потвърждаване на процеса.

## f. Версия на фърмуера



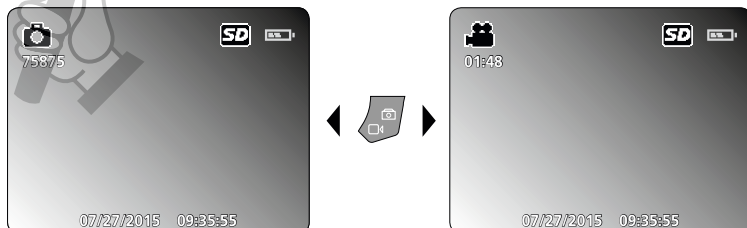
## 7 Режим заснемане



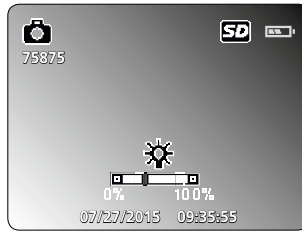
### Заснемания на изображения/видео

Ориентирайте основната част на камерата към гъвкавия ръкав и доведете до желаната позиция. При лоши светлинни условия включете LED-осветлението. Приблизете 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 запазва на SD картата. Повторно натискане приключва снимането.

## а. Превключване заснемане на изображение / видео



## b. LED-освещение



1x = 10%

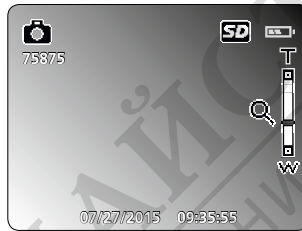
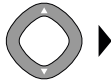
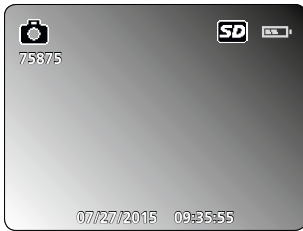
2x = 20%

3x = 30%

...

10x = 100%

## с. Промяна на мащаба



1x = 110%

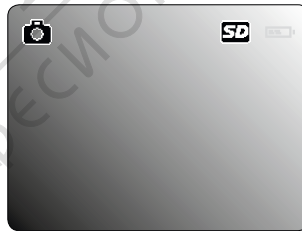
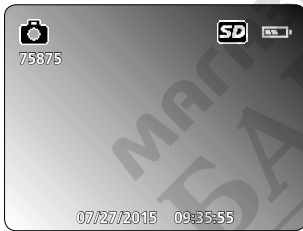
2x = 120%

3x = 130%

4x = 140%

5x = 150%

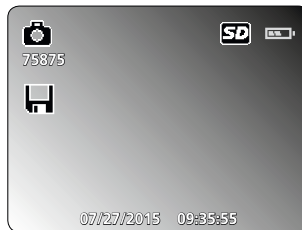
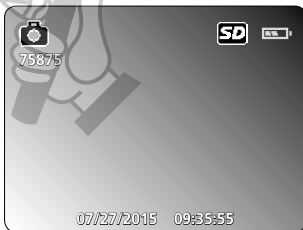
## d. Ротация



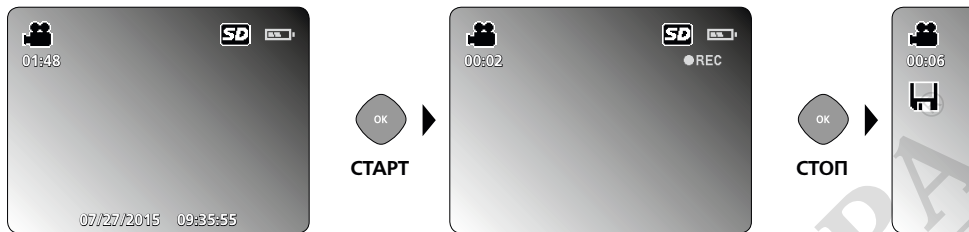
1x = 180%

2x = 180%

## е. Заснемане на изображение



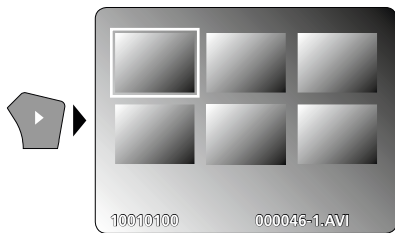
## f. Стартиране / прекратяване на заснемането на видео



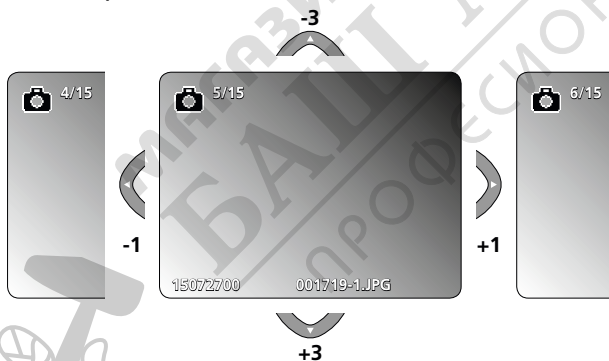
## 8 Режим възпроизводство

### 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.

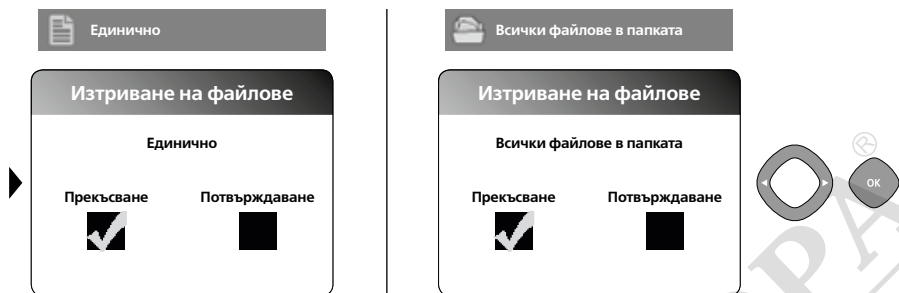


### а. Навигация



### б. Изтриване на заснемане





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

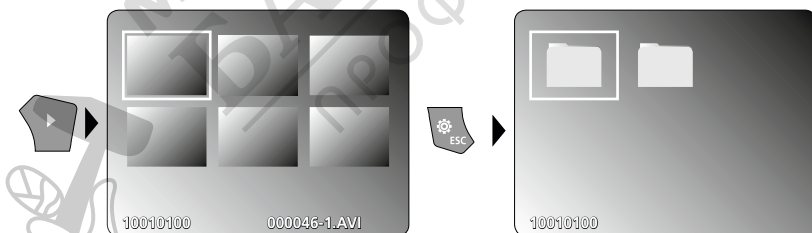
! Чрез форматирането на носителя на данни можете да изтриете всички файлове и папки. За целта вижте точка „б е. Форматиране на носителя на данни“.

## с. Възпроизвеждане



Чрез натискане на бутона ESC възпроизвеждането се преустановява.

## д. Извикване на папката с мултимедия



## USB-пренос на данни

Запамените 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

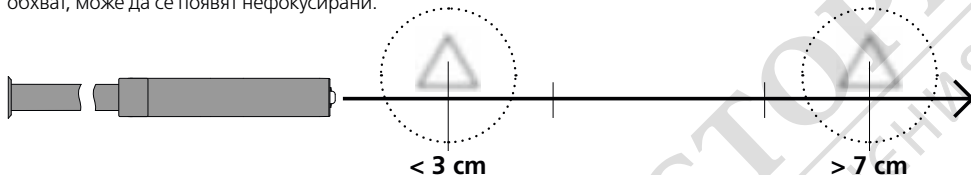
Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

## Основна част на камерата / фокус

VideoScope Plus доставя контрастни изображения в диапазона 3 - 7 см 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. 18W06
Камера – основна част	ø 9 мм, водонепроницаема, IP 68	
Фокус на камерата	F3 см - F7 см	
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	2 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	0,58 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 (ОЕЕО).

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

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

