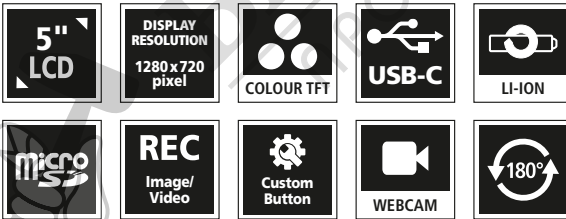


# VideoFlex HD



DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS 02

ET 10

RO 18

BG 26

EL 34

HR 42

JP 50

## 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.

## Употреба по предназначение

Професионалната система за видеинспекция VideoFlex HD, в комбинация със сменяем модул на камерата, е подходяща за лесна визуална проверка на труднодостъпни места в тръби, кухни, шахти, зидария и моторни превозни средства. За оценка и документиране снимките и видеозаписите могат да се запаметяват на SDHC карта с памет.

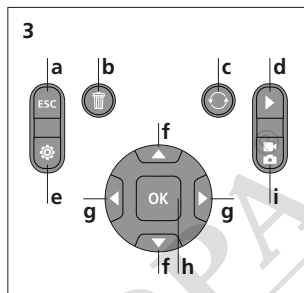
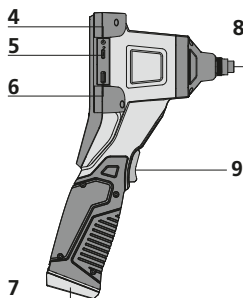
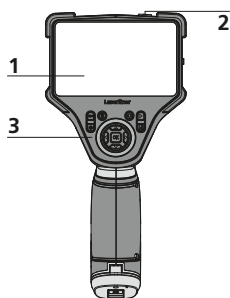
## Общи инструкции за безопасност

- 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.
- При използване на открито обръщайте внимание, че с уреда може да се работи само при съответни метеорологични условия, съотв. при подходящи защитни мерки.
- LCD-блокът не трябва да се потапя във вода. Основното устройство не трябва да влиза в контакт с течности.
- Непременно трябва да се има предвид VideoFlex HD 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.
- VideoFlex HD 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.
- Обърнете внимание да няма малки проводящи предмети в близост до контактите на батерията. Късо съединение в тези контакти може да доведе до изгаряния и огън.
- Не отваряйте батерията. Съществува опасност от късо съединение.

## Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

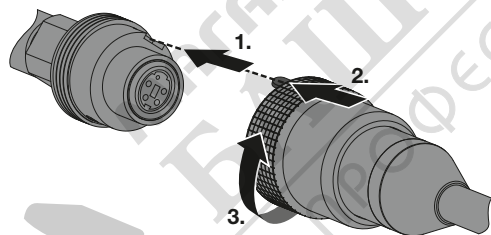
- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС за електромагнитната съвместимост (EMC).
- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица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



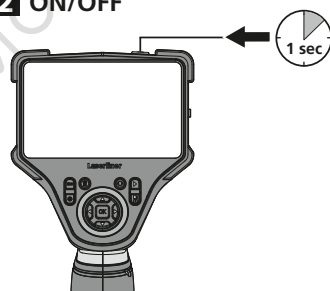
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 LC-дисплей</p> <p>2 ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)</p> <p>3 Директни бутони</p> <p>4 Съединител за зареждане</p> <p>5 Интерфейс USB, тип C</p> <p>6 Слот за Micro SD карта</p> <p>7 Отделение за акумулаторна батерия</p> <p>8 Свързване на модула на камерата</p> <p>9 Преден бутон</p> | <p>a Прекъсване</p> <p>b Изтриване на заснеманията</p> <p>c Ротация 180°/ Огледална функция</p> <p>d Мултимедийна галерия</p> <p>e Режим настройка</p> <p>f Промяна на мащаба + / -</p> | <p>g LED-осветление + / -</p> <p>h Стартер / Заснемане / Потвърждение</p> <p>i Превключване изображение / видео</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Привеждане в действие

### 1 Извод за гъвкав ръкав

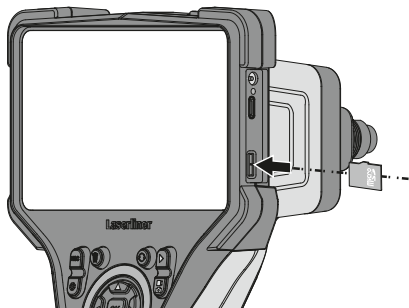


### 2 ON/OFF



### 3 Поставяне на Micro-SD-карта

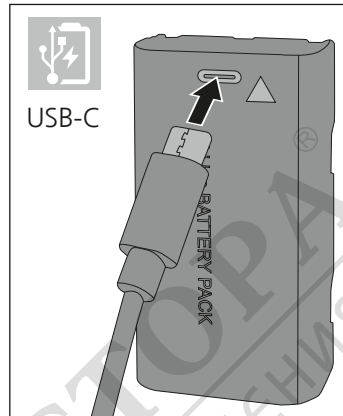
За поставяне на Micro-SD-карта първо отворете гумения капак и след това поставете картата памет съгласно изображението. Без носител памет не са възможни записвания.



**!** Преди да се извади MicroSD картата, уредът трябва да се изключи.

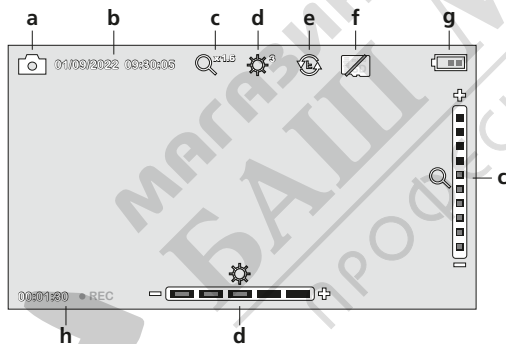
## 4 Боравене с мрежовия адаптер / литиевойонната акумулаторна батерия

- Акумулаторната батерия може да се зарежда в устройството чрез приложения 9 V мрежов адаптер или външно чрез вградения в акумулаторната батерия USB-C съединител чрез стандартно USB-C захранване.
- Използвайте захранващия блок/ зарядното устройство само в затворени помещения, не го излагайте на влага или дъжд, тъй като в противен случай съществува опасност от електрически удар.
- Преди да използвате уреда, заредете изцяло акумулаторната батерия на уреда.
- Свържете захранващия блок/зарядното устройство с електрозахранването и съединителната буска на акумулаторната батерия на уреда. Моля, използвайте само приложения захранващ блок/зарядно устройство. Използването на неправилен захранващ блок зарядно устройство анулира гаранцията.
- Докато се зарежда уредът, светодиодът свети в червено. Когато светодиодът светне в зелено, зареждането е приключило.
- Докато се зарежда акумулаторната батерия, светодиодът свети в червено. Когато светодиодът изгасне, зареждането е приключило.



**!** Уредът разполага със сменяема акумулаторна батерия. Влезте във връзка с Вашия дилър или се обърнете към сервизния отдел на UMAREX-LASERLINER.

## 5.0 Режим заснемане



- a** Заснемане на изображение / Заснемане на видео
- b** Текуща дата / Текущ час
- c** Промяна на мащаба
- d** LED-осветление
- e** Ротация 180°/ Огледална функция
- f** Поставяне SD-карта
- g** Статус на батерията
- h** REC: Извършва се заснемане

## 5.1 Режим заснемане: Превключване заснемане на изображение / видео

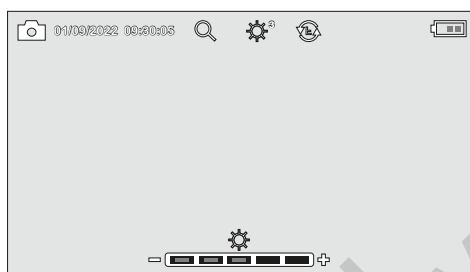


## 5.2 Режим заснемане: Заснемания на изображения/видео



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

## 5.3 Режим заснемане: LED-осветление



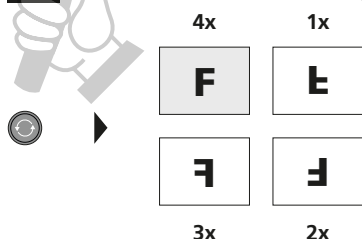
1x	=	20%
2x	=	40%
3x	=	60%
4x	=	80%
5x	=	100%

## 5.4 Режим заснемане: Промяна на мащаба



1x	=	110%
2x	=	120%
3x	=	130%
4x	=	140%
5x	=	150%
6x	=	160%
7x	=	170%
8x	=	180%
9x	=	190%
10x	=	200%

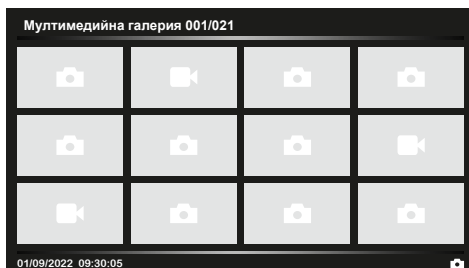
## 5.5 Режим заснемане: Ротация / Огледална функция



от изходното изображение

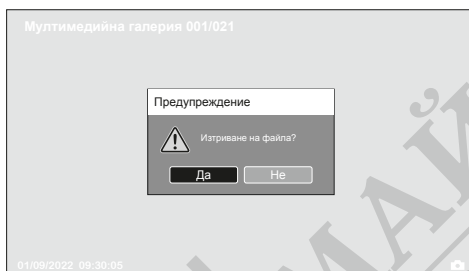
- 1x = вертикално огледално изображение
- 2x = Завъртане 180°
- 3x = хоризонтално огледално изображение
- 4x = Изходно изображение

## 6.0 Режим възпроизводство: Възпроизвеждане на заснемания на изображение/видео



Чрез натискане на бутона „d“ се извиква мултимедийната галерия. Потвърждаването с „OK“ 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. Чрез натискане на бутона „a“ режимът на възпроизвеждане се изключва.

## 6.1 Режим възпроизводство: Изтриване на заснемане



Заснетите материали могат да се изтриват на цял екран и в изгледа на галерията. 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 „7.4 Настройки на системата“.

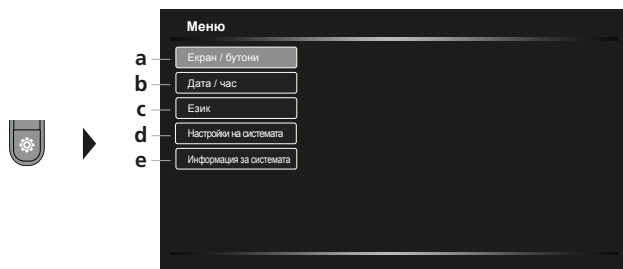
## 6.2 Режим възпроизводство: Възпроизвеждане



Чрез натискане на бутона „a“ възпроизвеждането се преустановява.



## 7.0 Режим настройка

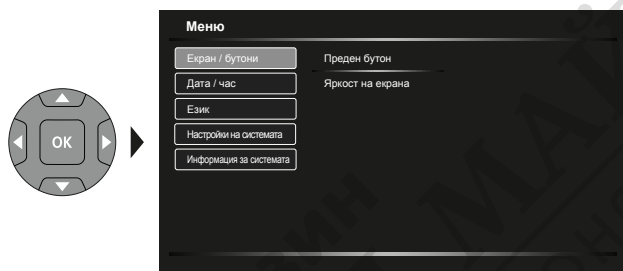


- a Настройка на яркостта на екрана / конфигуриране на предния бутон
- b Задаване на дата/час
- c Смяна на езика (EN, DE, JP, FR, IT, PT, ES, NL)
- d Настройка на системата
- e Версия на фърмуера/ хардуера



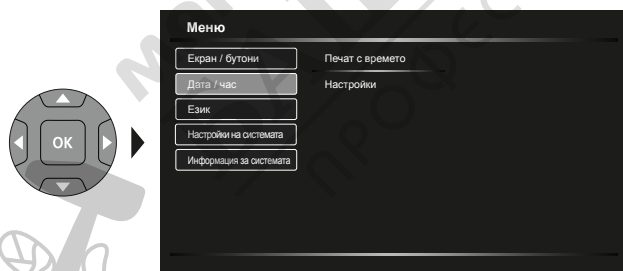
За да преминете отново в режим на заснемане, натиснете многократно бутона ESC.

## 7.1 Режим настройка: Екран / бутони



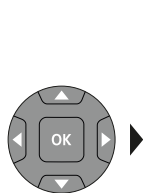
За предния бутон могат да се задават следните функции: Снимка / видеозапис, завъртане на снимката, осветление и увеличение. Настройката по подразбиране е Снимка / видеозапис. Яркостта на екрана може да се настройва на три степени.

## 7.2 Режим настройка: Дата / час



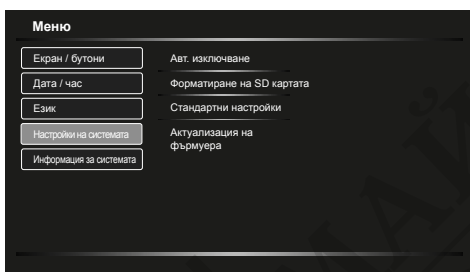
Тук може да се избира дали на заснетите изображения да се показва печат с времето на заснемане, или не. Часът и датата могат да се задават чрез клавишите със стрелки.

## 7.3 Режим настройка: Смяна на езика (EN, DE, JP, FR, IT, PT, ES, NL)



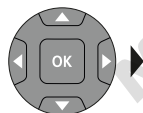
В това меню може да се настройва необходимият език.

## 7.4 Режим настройка: Настройки на системата



Ще бъдат изтрети всички данни от SD картата. Този процес е необратим. Няма да се покажат повече запитвания за потвърждаване на процеса.

## 7.5 Режим настройка: Информация за системата



В това меню е посочена информацията за продукта.

## USB-пренос на данни

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

## Функция „Уебкамера“

Камерата може да се използва с компютър чрез интерфейса USB-C като уебкамера.

## 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.

Технически арактеристики	
Вид екран	5" TFT-цветен дисплей
Разрешаваща способност на дисплея	1280 x 720 пиксела
Разрешаваща способност изображение / видео	1280 x 720 пиксела
Формат на изображението / видеоформат	JPEG, MPEG-4
Памет	MicroSD карта с памет до 32 GB
Клас на защита	IP 54
Изводи	USB тип C
Език на менюто	DE, EN, ES, FR, IT, JA, NL, PT
Функции	Автоматично изключване, Завъртане на изображението 180°, Огледално завъртане на изображението, Правене на снимки, Цифров зуум 1-2x, Часовник в реално време, USB устройство за масово съхранение, Видеозаснемане
Работа в мрежа	Да
Електрозахранване	Литиево-йонна акумулаторна батерия 7,4V / 2,6Ah / 19,24Wh Захранващ блок 9V/DC / 2A
Срок на експлоатация	около 5 часа
Време на зареждане	около 3 часа
Условия за съхранение	0°C ... 50°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%, без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 м над морското равнище
Автоматично изключване	-10°C ... 70°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%, Без наличие на конденз
Размери (Ш x В x Д)	310 x 210 x 140 mm (вкл. държач)
Тегло	956 g (вкл. батерия Pack)

## Разпоредби на ЕС и Обединеното кралство и изхвърляне

Уредът отговаря на всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС и Обединеното кралство.

Този продукт, включително принадлежностите и опаковката, е електрически уред, който трябва да се рециклира по безопасен за природата начин, в съответствие с европейските и британските директиви за отпадъците от електрическо и електронно оборудване, батерии и опаковки за извличане на ценни суровини.

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

<http://www.laserliner.com>