

VideoPocket HDM Duo




magnetic

1m FLEXIBLE TUBE

 CAMERA Ø 5,5 MM

 SD-CARD INCLUDED

HD HIGH DEFINITION

Laserliner

DE 02

EN 10

NL 18

DA 26

FR 34

ES 42

IT 50

PL 58

FI 66

PT 74

SV 82

NO 90

TR 98

RU 106

UK 114

CS 122

ET 130

RO 138

BG 146

EL 154

HR 162

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

Компактната видеосистема за инспекция с висока резолюция е подходяща за лесна визуална инспекция на труднодостъпни места, включително тръбопроводи, окачени тавани и моторни превозни средства. Функцията за сравняване на изображения позволява на потребителите да идентифицират разликите между изображението на живо и съхраненото референтно изображение. Вътрешната памет за снимки и микро SD картата са на разположение за документиране на изображенията и видеозаписите.

Общи инструкции за безопасност

- Използвайте прибора единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Продуктът и неговите принадлежности 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 бъдат нарушени една или повече функции, ако зарядът на батерията е нисък или ако корпусът е повреден.
- 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.
- Основната част на камерата не е устойчива на киселини и не е огнеупорна.
- Непременно трябва да се има предвид VideoPocket HDM Duo 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.
- VideoPocket HDM Duo 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.

VideoPocket HDM Duo

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.

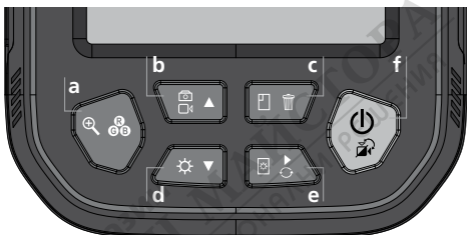
Инструкции за безопасност

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.

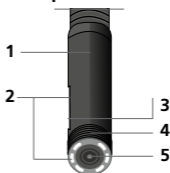


- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | LC-дисплей | 4 | Магнит |
| 2 | Директни бутони | 5 | Многофункционален държач |
| 3 | ON/OFF (ВКЛИЗКЛ)
Превключване предна
и странична камера | 6 | Батерийно отделение |
| | | 8 | Слот за Micro SD карта |
| | | 9 | Интерфейс USB-C |



- a** Увеличение 2 пъти
- b** Запис на изображение видео Управление на менюто „назад“
- c** Галерия изображенията и видеозаписи Функция сравняване на изображения
- d** Настройка на яркостта Управление на менюто „напред“
- e** Настройка на контраста
- f** ON/OFF (ВКЛИЗКЛ) Превключване предна и странична камера

Камера



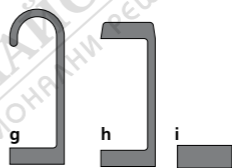
- 1** Камера – основна част
- 2** LED's
- 3** Странична камера
- 4** Съединение за инструмент магнит-кука
- 5** Предна камера

Символи

- Статус на батерията
- Индикация на яркостта
- Индикация на контраста
- Степен на изменение на мащаба (4 степени)
- Вътрешна карта памет пълна



инструментите

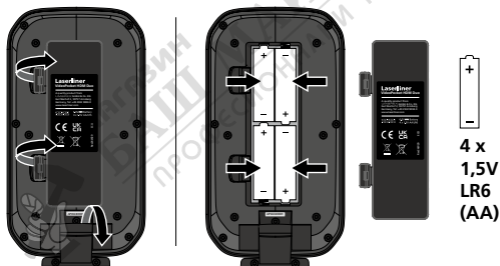


- g** Кука
- h** Магнит
- i** Предпазител за резбата

VideoPocket HDM Duo

1 Поставяне и изваждане на батериите

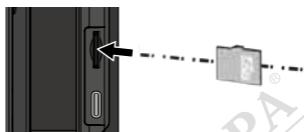
Отворете батерийното отделение на задната страна на корпуса и поставете 4 x 1,5V LR6 (AA). Съблюдавайте правилната им полярност. Поставете обратно капака на батерийното отделение. Сега уредът може да бъде включен. Преди изваждането на батериите уредът трябва да се изключи.



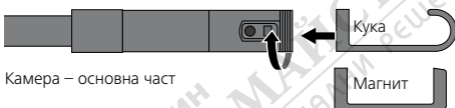
2 ON/OFF



3 Поставяне на Micro-SD-карта



4 Закрепване на инструментите



5 Превключване предна и странична камера



1x = Предна камера

2x = Странична камера

3x = Предна и
странична камера

4x = Предна камера

5x = 

6 Правене на снимки



Правене на снимки

7 Функция сравняване на изображения



1. Извикайте референтното изображение чрез натискане на бутона галерия.



2. Изберете референтно изображение с бутона „напред“ и „назад“.



3. Потвърдете избраното референтно изображение (A) с бутона галерия.



4. Избраното референтно изображение (A) се появява на дисплея, на фона върви изображението на живо (B) за сравнение.

За скриване на референтното изображение (A) натиснете бутона галерия.



8 Видео-режим/заснемане на видео



1. Настройка на видео режим: Задръжте натиснат за 3 сек. бутона за заснемане на изображение и видео. Видеозаснемането стартира автоматично.



2. За приключване на видеозаснемането натиснете отново бутона..

9 Възпроизвеждане на видео



1. Извикайте запаметените видеозаписи.



2. Изберете видеозапис с бутона „напред“ и „назад“. Видеозаписите са обозначени със символ „PLAY“ (▶).



3. Възпроизведете видеозаписа с бутона „PLAY“.

10 Изтриване на изображение/видео



1. Извикайте запаметените медии чрез натискане на бутона галерия.



2. Изберете изображение/видео с бутона „напред“ и „назад“.



3. За изтриване задръжте натиснат бутона галерия.

11 Степен на изменение на мащаба (4 степени)



Натиснете бутон



Натиснете бутон

13 Яркост (10 степени)



Натиснете за кратко бутона



Задръжте натиснат за 2 сек. бутона за ротация.

14 Контраст (10 степени)



Натиснете за кратко бутона

15 Ротация

4x



1x



3x



2x

от изходното изображение

1x = вертикално огледално изображение

2x = хоризонтално огледално изображение

3x = Завъртане 180°

4x = Изходно изображение

USB-пренос на данни

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

Опасност поради силни магнитни полета

Силните магнитни полета могат да причинят неблагоприятно въздействие върху лица с активни медицински импланти (напр. пейсмейкъри) или върху електромагнитни устройства (напр. магнитни карти, механични часовници, инструменти за фина механика, твърди дискове).

По отношение на въздействието на силни магнитни полета върху хора трябва да се спазват съответните национални разпоредби и предписания, като например валидния за Федерална република Германия регламент на професионалната асоциация BGV B11 §14 „Електромагнитни полета“.

За да избегнете вредни въздействия, дръжте магнитите винаги на разстояние от най-малко 30 см от съответните чувствителни импланти и уреди.

Технически характеристики

(Запазва се правото за технически промени. Rev25W03)

Вид екран	4,3" TFT-цветен дисплей
Разрешаваща способност на дисплея	480 x 272 пиксела
Разделителна способност на камерата	1280 x 720 пиксела
Диаметър на главата на камерата	ø 5,5 mm
Зона на видимост (FOV)	68°
Дълбочина на фокуса (DOF)	Отпред: 3 ... 8 cm / Отстрани: 2 ... 6 cm
Дължина на главата на камерата	43 mm
Брой на светодиодите	Отпред: 6 / Отстрани: 1
Дължина на сондата	1 m
Диаметър на сондата	5 mm
Минимален радиус на огъване на сондата	10 mm
Интерфейс	USB тип C
Формат на изображението	JPEG
Видеоформат	AVI
Клас на защита на сондата на камерата	IP 67
Клас на защита на базовия модул	IP 50
Устойчивост на течни вещества	Дизелово гориво, бензин, моторно масло
Памет	вътрешна памет за снимки (100 снимки)
Продължителност на работа	около 4 часа
Захранване	4 x 1,5V LR6 (AA)

VideoPocket HDM Duo

Условия за съхранение	-10°C ... 50°C, Относителна влажност на въздуха макс. 20 ... 85%, без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 м над морското равнище
Условия на съхранение	-20°C ... 60°C, Относителна влажност на въздуха макс. 85%, Без наличие на конденз
Размери (Ш x В x Д)	85 x 153 x 45 mm
Тегло	420 g (вкл. батерии)

EU- und UK-Bestimmungen und Entsorgung

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. Не изхвърляйте електрически уреди, батерии и опаковки при домакинските отпадъци. Потребителите са законово задължени да предават използваните батерии и акумулатори безплатно в обществен пункт за събиране на отпадъци, пункт за продажба или техническа служба за клиенти. Батерията трябва да се извади от устройството, като се използва наличен в търговската мрежа инструмент, без да се разрушава, и да се изпрати за разделно събиране, преди да се върне устройството за изхвърляне като отпадък. Ако имате въпроси относно изваждането на батерията, моля, свържете се със сервизния отдел на UMAREX-LASERLINER. Моля, свържете се с Вашата община, за да се информирате за подходящите съоръжения за изхвърляне на отпадъци и следвайте съответните инструкции за изхвърляне и безопасност в пунктовете за събиране на отпадъци.

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес: <https://packd.li/ll/apw/in>



МАГАЗИН
БАШ МАЙСТЕР
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ