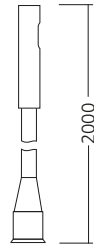
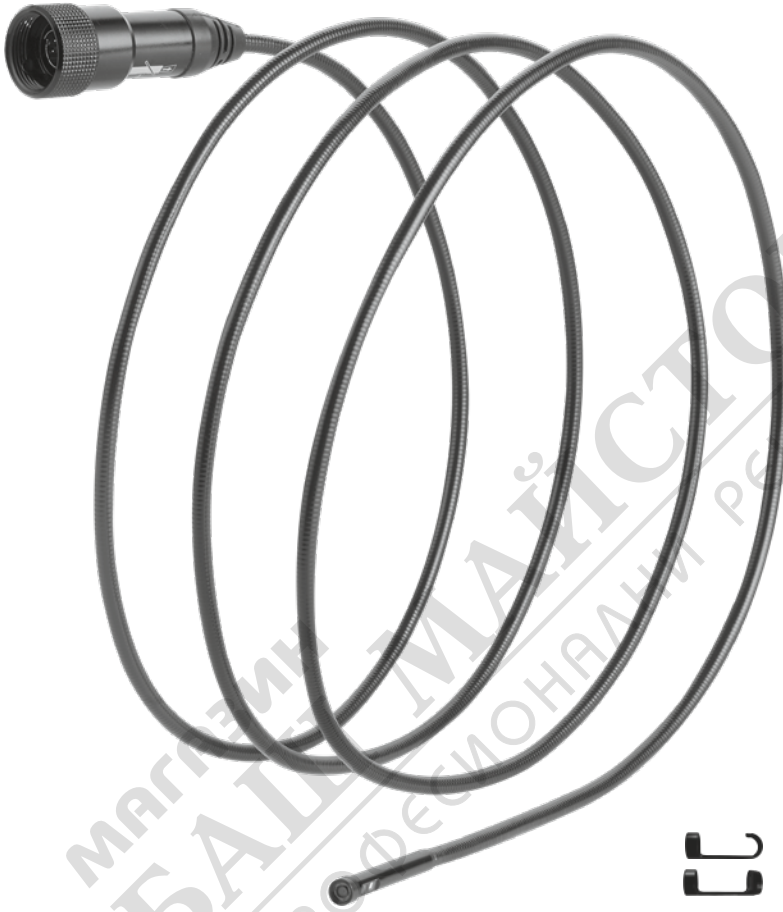


# HD DuoCamera



DE 02

EN 05

NL 08

DA 11

FR 14

ES 17

IT 20

PL 23

FI 26

PT 29

SV 32

NO 35

TR 38

RU 41

UK 42

CS 47

ET 50

RO 53

BG 56

EL 59

HR 62

JP 65

**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 се съхранява и да се предаде при предаване на лазерното устройство.

## Употреба по предназначение

HD DuoCamera е блок на камера за свързване към основния блок VideoFlex HD. Съвместно с основния блок на LCD се изпращат цветни видеоизображения за инспекция на труднодостъпни места, като кухни, шахти, зидария или МПС.

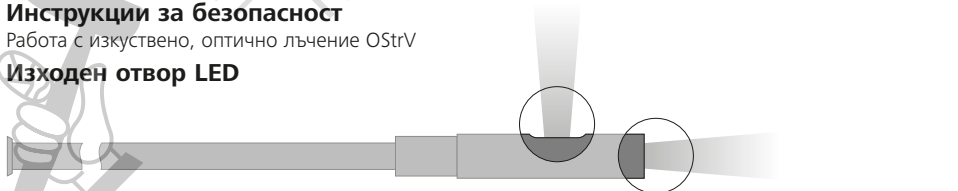
## Общи инструкции за безопасност

- 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.
- Главата на камерата може да се нагрее много при работа и да повреди чувствителни проверявани обекти.
- Приборът не трябва да се променя конструктивно.
- Не подлагайте устройството на механично натоварване, твърде високи температури или на силни вибрации.
- Уредът не трябва да се използва повече, ако престанат да се изпълняват една или повече функции, както и при повреди на корпуса или на съединителните кабели или при нисък заряд на акумулаторната батерия на основния модул.
- Основната част на камерата не е устойчива на киселини и не е огнеупорна.
- Непременно трябва да се има предвид HD DuoCamera 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.
- За да се гарантира клас на защита IP 68, кабелът на камерата може да се потапя само на разстояние до 10 cm от корпуса на основния модул.
- HD DuoCamera 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 рисковата 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 (ЕМС).
- 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.

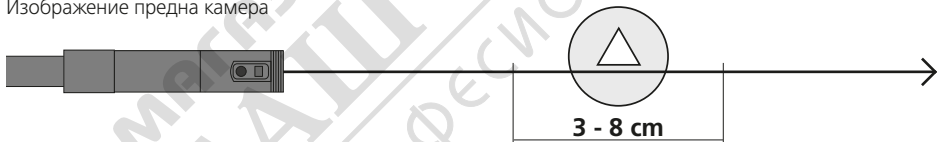


- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 Извод за свързване основен блок        | 6 Магнит                 |
| 2 Превключване предна и странична камера | 7 Кука                   |
| 3 Гъвкав ръкав                           | 8 Предпазител за резбата |
| 4 Странична камера                       | 9 Предна камера          |
| 5 Съединение за инструмент магнит-кука   |                          |

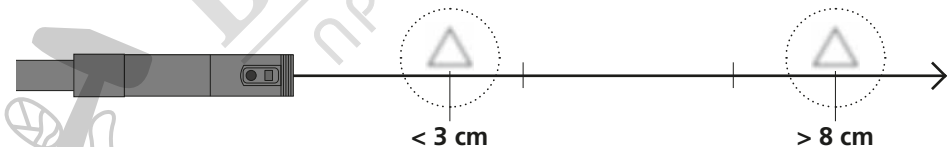
## 1 Диапазон на фокусното разстояние

Предната камера на HD DuoCamera осигурява контрастни изображения в диапазона 3 – 8 cm пред главата на камерата. Страничната камера има диапазон на остротата 2 – 5 cm пред главата на камерата.

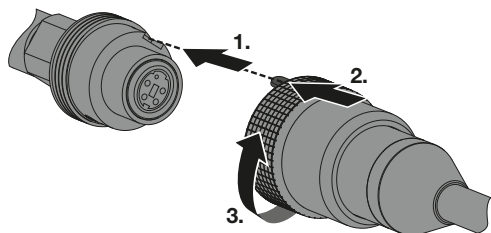
Изображение предна камера



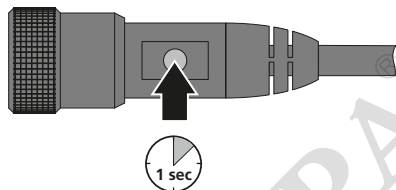
Обекти, които са далеч извън зоната на фокус, може да изглеждат нефокусирани.



## 2 Извод за гъвкав ръкав



## 3 Превключване предна и странична камера



## Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

| Технически характеристики              | Запазва се правото за технически изменения. 24W06   |
|--|---|
| Диаметър на главата на камерата        | 5 mm  |
| Брой на светодиодите                   | IP 68 (Дълбочина на потапяне 1 m, 60 мин.)  |
| Брой на светодиодите                   | Отпред: 6 / Отстрани: 1   |
| Разделителна способност на камерата    | 1280 x 720 пиксела  |
| Зона на видимост (FOV)                 | 80°   |
| Дълбочина на фокуса (DOF)              | Отпред: 3 ... 8 cm/отстрани: 2 ... 5 cm   |
| Диаметър на сондата                    | 4,5 mm  |
| Дължина на сондата                     | 2 m   |
| Дължина Камера – основна част          | 42 mm   |
| Минимален радиус на огъване на сондата | 25 mm   |
| Характеристики                         | Устойчивост на масла и бензин / вкл. принадлежности: магнит, кука   |
| Условия за съхранение                  | 0°C ... 50°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%, без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m над морското равнище |
| Автоматично изключване                 | -10°C ... 70°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%, Без наличие на конденз   |
| Тегло                                  | 126 g   |
| Размери (Ш x В x Д)                    | 2050 mm x 21 mm x 21 mm   |

## 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. Не изхвърляйте електрически уреди и опаковки при домакинските отпадъци. 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/IAON/in>