

VideoScope Micro



DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET 02

RO 08

BG 14

EL 20

SL 26

HU 32

SK 38

HR 44

1m

FLEXIBLE
TUBE



CAMERA
Ø 5.5 MM

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. Тези документи трябва да се съхраняват и да съпровождат продукта при предаването му на други.

Употреба по предназначение

Системата за видеоинспекция VideoScope Micro е подходяща за визуална проверка на труднодостъпни места в тръби, кухни, шахти, зидария и моторни превозни средства.

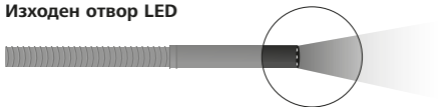
Общи инструкции за безопасност

- Използвайте прибора 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 може да се използва повече, ако една или повече функции са неизправни, ако корпусът е повреден или при нисък заряд на батериите.
- 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 VideoScope Micro 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.
- VideoScope Micro не трябва да се използва за медицински изследвания / изследвания на хора.
- Главата на камерата може да се нагрее много при работа и да повреди чувствителни проверявани обекти.
- 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.
- Използвайте само оригиналните принадлежности. Ако се използват неправилни принадлежности, гаранцията отпада.
- За да се гарантира клас на защита IP 67, кабелът на камерата трябва да се потапя на разстояние до 10 cm от корпуса.
- За правилното използване на уреда, моля, спазвайте указанията за безопасност на местните или националните компетентни органи.

Инструкции за безопасност

Работа с изкуствено, оптично лъчение OStrV

Исходен отвор LED

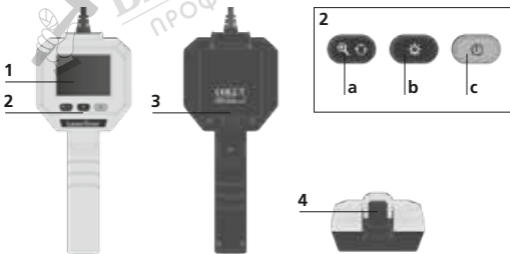


- Уредът работи със светодиоди от рискова група RG 0 (свободна група, без наличие на риск) в съответствие с валидните стандарти за фотобиологична безопасност (EN 62471:2008-09ff / IEC/TR 62471:2006-07ff) в техните актуални редакции.
- Достъпното лъчение на светодиодите не е опасно за човешкото око и 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 | a | Увеличение 2 пъти / |
| 2 | Директни бутони | | ротация 180° / огледално изображение |
| 3 | Батерийно отделение | b | LED-осветление + |
| 4 | Отделение за принадлежности | c | ON/OFF |

Камера



- 1 Камера – основна част
- 2 LED-осветление
- 3 Оптика

Символи



Статус на батерията



LED-осветление



2.0x

Степен на изменение на мащаба (2 степени)

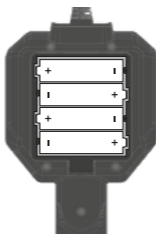
инструментите



- 1 Кука
- 2 Магнит
- 3 Огледало

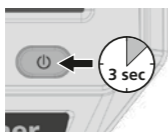
1 Поставяне и изваждане на батериите

Отворете гнездото за батерии и поставете батериите (4 x тип AA) според инсталационните символи. При това следете за правилна полярност. Изключете уреда, преди да извадите батериите.

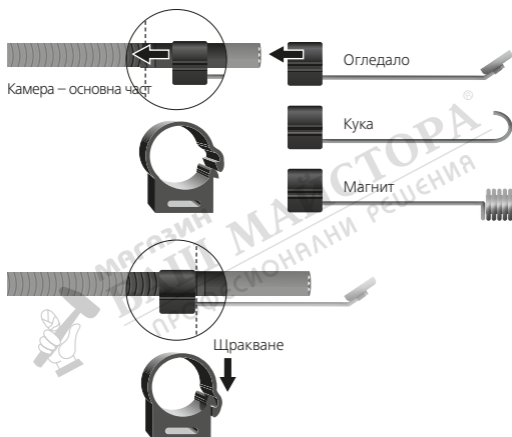


4x AA

2 ON/OFF



3 Закрепване на инструментите



4 LED-осветление



Натиснете бутон

1x = 20%

2x = 40%

3x = 60%

4x = 80%

5x = 100%

5 Степен на изменение на мащаба



Натиснете за кратко бутона

2.0X

- = 100%

1x = 150%

2x = 200%

6 Ротация



Задръжете натиснат за 2 сек. бутона за ротация.

4x



1x



от изходното изображение

1x = хоризонтално огледално изображение



3x



2x

2x = Завъртане 180°

3x = вертикално огледално изображение

4x = Изходно изображение

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.

Указание за потребителя

Във времето гъвкавата сонда на камерата може да престане да бъде във видимо перфектно и гладко състояние. Това не ограничава функционалността по никакъв начин и не изисква сервизно обслужване или ремонт на уреда.

Технически характеристики

(Запазва се правото за технически изменения. Rev23W49)

Разрешаваща способност на дисплея	320 x 240 пиксела
Разделителна способност на камерата	640 x 480 пиксела
Дължина на сондата	1 m
Диаметър на сондата	4,5 mm
Минимален радиус на огъване на сондата	30 mm
Дължина Камера – основна част	35 mm
Диаметър на главата на камерата	ø 5,5 mm

Зона на видимост (FOV)	45°
Дълбочина на фокуса (DOF)	2 ... 8 cm
Продължителност на работа	Около 6 часа
Вид екран	2,4" TFT цветен дисплей
Брой на светодиодите	6
Брой на светодиодите	IP 67
Захранване	4 x 1,5V LR6 (AA)
Условия за съхранение	-15°C...50°C, Относителна влажност на въздуха макс. 85% гН, без образуване на конденз, Работна височина макс. 2000 m над морското равнище
Автоматично изключване	-20°C...60°C, Относителна влажност на въздуха макс. 85% гН, без образуване на конденз
Размери (Ш x В x Д)	85 x 235 x 60 mm
Тегло	360 g (вкл. батерии)

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, 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. Батериите трябва да се извадят от уреда, като се използва наличен в търговската мрежа инструмент, без да се разрушават, и да се изпратят за разделно събиране, преди да се върне уредът 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/II/ANE/in>