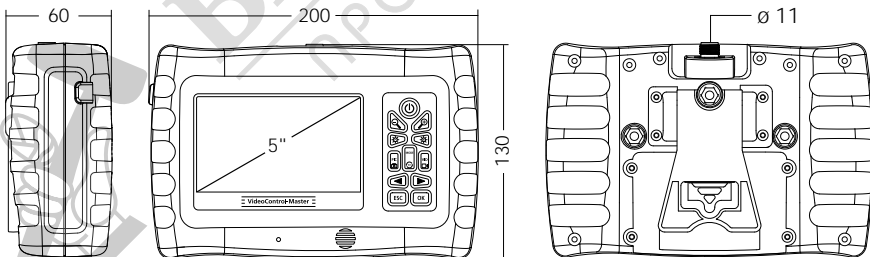


VideoControl-Master



DE

GB

NL

DK

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SE

NO

TR

RU

UA

CZ 02

EE 14

LV 26

LT 38

RO 50

BG 62

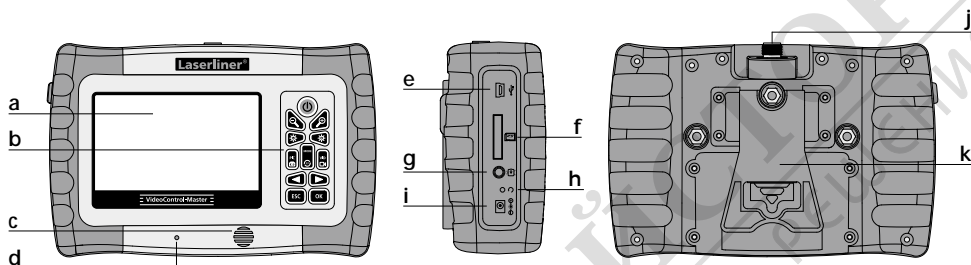
GR 74

Laserliner[®]
Innovation in Tools

! Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Съхранявайте добре тези документи.

Функция/Използване

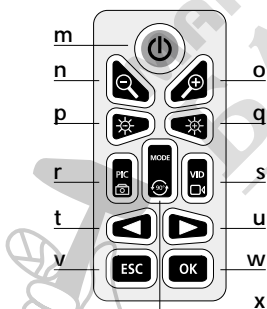
VideoControl-Master е базов блок за свързване на различни блокове на камерата. Съвместно с камера, на LCD се изпращат цветни видеоизображения за инспекция на трудно достъпни места като кухни, шахти, в зидария или МПС.



- a** LC-дисплей
- b** Клавиатура
- c** Високоговорител
- d** Микрофон
- e** USB 2.0 интерфейс

- f** Слот SD-карта
- g** Външен извод на монитора
- h** Нулиране
- i** Букса за зареждане

- j** Връзка на блока на камерата
- k** Разгъваща се стойка / окачване на стена



- m** ВКЛ/ИЗКЛ
- n** – Изменение на фокуса / Отмяна на избора на изображение
- o** + Изменение на фокуса / Избор на изображение
- p** – LED-осветление / Сила на звука –
- q** + LED-осветление / Сила на звука +
- r** Заснемане на фотография / Запис на реч към фотографията / Функция сравняване на изображения

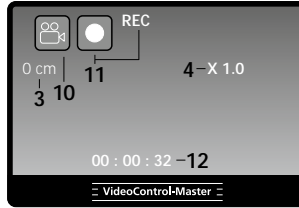
- s** Заснемане на видео
Старт / Стоп
- t** Бутон навигация / Режим възпроизводство
- u** Бутон навигация / Режим възпроизводство / Скорост на възпроизвеждане
- v** ESC: Напускане на менюто
- w** Потвърждение / Край на записа на реч
- x** Ротация 90° / Системно меню

Режим заснемане



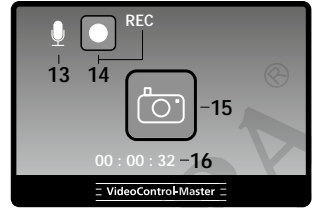
- 1 Актуална дата
- 2 Актуален час
- 3 Мярка за дължина (само с PipeControlStation-Camera)
- 4 Степен на изменение на мащаба (1.0 - 2.0)
- 5 Поставяне SD-карта

Режим на заснемане на видео



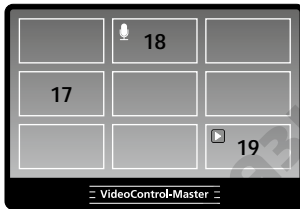
- 6 Интензивност на LED-осветлението
- 7 Статус на батерията
- 8 Свързване на камерата
- 9 Заето място в паметта
- 10 Видеосимвол
- 11 Заснемане на видео

Режим на заснемане на изображение



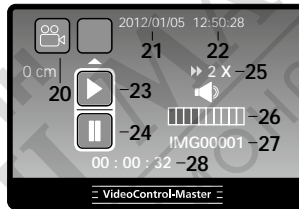
- 12 Продължителност на заснемането
- 13 Запис на реч
- 14 Език на заснемането
- 15 Пиктограма
- 16 Продължителност на записа на реч

Режим възпроизводство



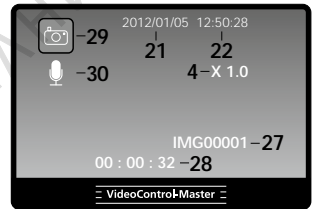
- 17 Изображение (без обозначение)
- 18 Изображение със запис на реч (Символ микрофон)
- 19 Видео (Символ действие)
- 20 Видеосимвол

Режим на възпроизвеждане на видео



- 21 Дата на заснемане
- 22 Час на заснемане
- 23 Възпроизвеждане
- 24 Пауза
- 25 Пускане на видео
- 26 Сила на звука

Режим на възпроизвеждане на изображение



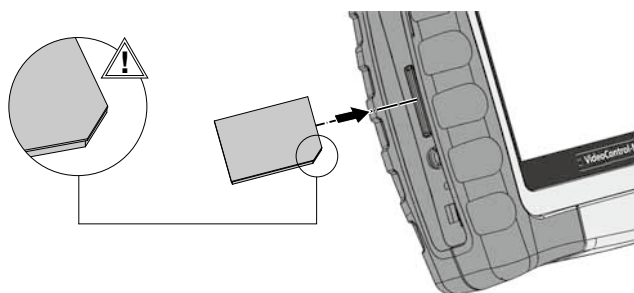
- 27 Номер на заснемане
- 28 Позиция на снимката
- 29 Пиктограма
- 30 Запис на реч

Режим настройка

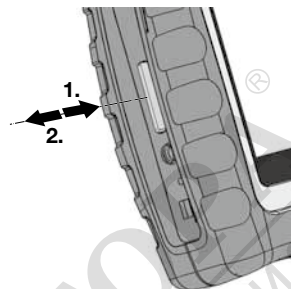


- 31 Език на менюто
- 32 Дата/Час
- 33 Видео формат PAL / NTSC
- 34 Автоматично изключване
- 35 Вход източник
- 36 Мярка за дължина (само с PipeControlStation-Camera)
- 37 Видео изход
- 38 Изтрий всичко

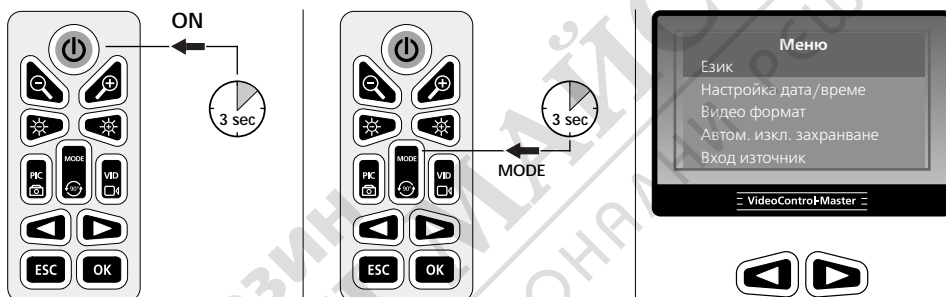
1 Поставяне SD-карта



2 Отстраняване на SD-картата



3 Настройка на езика



Промяна на езика (DE, GB, NL, DK, FR, ES, IT, PL, FI, PT, SE, NO, TR, RU, UA, CZ, EE, LV, LT, RO, BG, GR)



4 Заснемания на изображения/видео

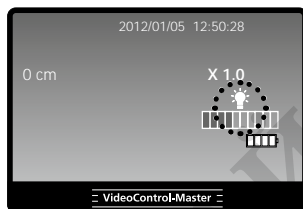
Включете устройството, ориентирайте главата на камерата към гъвкавия ръкав и доведете до желаната позиция. При лоши светлинни условия включете LED-осветлението. Приблизете с мащаба на далечни или малки обекти. Чрез ръчната ротация на изображението, то може да се завърти със стъпка върху монитора на 90° градуса. Чрез кратко задействане на бутона PIC, изображението се заснема и се запазва върху SD-картата. Дълго натискане на бутона PIC създава изображение и записът на реч след това стартира автоматично. Записът на реч приключва с кратко натискане на бутона OK. Чрез кратко натискане на бутона VID стартира заснемане на видео със запис на реч. Повторно натискане приключва снимането.

4.1 Промяна на мащаба



- 1x = +/- 10%
- 2x = +/- 20%
- ...
- 10x = +/- 100%

4.2 LED-осветление



- 1x = +/- 10%
- 2x = +/- 20%
- ...
- 10x = +/- 100%

4.3 Ротация



- 1x = 90°
- 2x = 90°
- 3x = 90°
- 4x = 90°

4.4 Видео



СТАРТ



СТОП



4.5 Изображение

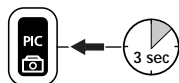


С опцията „Моментна снимка“ (снaпшoт) може да се заснемат изображения за документиране по време на изпълняване на видеозаснемане.

4.6 Изображение със запис на реч



СТАРТ



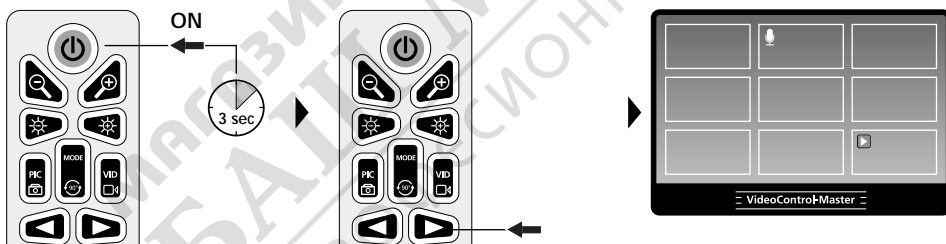
СТОП



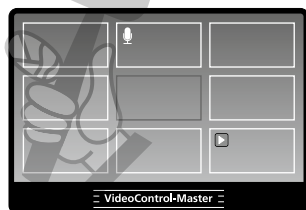
5 Възпроизвеждане на заснемания на изображение/видео

Включете устройството и превключете в режим Възпроизвеждане с бутоните със стрелки. На дисплея се показва преглед на изображенията. Чрез бутоните със стрелки може да се навигира напред и назад. Чрез натискане на бутона ОК избраното изображение или видео се показва в режим Пълно изображение. Кратко натискане на бутона ОК стартира възпроизвеждането на видеозаснемане без запис на реч, чрез повторно натискане възпроизвеждането спира.

! Качеството на възпроизвеждане на реч на устройството е ограничено от водоустойчивия микро-високоговорител. Записите на реч могат да се прослушат с добро качество след пренос върху PC.

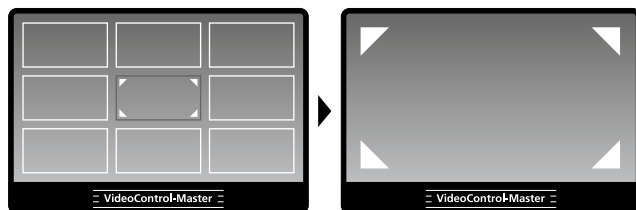


5.1 Навигация

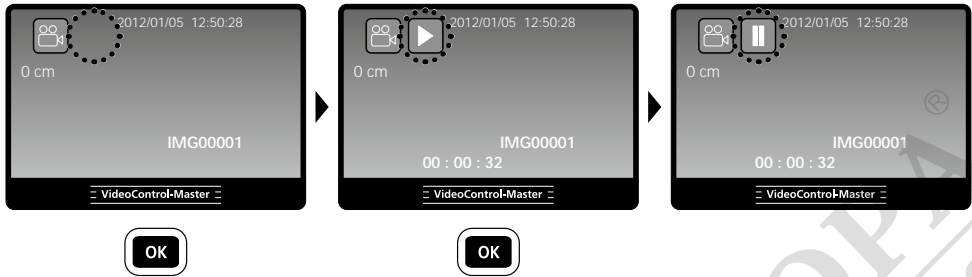


IMG00030 | IMG00001
 IMG00029 | IMG00002
 ... | ...

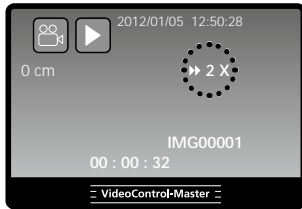
5.2 Режим на пълно изображение



5.3 Възпроизвеждане на видео



5.4 Пускане на видео



5.5 Възпроизвеждане на запис на реч



5.6 Сила на звука



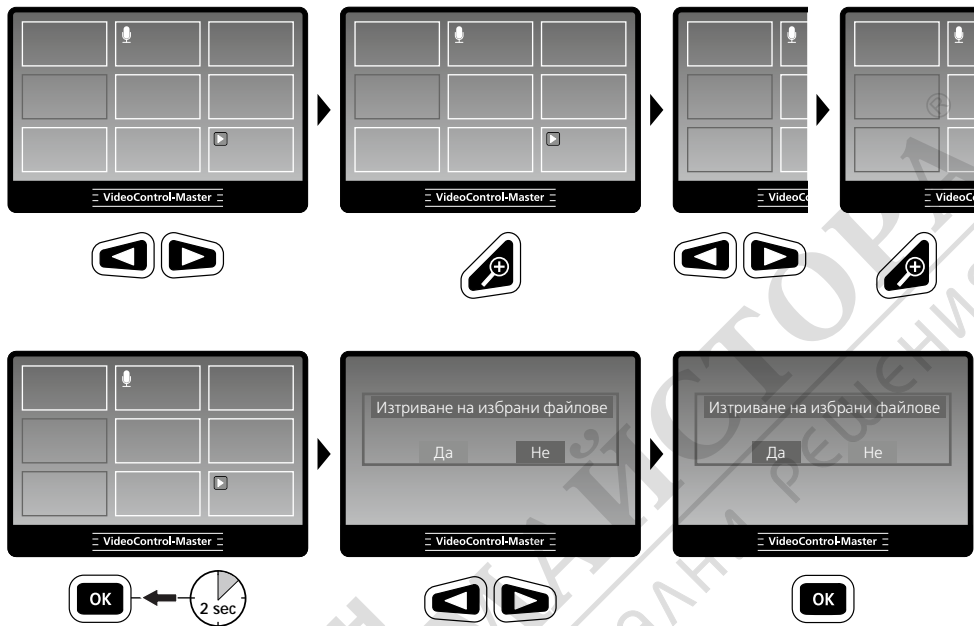
6 Изтриване на заснемания на изображение/видео

Изтриването на заснемания се извършва чрез дълго натискане на бутона OK (режим на пълно изображение) респ. след предварително селектиране на няколко изображения в прегледа на изображения.

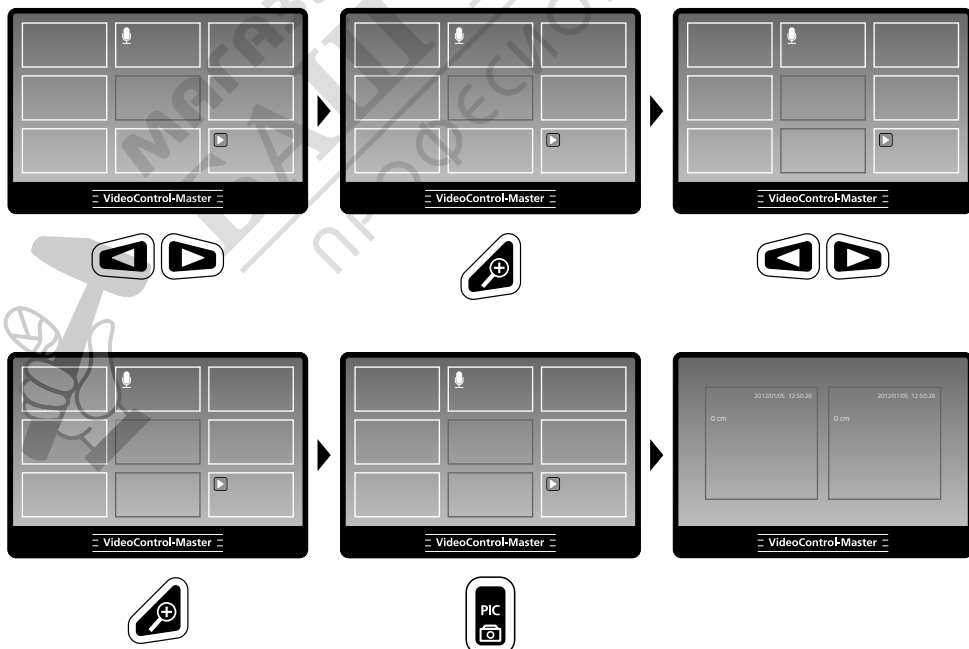
6.1 Изтриване в режим на пълно изображение



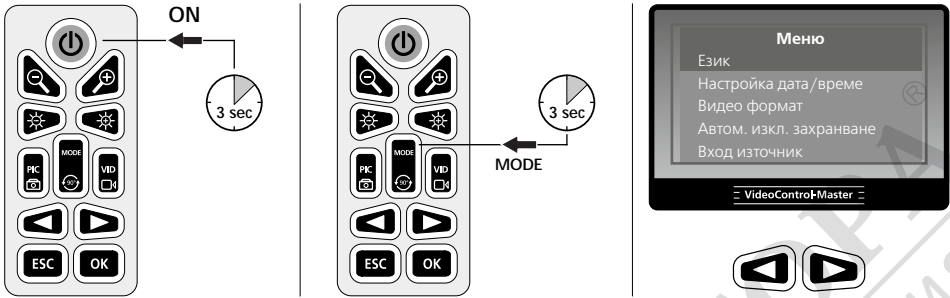
6.2 Изтриване на няколко изображения в прегледа на изображения



7 Функция сравняване на изображения



8 Режим настройка



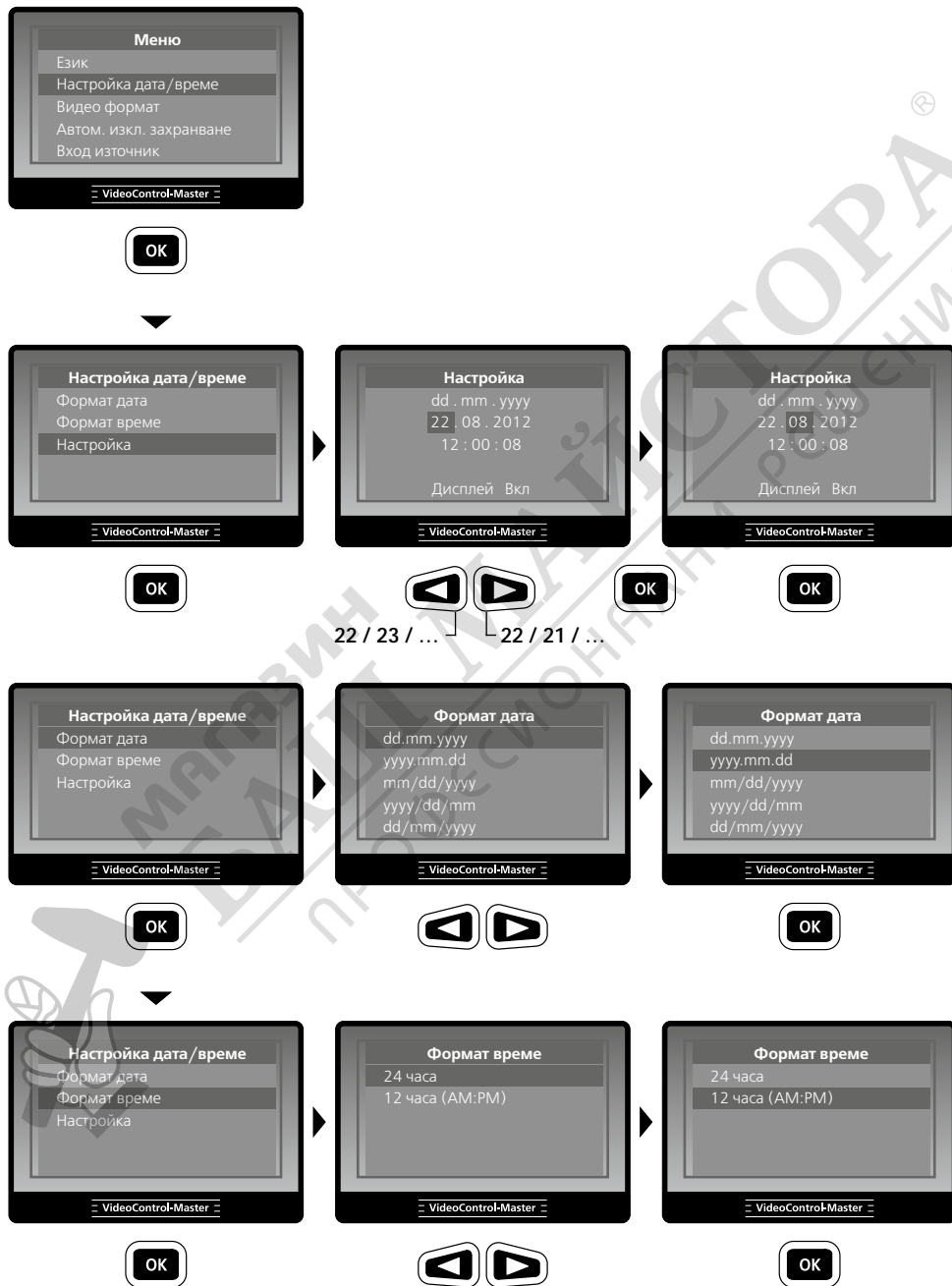
! Режимът на настройка приключва автоматично след 10 секунди или може да приключи чрез натискане на бутона ESC.

8.1 Промяна на езика

(DE, GB, NL, DK, FR, ES, IT, PL, FI, PT, SE, NO, TR, RU, UA, CZ, EE, LV, LT, RO, BG, GR)



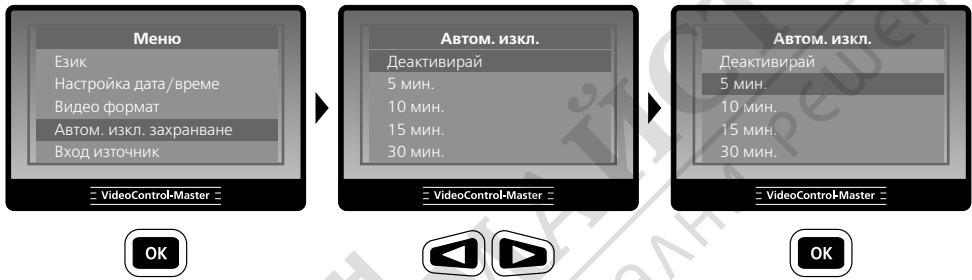
8.2 Настройка дата/время



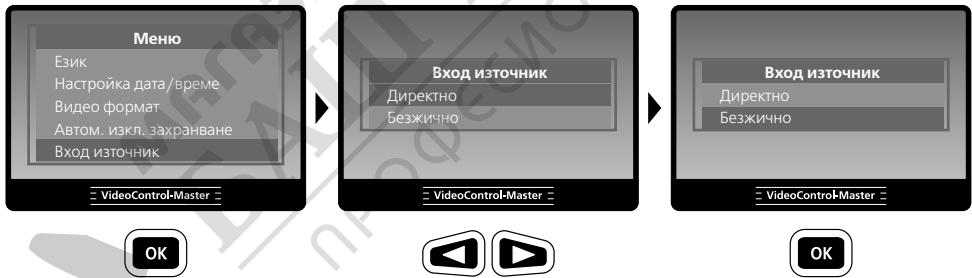
8.3 Видео формат



8.4 Автоматично изключване



8.5 Вход източник (възможно е само с безжичен блок на камерата)



8.6 Мярка за дължина (само с PipeControlStation-Camera)

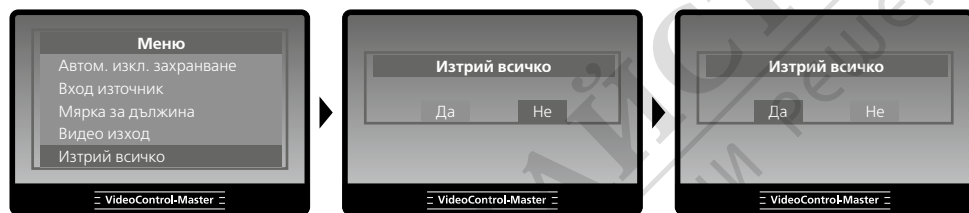


8.7 Видео изход



За използване на функцията, VideoControl-Master трябва да бъде свързан с монитор. Дисплеят на VideoControl-Master става черен и функциите се показват на външен монитор.

8.8 Изтрий всичко



Указания за използването

- Непременно трябва да се има предвид VideoControl-Master да не влиза в контакт с химикали, ел. ток, подвижни или горещи предмети. Това може да доведе до повреда на уреда и тежки наранявания на оператора.
- LCD-блокът не трябва да се потапя във вода.
- Основната част на камерата не е устойчива на киселини и не е огнеупорна.
- VideoControl-Master не трябва да се използва за медицински изследвания / изследвания на хора.
- Уредът трябва по принцип да се съхранява в доставения заедно с него куфар.
- Избягвайте силни разтърсвания и изключително големи температурни колебания.
- За да се гарантира клас на защита IP65, капачката на изводите трябва да бъде затворена неподвижно.
- 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.

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.

Смяна на акумулаторната батерия

За смяна на акумулаторната батерия изпратете устройството на UMAREX-Laserliner.

Присъединяване към монитор

VideoControl-Master може да се свърже към монитор чрез доставения кабел. За целта използвайте извод „g“ и изберете съответния видеоизход от менюто, вижте „8.7 Видеоизход“.

Свързване на външен източник на захранване/зарядно устройство

За зареждане на устройството свържете доставения външен източник на захранване/зарядно устройство към зарядната буква „i“ и го свържете към съответен източник на напрежение.

Нулиране

При натискане на Reset-бутоната „h“ устройството рестартира.

Технически характеристики

Запазва се правото за технически изменения: 11.12.

Вид екран	5,0" TFT цветен дисплей
Изводи	Индустриален щепселен съединител за камера / TV-Out извод, PAL или NTSC / USB-адаптер тип Mini-B / Слот за SD-карти / DC-адаптер за 5V DC-външен източник на захранване
Безжичен приемник	10 m тип. обхват, 30 m max. / ISM 2,4 GHz видео предаване / Аудио/Видео (стерео/PAL или NTSC) / Прием. 87dB, SNR 42dB, Fmod 15kHz
Разрешаваща способност на дисплея	640 x 480 пиксела
Формат на изображението / Разрешаваща способност изображение	JPEG формат / 640 x 480 пиксела
Видеоформат / Честота на опресняване на изображенията	ASF / 30 кадъра / сек.
LED	10 степени на яркост
Промяна на мащаба	2-кратна цифрова промяна в стъпки по 10%
Памет (външна)	2GB SD-карта (поддържа до макс. 16 GB)
Интерфейс	USB 2.0
Автоматично изключване	5 мин. / 10 мин. / 15 мин. / 30 мин. (регулируемо)
Електрозахранване	Литиево йонна батерия акумулаторна батерия / външен източник на захранване
продължителност на работа	4 часа
Работна температура	-10 ... 60°C
Температура на съхранение	-20 ... 70°C
Клас на защита	IP65
Влага	max. 90% относителна влажност на въздуха (без конденз)
Тегло (вкл. литиево йонна акум. батерия)	0,86 кг
Размери (Ш x В x Д)	200 мм x 130 мм x 60 мм

Гаранция, грижа за продукта 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: www.laserliner.com/info

