

# Камера с детектор за движение, скрита в ръчен часовник - 4GB

**Бележка:** Благодаря ви, че избрахте този продукт за вашите цели. Преди да оперирате с него, прочетете внимателно това упътване, за да избегнете неприятни ситуации.

## Комплекта съдържа:

DVR – 1

Упътване – 1

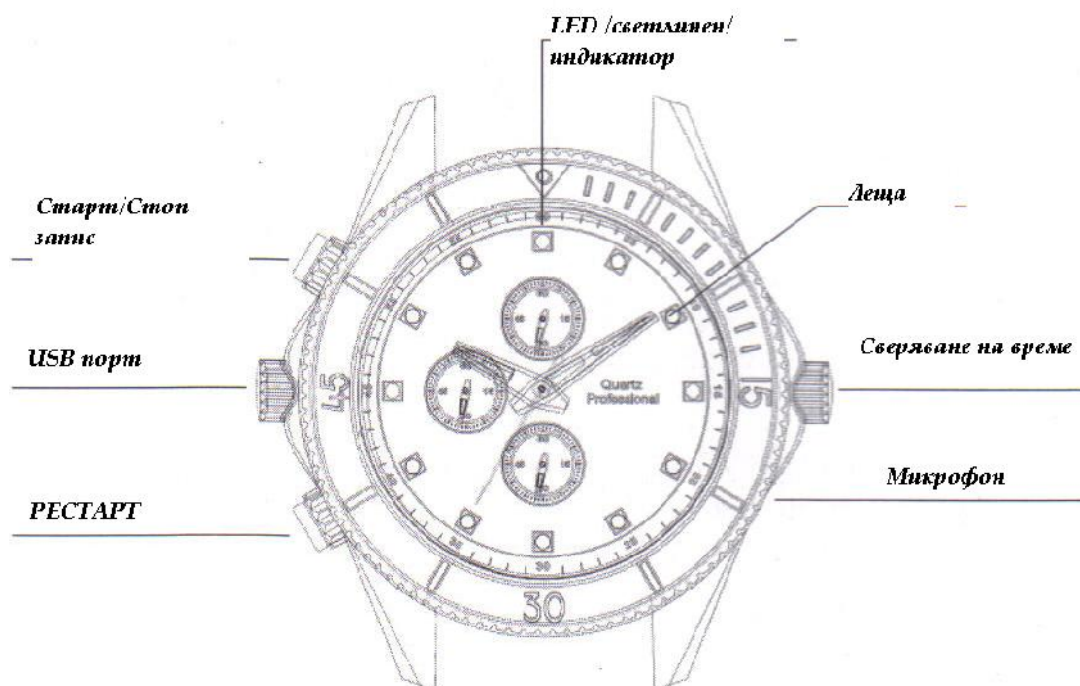
CD с драйвери – 1

Зарядно за батерия – 1

USB кабел – 1

## Функции на видеорекордера-часовник с детектор за движение:

1. Възможност за видео запис на слабо осветление, с висока резолюция. Правене на снимки.
2. Високоскоростен запис и бързо реагиране към смяна на светлината.
3. Резолюция на видео: 1280x720/640x480 или 352x288 пиксела, като имате възможност да избирате измежду трите резолюции.
4. Резолюция на снимки: 1280x720 пиксела
5. Детектор на движение – автоматичен старт на запис при регистрирано движение
6. Запис на аудио
7. Възможност за използване като уеб камера за онлайн видео чат.
8. Използване като преносима памет
9. Вградена памет
10. Визуализация на клипове в реално време
11. Вградена литиево-йонна батерия
12. LED индикатори, показващи текущо състояние на устройството.

**Външен вид:****Операции:****I. Зареждане на батерията:**

Видеорекордера-часовник разполага с вградена презареждаема литиево-йонна батерия, която може да се зареди по два начина:

1. През компютъра – За целта използвайте USB кабела, който ще намерите в комплекта. Включвате единия край на кабела в часовника, в USB слота, а другия край в USB порта на компютъра.
2. И чрез специалното зарядно за батерията, което също се намира в комплекта.

По време на зареждането на батерията, светлинният индикатор започва да мига в синьо. След като е напълно заредена батерията, индикаторът свети в синьо постоянно.

**II. Включване на рекордера и запис:**

За да започнете да снимате видео с този видеорекордер в часовник, трябва да натиснете и задържите за няколко секунди бутона Старт/Стоп запис, докато светлинният индикатор светне в синьо, това значи, че устройството е включено. След секунда-две индикаторът светва в зелена светлина, която мигва няколко пъти и угасва. Сега вашият видеорекордер прави видеозапис.

**III. Превключване на различните режими на видеорекордера:**

Всеки път щом устройството се стартира, то автоматично се установява във видео режим, което значи, че скоро след включването си започва да прави видео запис. Ако обаче не искате да правите видео запис, а например аудио запис, или да изберете режима с детекване на движение, ще трябва да натиснете веднъж Старт/Стоп запис бутона. Индикаторът светва в синьо постоянно, което значи, че рекордера е в режим на видео изчакване.

1. **Избиране на режим за аудио запис:** За да влезете в този режим и да започнете да записвате аудио, разговор или какъвто и да било звук, от режима на видео изчакване, натиснете два пъти бързо отново Старт/Стоп запис бутона. Синият индикатор започва бавно да мига. Рекордера сега записва само звук. Когато искате да спрете записа и да излезете от режима, просто натиснете веднъж Старт/Стоп запис бутона и устройството се установява в режим на видео изчакване. Синият индикатор сега свети постоянно.
2. **Избиране на режим за правене на снимки:** Когато искате да направите няколко снимки, от режима на видео изчакване, натиснете три пъти бързо и продължително Старт/Стоп запис бутона, докато и двата индикатора – синият и зеленият не светнат заедно. Това значи, че сега може да направите няколко снимки. За да излезете от този режим, отново натискате Старт/Стоп запис бутона три пъти бързо и продължително.
3. **Избиране на режим Детектор на движение:** От режима на видео изчакване, когато синият индикатор свети постоянно в синьо, натиснете Старт/Стоп запис бутона 4 пъти бързо и продължително, докато двата индикатора – синият и зеленият не започнат бавно да мигат. Сега може да оставите вашето устройство само да записва. За да излезете от този режим, отново натискате Старт/Стоп записа 4 пъти бързо и продължително и излизате в режима на видео изчакване.
4. **Видео запис:** Когато искате да направите видео запис, от режима на видео изчакване, когато синият индикатор свети постоянно след включването на рекордера, просто натиснете един път Старт/Стоп запис бутона, синият индикатор угасва, зеленият светва и премигва няколко пъти, след което и той угасва. Вашият рекордер записва видео. Ако сте записали достатъчно, натиснете отново Старт/Стоп запис бутона. Устройството записва вашият запис до настоящият момент. След като записването на файла е приключило, синият индикатор светва постоянно в синьо, което значи, че очаква стартирането на нов видео запис. Ако продължителността на вашият запис е повече от 60 минути, рекордера автоматично ще запише /save/ записа до 60-та минута, след което ще започне нов видео запис, т.е. нов видео файл.
5. **Правене на снимка:** След като сте избрали режима за правене на снимки /когато синият и зеленият индикатор светят постоянно по едно и също време/, натиснете веднъж Старт/Стоп запис бутона. Синият индикатор започва да мига бързо, зеленият остава постоянен. Вашият рекордер прави две снимки, които съхранява и измежду които по-късно вие ще можете да изберете по-добрата. Старайте се, докато синият индикатор мига да не мърдате устройството и самите вие да не се движите, за да получите задоволителни снимки.
6. **Запис под режим Детектор на движение:** Когато сте избрали режима Детектор на движение /тогава синият и зеленият индикатор мигат бавно по едно и също време/, в момента, в който пред лещата на камерата се появи обект /човек, предмет, животно/, рекордера автоматично започва да снима видео. Тогава и двата индикатора започват да мигат бързо. Когато обекта вече не е в обсега на лещата, няколко секунди след това, рекордера спира записа и съхранява направеният файл. Когато паметта на рекордера е препълнена, рекордера автоматично записва новият файл върху най-старият. Старият се изтрива съответно.

- 7. Изключване на рекордера:** Когато искате да изключите рекордера, просто натиснете и задръжте Старт/Стоп запис бутона за около три секунди. Индикатора изгасва и рекордера спира.

Видеорекодера-часовник се изключва автоматично само в три случая:

- когато батерията е с намалено захранване: или с други думи, когато батерията ви е изтощена, рекордера автоматично ще съхрани каквото записвате в момента и ще се изключи.
- когато паметта е пълна: при запълнена памет, видеорекодера се изключва отново сам, като преди това синият и зеленият индикатор мигат за няколко секунди.
- когато в продължение на пет минути няма засечена дейност с видеорекодера.

- 8. Включване в компютър:** Когато искате да го ползвате като флаш памет или искате да свалите файлове от него на компютъра, при изключен рекордер се включва неговият USB слот с порта на компютъра. Няколко секунди след това компютъра разпознава устройството като преносима памет.

**Забележка:** Внимателно включете устройството в компютъра. Не натискате и дърпайте рязко. Ако до след 30 секунди след като сте включили рекордера в компютъра няма реакция, и устройството не се появи на лентата със задачи, моля изключете и включете отново устройството.

**Не включвайте** рекордера в USB порта на компютъра, докато устройството прави видео запис или съхранява снимки.

- *Използване като преносима памет /removable disk/* – Видеорекодера-часовник може да се използва като флаш памет. Веднъж включен в USB порта на компютъра, вие вече може да копирате, изтривате или премествате записаните на вградената памет файлове.

**Забележка:** За да може да прегледате записаните си файлове качествено, ви препоръчваме преди това да ги копирате на твърдия диск на компютъра. Заради големия поток от данни, който се осъществява, паметта на рекордера може да се натовари, и вашите клипове и аудио записи няма да се възпроизведат правилно, може да насичат и като цяло да са с влошено качество.

- *Използване като уеб камера за видео чат:* Рекордера може да се ползва и като уеб камера, когато искате да разговаряте с някой по видео чат. За целта, когато включите рекордера в USB порта на компютъра и иконката за преносим диск /removable disk/ се появи, натиснете и задръжте Старт/Стоп запис бутона за около три секунди, докато тя изчезне и не се появи иконка за видео устройство. Вече може да използвате устройството като камера.

- 9. Сверяване на време:** Този видеорекодер има възможност за възпроизвеждане на клипове и снимки, като се показва точното време, в което са направени. За да стане това, вие ръчно трябва да зададете точното време във вашата страна. За целта:

- свържете рекордера с компютъра;
- отворете файла, наименован "time.txt", който ще намерите на включеното CD, след което в него попълнете точното време и дата.
- запишете файла в главната директория на паметта на рекордера;

- извадете рекордера от компютъра, включете го и новозададената дата и време автоматично ще се обновят.

**10. Избор на видео резолюция:** Този видеорекодер-часовник има възможност за избор измежду три вида видео резолюция, според вашите нужди. Трите резолюции, които поддържа устройството са 1280x720, 640x480 и 352x288 пиксела. За да изберете нужната ви резолюция, отново ще трябва да сложите приложеното CD в CD-ROM-а. Там ще откриете един файл – „framesize.txt”, в който трябва да въведете нужната цифра, за да установите определена резолюция:

0 за 1280x720

1 за 640x480

2 за 352x288

След това свързвате рекордера с компютъра и записвате вече променения файл в главната директория на рекордера. Изключвате рекордера от компютъра, включвате го и резолюцията автоматично се приема от устройството.

**11. Рестарт на рекордера:** Ако се случи да изтървете видеорекодера-часовник или софтуера откаже да работи, натиснете по едно и също време бутона Рестартиране и Старт/Стоп запис бутона. След това устройството отново ще работи нормално.

**12. Сверяване на времето на часовника:** Устройството, освен като камера успешно може да се ползва и като обикновен ръчен часовник. За да настроите времето:

- издърпайте бутончето за сверяване на часа навън и поставете стрелките му в правилната позиция.
- натиснете отново бутончето навътре и оставете да върви.

### 13. Характеристики:

Размери:	52мм45мм15мм
Тегло:	100 грама
Ъгъл на виждане:	62 градуса
Минимум осветление за запис:	1 Lux
Видео формат:	AVI
Резолюция:	1280x720/640x480/352x288
Брой кадри видео:	>20 fps
Снимка формат:	JPG 1280x720
Глас запис:	16 bit
Операционна система:	Windows 2000/XP/Vista
Интерфейс USB:	USB 2.0
Волтаж батерия:	DC 5V
Температура на работа:	От -20 до +80 градуса по Целзий

**Поддръжка:**

За да работи вашето устройство коректно и да прави чудесни клипове, които да ви вършат работа, трябва да се грижите за него. Ето някои неща, които трябва да спазвате:

- Не мокрете вашият видеорекодер-часовник. Различните препарати, влажността и всякакви течности могат сериозно да увредят електрониката на устройството. Ако все пак се намокри, оставете го да изсъхне напълно преди да се опитате да го включвате отново.
- Не използвайте или съхранявайте, устройството в запрашени пространства, на мръсни места и всякакви подобни. Подвижните части в него могат да бъдат повредени от напластената мръсотия.
- Не поставяйте, съхранявайте или използвайте в горещи места, близо до отоплителни уреди и подобни. Високата температура сериозно може да повреди батерията, да намали живота на електрониката или да разтопи пластмасовите части.
- Не ползвайте на студено. Избягвайте да снимате в студени дни или някъде на по-студено от нормална стайна температура, защото преминаването от студено на нормална температура, може да предизвика образуването на влага, която пък да увреди частите на устройството.
- Не тръскайте, не стискайте, не удряйте.
- Не ползвайте силни химикали или почистващи препарати, за да почистите устройството. Нужна е само леко навлажнена с вода мека, памучна кърпа