



КАМЕРА ЗА ПОДВОДНИ СНИМКИ



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Това е една висококачествена камера, която ви предлага удобството да снимате своите спортни постижения на река, в планината, с кола и всичко друго, което е част от вашите хобита. Освен това е и водоустойчива, което я прави идеалното средство за запечатване на красиви подводни сцени и пейзажи. Може да правите подводни записи с нея до 20 метра – нещо невероятно, което определено ще се хареса на любителите на гмуркането.

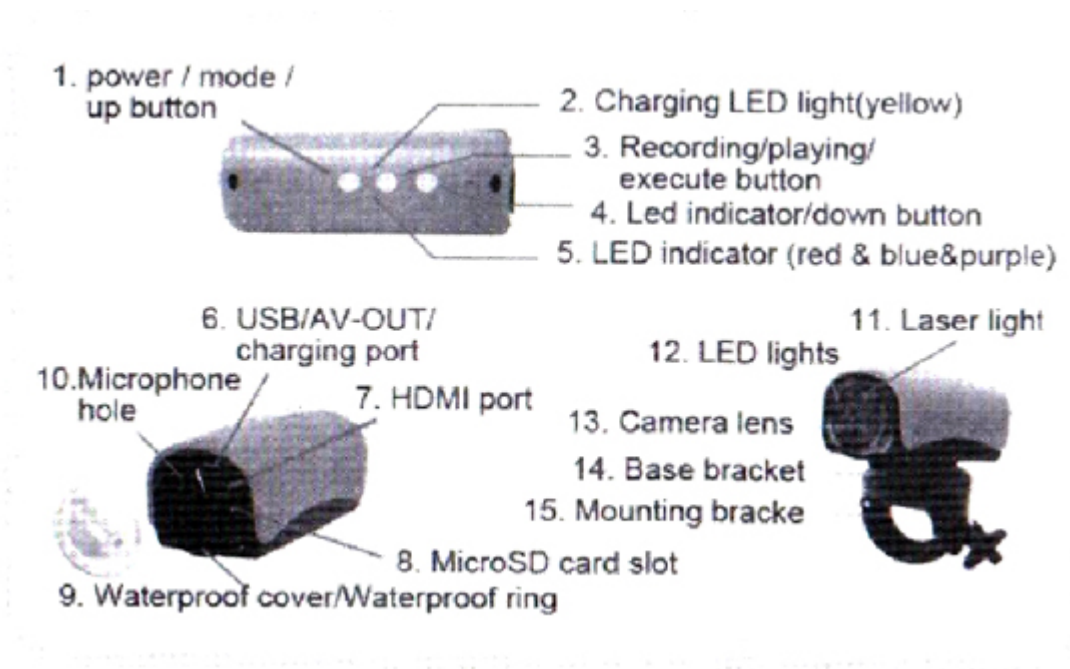
Функции:

- С водоустойчив корпус, който позволява да се правят подводни снимки до 20 метра под вода;
- 2.5", 5 мегапикселови лещи със сензор CMOS
- Широкоъгълен обектив за снимки до 120 градуса, леща за клипове с висока резолюция
- Вибриране, което прави оперирането и комуникацията потребител-камера по-лесно от всякога
- Няколко видео резолюции с възможност за избор: A/720P60: 1280*720P 60fps H.264 AVI/;
B/ 720P30: 1280*720P 30fps H.264 AVI/; C/FULL HD30: 1920*1080P 30 fps H.264 AVI/;
D/1080P30:1440*1080P 30 fps H.264 AVI/
- Фоторезолюция 12 мегапиксела в JPG формат
- Вградена висококапацитивна литиево-йонна батерия, записваща непрекъснато видео до 2 часа и половина
- С HDMI и TV изходи, което прави забавлението още по-голямо
- Цикличен запис на видео и аудио
- Лазер за фиксиране на снимания обект
- 2 инфрачервени диода, за нощно виждане и запис
- Светеща функция, работеща с едно зареждане до 10 часа
- Поддържа microSD карти с капацитет до 32 GB
- USB 2.0
- Зарежда и през компютъра, т.е. през USB порта

Описание части камера:

1. Бутон старт/избор на режим/нагоре;
2. Жълт индикатор, показващ, че уреда зарежда;
3. Бутон запис/възпроизвеждане/изход или изтриване;
4. Светлинен индикатор/бутон надолу;
5. Светлинен индикатор /червен, син, виолетов/;
6. Порт за USB/аудио-видео TV изход/зареждане;
7. HDMI порт;
8. Слот за microSD карта;
9. Водоустойчива капачка, покритие/пръстен;
10. Отвор за микрофон;
11. лазер;
12. Светлинни индикатори;
13. Лещи камера.
14. Скоба за закрепване;
15. Скоба за монтиране;
16. Комбиниран рестартиращ бутон - натиснете едновременно стартиране на камерата и бутона за

светлинния индикатор.



Инсталация, монтиране:

Може да използвате тази камера, както държейки я в ръка, така и след като я монтирате на стабилен предмет или уред. Следвайте указанията по-долу, за да я закрепите правилно.

1. Махнете черния капак: Завъртете задната част и натиснете, след което махнете капака.
2. Монтиране на скобите за закрепване на тялото на камерата



Стандартни аксесоари в комплекта: упътване за потребителя, USB кабел, адаптер за зареждане, чантичка за съхранение, AV кабел, HDMI кабел, скоба за закрепване.

Стартиране:

Преди да започнете работа с вашата спортна камера, първото, което трябва да направите е да поставите microSD картата, след което да включите камерата, с бутона указващ вкл/изкл. Натиснете

го и задръжте за около две секунди, докато виолетовият светлинен индикатор не присветне и започне да свети, и устройството не извибрира. Камерата е стартирана. Тя влиза в състояние на инициализиране, което значи, че ще трябва да изчакате малко, докато индикатора не светне в син цвят. Вече е в режим на изчакване и може да работите с нея.

Не се притеснявайте, ако вашето устройство се установява по-бавно в тези режим, тъй като той е пряко свързан с капацитета и размера на поставената карта-памет, както и с нейното качество. Ако искате да снимате висококачествени клипове на висока резолюция от типа HD 1080P, имайте предвид, че ще трябва да използвате маркова, висококапацитивна карта-памет, поне 4 класна, за да се възползвате максимално от разделителната способност и качество на полученото видео. В противен случай няма да може да заснемете дълго време. Ако не поставите предварително карта, при включването на устройството, виолетовият индикатор ще започне да мига постоянно и уреда ще се самоизключи. Това е напомняне да поставите карта в слота.

Превключване на режимите:

Когато не е свързано с AV или HDMI кабела, с който се свързва към телевизор, устройството се стартира по подразбиране в режим 1 след като бъде включено. За да превключите на някой друг, желан от вас режим, просто натиснете за кратко бутона, с който се включва и изключва.

Режим 1 е видео режим, в който камерата е в режим на изчакване, и синият индикатор постоянно свети.

Режим 2 е фото режима, в който се правят снимки. При него червеният индикатор свети постоянно. Режим 3 стартира аудиозаписа, при който виолетовият индикатор светва постоянно.

Когато е свързана с AV или HDMI кабела, устройството при включването си автоматично се установява в режим 1. Ако искате да превключите на друг, отново натискате за кратко бутона за вкл/изкл., докато се установи в желания от вас. В този случай камерата разполага с 4 режима.

Режим 1 е видео режим, в който камерата е в режим на изчакване, и синият индикатор постоянно свети.

Режим 2 е фото режима, в който се правят снимки. При него червеният индикатор свети постоянно.

Режим 3 стартира възпроизвеждането на видео и снимките, които сте заснели, при който виолетовият индикатор светва постоянно. Ако в този режим натиснете продължително копчето за смяна на режимите, ще влезете в следващия, 4-ти.

Режим 4 в случая е режима, в който се прослушва направения аудиозапис, ако има такъв.

Видео запис:

След като сте включили устройството и сте във видео режима, трябва да натиснете кратко бутона



, след което камерата ще извибрира един път, синият индикатор ще започне да мига бавно, и камерата започва да снима видео. За да го спрете, отново натискате същото копче, синият индикатор започва да мига бърза за няколко секунди след което светва постоянно, като преди това камерата пак е извибрирала един път. Видео е спряно и съхранено в паметта.

Забележка: По подразбиране камерата се стартира във видео резолюция 1280*720P и 60 кадъра в секунда, т.е. Най-високото качество, но то е съвместимо за видео на открито, ето защо за по-чиста картина и по-ясни снимки на намалена светлина, е добре да смените на 1280*720P и 30 кадъра в

секунда.

Също така, когато не правите снимки под водата, за да е по-чист звука, махнете капака от задната страна, който защитава корпуса от влага.

Когато функцията за цикличност е изключена, малко преди камерата да направи запис в размер от 4 GB /което е максимума за едно видео/, устройството ще спре и съхрани видеото, след което ще продължи да снима, като започне нов файл.

И отново, когато тази функция е изключена, и картата се запълни, камерата ще излезе в режим на изчакване, след което ще се самоизключи.

Функция за цикличност /loop recording/:

Когато включите тази функция, вие може да задавате времеви отрязък, който да се запише, след което камерата автоматично спира, съхранява файла до този отрязък, и продължава в нов със същото времетраене. Има 3 такива отрязъка, които се правят от настройките камерата: 2, 5 и 15 минути.

Снимки:

Когато устройството е в състояние на изчакване, за да идете в режима за правене на снимки, просто натиснете кратко бутона за вкл/изкл. на камерата и изчакайте червеният индикатор да започне да свети постоянно. Сега устройството е в режим на изчакване във фото режима. За да направите снимка, натиснете един път бутона



,при което червеният индикатор ще започне да мига бързо за няколко секунди, и устройството ще извibriра един път. Снимката е направена и съхранена успешно. Червеният индикатор отново светва за постоянно.

Аудио запис:

След като сте включили устройството, натиснете кратко бутона за вкл/изкл., за да идете в аудио режима. Натиснете кратко бутона



,след което камерата ще извibriра един път, виолетовият индикатор ще започне да мига бавно, и камерата започва да записва аудио. За да го спрете, отново натискате същото копче, виолетовият индикатор започва да мига бърза за няколко секунди след което светва постоянно, като преди това камерата пак е извibriрала един път. Аудиото е спряно и съхранено в паметта.

Забележка: За по-ясен звук, премахнете капака от задната страна на устройството, където се намира микрофона, това е капака, който предпазва микрофона при гмуркане, но в случая, няма да ви трябва, когато сте на над водата.

LED и лазерен показалец:

Във вашата спортна водоустойчива камера ще намерите 2 високосветлинни LED и 1 лазер, който се използва като показалец за фокусиране върху обекта, който снимате. Може да ги включите във всеки един режим, в който се намирате /с изключение на режима, в който се преглежда видео на външен

приемник, т.е. телевизор/. За целта просто натиснете копчето с нарисуваната лампичка на него и LED светлините и лазера ще се въртят в следните режими:

Режим 0 е когато всички светлини са изключени. По подразбиране камерата влиза в такъв режим при включването си.

Режим 1 подсказва, че лазерния показалец ще свети само за 30 секунди, колкото да позиционира обекта на вашите снимки или видеозапис, след което автоматично ще се изключи.

В режим 2 са включени LED светлините, което означава, че може да снимате видео в по-тъмни помещения, а светлините ще ви помогнат да получите ясна и качествена картина, както и ярки цветове.

В режим 3 лазерния показалец е включен, за да фокусира предмета на вашите снимки, като има неограничено време и е включен във всяко състояние.

Когато захранването е на привършване, в режим 4, LED светлините започват да мигат бързо, за да съхранят колкото се може по-дълго свързващият ток.

Светкавица и лазерен показалец:

Вашата спортна HD камера, както всеки професионален уред от този клас, притежава самостоятелна светкавица и лазерен показалец. Когато тази функция работи сама за себе си, тогава системата ще се опита да съхрани колкото се може по-дълго захранване, затова и след известно време ще се самоизключи. За да работите правилно със светкавицата:

За да стартирате светкавицата или лазера, просто натиснете и задръжте за няколко секунди копчето с нарисувана лампичка на него. След като светлините светнат постоянно, вече може да оперирате с различните режими:

В режим 0, светкавицата свети постоянно, като фенер и може да издържи така до 10 часа, преди да свърши захранването.

В режим 1 лазерния показалец е включен и готов за използване

В режим 2 LED светлините мигат бързо, за да съхранят привършващото захранване.

Лазерния показалец мига бавно в режим 3, за по-прецизна работа и фокусиране на обекта

В режим 4 всички светлини са изключени.

Ръчно и автоматично изключване:

Изключването на устройството става, както и включването - натиснете за около 2 секунди копчето за вкл/изкл. и виолетовият индикатор ще примигне, ще се усети вибрация три пъти и устройството се изключва. Ако картата е пълна, устройството се самоизключва след около 3 минути.

Предупреждения за грешка за microSD карта-памет и автоматично изключване:

Камерата притежава автоматична система за предупреждение и изключване, която се стартира, когато няма поставена SD карта, последната е повредена по някакъв начин или е пълна. В тези случаи, виолетовият индикатор започва да мига постоянно, а вибрацията непрекъснато е включена. След 15 секунди устройството само се изключва.

Привършващо захранване и автоматично изключване:

Когато батерията се изтощи, в каквото и състояние да се намира камерата, се включва системата за предупреждение, при което червеният и синият индикатори започват да мигат бавно и след 15 секунди камерата сама се изключва.

Прехвърляне на файловете:

Прехвърлянето на вече създадените файлове става лесно, както при преносима памет. Само трябва да свържете камерата чрез USB кабела с компютъра, след което да я включите с натискането на

копчето за вкл/изкл. и след като се появи като removable disc в експлорера, можете да копирате файловете и да ги преглеждате.

Зареждане батерия:

Вградената презареждаема батерия на камерата може да се зареди по два начина: през електрическата мрежа със заряден адаптер или през компютъра посредством USB кабела. Когато се зарежда, камерата не трябва да е включена, а жълтият индикатор трябва да свети постоянно, което е сигнал, че зарежда. След като угасне, камерата е готова за употреба.

Зареждане и снимане видео:

Докато батерията на устройството се зарежда, имате възможност да направите и видео запис. Това става след като включите камерата, докато тя е свързана с адаптера и електрическата мрежа. Включете я от съответния бутон, след което изчаквате виолетовият индикатор да светне в синьо, което означава, че е готова за снимки. В същото време жълтият индикатор продължава да си свети – камерата зарежда необезпокояване.

TV функция за възпроизвеждане на файлове:

Имате възможност да гледате заснетите файлове на външен приемник, т.е. телевизор, посредством два изхода – AV и HDMI. Може да използвате, който и да е от двата, функцията им е една и съща, но за по-високо качество на картината ви препоръчваме да се спрете на HDMI. В комплекта ще намерите два кабела – AV и HDMI. За да включите първият, свържете USB порта на камерата, който е и AV изход, а другия край – жълтия жак във видео входа, а белия – в аудио входа на приемника. За HDMI има специален порт, в който се поставя HDMI кабела, а другия край в съответния вход на телевизионния приемник. След като свържете кабелите, включете камерата, ще видите логото POWER и ще чуете кратък звук, който ви известява, че камерата е включена. Синият индикатор свети постоянно и устройството влиза в режим на изчакване.

След като сте готови за работа, сега трябва да превключите на режима, на който искате да гледате записите. Натиснете еднократно копчето за вкл/изкл. И изчакайте виолетовия индикатор да се включи постоянно. Сега сте в режим на възпроизвеждане на клипове. С копчето отново за вкл/изкл. може да вървите нагоре, а с този с лампичката – надолу по видеозаписите, за да изберете кой искате да гледате. След като изберете клипа, който ще гледате, натискате кратко



,за да започне. За да паузирате или спрете, натиснете кратко същия бутон. За да отидете едно меню назад, натиснете и задръжте известно време. За бърз преглед напред или назад, се използват съответно копчетата за нагоре и надолу.

Преглед на направени снимки:

След като сте готиви за работа, сега трябва да превключите на режима, на който искате да гледате записите. Натиснете еднократно копчето за вкл/изкл. И изчакайте виолетовия индикатор да се включи постоянно. Сега сте в режим на възпроизвеждане на клипове и снимки. С копчето отново за вкл/изкл. може да вървите нагоре, а с този с лампичката – надолу по файловете, за да изберете кой искате да гледате. Натиснете кратко



,за да влезете в интерфейса за преглед на снимки. След което още веднъж, за да започне прегледа автоматично. За да паузирате или спрете, натиснете кратко същия бутон. За да отидете едно меню назад, натиснете и задръжте известно време. За бърз преглед напред или назад, се използват съответно копчетата за нагоре и надолу.

Аудио прослушване:

След като сте готови за работа, сега трябва да превключите на режима, на който искате да гледате записите. Натиснете еднократно копчето за вкл/изкл. И изчакайте виолетовия индикатор да се включи постоянно. Сега сте в режим на възпроизвеждане на аудио. С копчето отново за вкл/изкл. може да вървите нагоре, а с този с лампичката – надолу по записите, за да изберете кой искате да прослушате. След като изберете записа, който ще слушате, натискате кратко



,за да влезете в интерфейса, и после отново същото копче, за да стартира вече същинския запис. За да паузирате или спрете, натиснете кратко същия бутон. За да отидете едно меню назад, натиснете и задръжте известно време. За бърз преглед напред или назад, се използват съответно копчетата за нагоре и надолу.

Камера запис, докато е включена в TV приемник:

Докато камерата е включена в телевизор, вие може да направите видео запис, като за целта използвате бутона за преминаване във видео режим.

Настройки на системните параметри:

Включвайки камерата, посредством AV или HDMI кабелите, в приемник, устройството влиза в режим на изчакване, след което може да направите някои основни настройки, помагачи ви да гледате с по-високо качество. За целта натиснете и задръжте известно време бутона, с който стартирате клиповете и на екрана на телевизора ще се появи интерфейса със системните настройки. Функциите на съответните бутони са, както следва:

- Еднократно натискане на



ентер бутона служи за избор и изход от настройките.

- Еднократно натискане на бутона, използван за избор нагоре, отива на по-горна настройка, а за надолу – на следваща.

- Натискане и задържане за известно време на ентър бутона, запазва направените настройки и ви извежда до главното меню.

Настройки и възможности за резолюция:

Видео: 720P30fps, 720P60fps, 1080P30fps, FULL HD30fps, като по подразбиране камерата е на 720P60fps. Т.е. 1280*720 и 60 кадъра в секунда. Препоръчително е обаче тази резолюция да се използва само навън, когато снимате при намалена дневна светлина. За ежедневни видеозаписи е по-

добре да се използва 1280*720 и 30 кадъра в секунда, за да получите по-ясен и подробен запис.

Размери на снимките:

Има три резолюции за направените снимки – 5, 8 и 12MP. 5MP отговаря на резолюция 2592*1944 в пиксели, 8 – 3200*2400 в пиксели, а 12MP – 4000*3000 пиксела. Размера и капацитета на паметта, който заема дадена снимка, много зависи от това в каква резолюция е направена. По-големите заемат повече място, по-малките – по-малко за сметка на качеството.

Time stamp – време и дата – използва се, за да се зададат време и дата на направеното видео или снимка.

Flicker /честота/ - Auto, 60Hz, 50Hz.: Използва се, за да се нагласи според заобикалящата я среда, светкавица и други помощни светлинни средства.

TV Type: NTSC, Pal: Тук се наглася типа на системата, която използва системата, за да излъчва записите. Може да изберете между две системи, на които да гледате видеото на приемник.

Record overwrite /loop/: OFF, 2min, 5min, 15min

Когато искате да направите клип в определени рамки, след които заради опасност от спиране на захранването, да се запише автоматично, то може да използвате тази функция. При нея на всеки от зададените времеви периоди, записването видео се съхранява автоматично в един файл, след което се стартира друг със същата продължителност. Ако сте избрали OFF, камерата автоматично се изключва след като паметта се запълни. Съответно, ако картата се запълни, когато сте задали някои от периодите, камерата започва да трие най-старите записи, за да освободи място за новото видео.

Format settings: Yes, No: Използвайте, за да форматирате карта-памет преди употреба или при нужда, заради запълване и т.н.

Auto power off: 1min, 2min, 3min, 5min, OFF: Когато няма засечено действие с тази камера, тя автоматично се самоизключва на определен период от време, който предварително сте ѝ задали. Това се прави с цел икономия на захранването. Може и да я изключите с OFF.

Default settings: Yes, No: Ако искате да върнете старите, фабрични параметри, с които е пристигнала при вас вашата камера, тогава изберете Yes, и камерата ще си възвърне старите настройки.

Рестартиране на системата:

Случва се поради грешка в системата, или просто “забиване”, софтуера да не отговаря на вашите команди. И това не е свързано с нещо, което вие сте направили. За целта, когато се получи нещо такова, просто натиснете и задръжте по едно и също време бутона с лампичката и този за вкл/изкл. на камерата. Камерата ще угасне, сега вече може да я пуснете и да продължите, докъдето сте стигнали без проблем.

Още шпионски продукти от същата категория

Към продукта "Камера за подводни снимки"

Copyright 2009 - 2017 Spy.bg