



MANTA

Bullet Sport Cam

MM338



LIGHT
INTEGRATED

HD

1080

RESOLUTION

3

FUNCTIONS

CAMERA, PHOTO,
LIGHT (LED)

142

DEGREE
ANGLE

WIDE ANGLE
LENS

**UP TO
180**

MINUTES

BATTERY LIFE:
VIDEO

Instrukcja obsługi

User's Manual

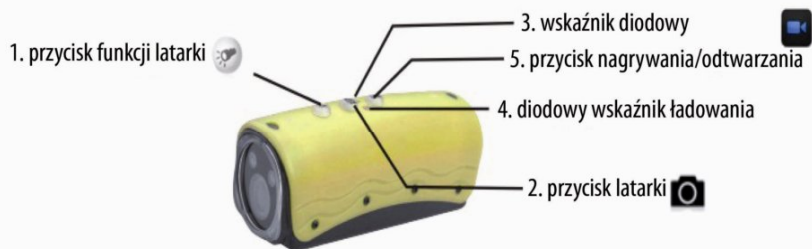
Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z treścią niniejszej Instrukcji i zachowaj ją na przyszłość.

Dziękujemy za zakup nowej cyfrowej kamery sportowej Full HD Action CAM, 1080P HD. Urządzenie jest lekkie i kompaktowe, o rozdzielczości 1080P High Definition. Posiada szerokokątny obiektyw (142°) umożliwiający zwiększenie pola widzenia i pomagający w uchwyceniu „celu”. Kamery można używać w różnych warunkach zewnętrznych. Nie nadaje się jednak do użycia pod wodą.

Charakterystyka

- * Znakomicie nadaje się do stosowania w warunkach zewnętrznych.
- * Obiektyw CMOS, 5 mega pikseli
- * Szerokokątny obiektyw, 142 stopnie
- * Rozdzielczość obrazu wideo: Full HD 1440*1080P 30fps AVI (opcjonalnie: 720P 1280*720P 50fps AVI)
- * Rozdzielczość zdjęć 15 mega pikseli, format JPG
- * Wbudowana bateria litowa o dużej wydajności, wystarczająca na 3 godziny nagrywania
- * Światła diodowe o dużej jasności do używania w nocy
- * Funkcja latarki przez 15 godzin
- * Obsługa kart Micro SD o pojemności nie większej niż 32 GB (zalecana Klasa 10)
- * USB 2.0
- * Możliwość ładowania przez komputer

Elementy (konstrukcja)



Montaż

Kamera sportowa Full HD może być używana „z ręki” lub zamontowana na wsporniku (zob. zdjęcie poniżej):

1. Zdejmij tylną osłonę: Jednocześnie obróć tylną osłonę, aby ją odchylić, a następnie zdjąć.



2. Montaż wspornika 1 na rowerze



3. Montaż wspornika 2 na kasku




Działanie i funkcje


Uruchomienie

Przed wszystkim należy naładować urządzenie. Podłącz urządzenie do wejścia USB w komputerze lub do gniazdka elektrycznego (prąd zmienny) dołączoną przejściówką. Zaleca się ładowanie urządzenia przez 4 godziny. Podczas ładowania niebieski wskaźnik diodowy (3) będzie pulsować, a w momencie pełnego naładowania akumulatora zmieni kolor na czerwony i zaświeci się na stałe.


Jeśli planujesz przeglądanie plików na komputerze, zalecamy skorzystanie z programu VLC. Najnowszą wersję można pobrać ze strony (bezpłatnie): <http://www.videolan.org>.

Włóż kartę Micro SD (zaleca się stosowanie kart C10 o wysokiej prędkości zapisu lub lepszej klasy) i na kilka sekund

naciśnij przycisk 5  (Nagrywanie/ odtwarzanie) i poczekaj, aż zaświeci się czerwona dioda. Czerwona dioda zacznie pulsować, co oznacza, że trwa nagrywanie. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund przycisk

WŁ./WYŁ.  i poczekaj, aż zgaśnie czerwona dioda.


Uwaga: Po włożeniu karty microSD i w momencie uruchamiania urządzenia, jeśli karta microSD jest niekompatybilna z systemem, przez 20 sekund będzie bardzo **szybko pulsować niebieska dioda**. W ten sposób urządzenie sygnalizuje konieczność sformatowania karty microSD przed

użyciem. Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. , a niebieska dioda zacznie bardzo szybko pulsować i karta zostanie sformatowana. Po sformatowaniu możesz rozpocząć inne


czynności. Jeśli w ciągu 20 sekund nie podejmiesz żadnych działań, urządzenie wyłączy się automatycznie.

Uwaga: Upewnij się, że przed sformatowaniem zapisałeś/aś ważne informacje znajdujące się na karcie SD.




Naciśnij przycisk 1 (funkcja latarki) . Zapalą się dwie lampki diodowe, które mogą być użyte jako latarka albo pomoc w nagrywaniu filmów lub robieniu zdjęć przy niewystarczającym świetle dziennym.

Robienie zdjęć

Aby zrobić zdjęcie gdy urządzenie jest w trybie czuwania, naciśnij raz przycisk robienia zdjęć 2 . **Czerwona** dioda mrugnie raz, co oznacza, że obraz jest przechwytywany i zapisywany. Następnie dioda ponownie zaświeci się na stałe na **czerwono**.

Nagrywanie filmów

Aby nagrać film, gdy urządzenie jest w trybie czuwania (wskaźnik diodowy będzie świecił się na czerwono), naciśnij przycisk Nagrywania  na 2-5 sekund, aby rozpocząć nagrywanie filmu. Podczas nagrywania dioda będzie pulsować na **czerwono**. Ponownie naciśnij przycisk Nagrywania, aby zapisać bieżący plik i przerwać nagrywanie. Co 10 minut jeden plik będzie zapisywany automatycznie. Jeśli w trybie czuwania przez 3 minuty nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie wyłączy się automatycznie.

Przeglądanie plików na komputerze

Aby przejrzeć pliki na komputerze, podłącz urządzenie do wejścia USB za pomocą kabla USB dołączonego do zestawu. Zanim podłączysz urządzenie upewnij się, że jest wyłączone. Urządzenie zostanie podłączone jako dysk wymienny. W zależności od ustawień komputera może automatycznie wyświetlić się komunikat o wykryciu nowego sprzętu. Jeśli tak się stanie, wybierz opcję *Otwórz folder*, aby przejrzeć pliki. Jeśli urządzenie nie zostanie wykryte automatycznie, kliknij Start na pulpicie. Wybierz *Mój komputer*, jeśli korzystasz z systemu Windows lub *Ten komputer*, jeśli używasz Windows Vista lub Windows 7. Urządzenie zostanie oznaczone jako *Dysk Wymienny* w sekcji *Urządzenia z wymiennym magazynem pamięci*.

Wykorzystanie urządzenia jako kamery internetowej

Aby wykorzystać urządzenie jako kamerę internetową najpierw wyjmij z wejścia kartę microSD, a następnie podłącz urządzenie do wejścia USB komputera. Wybierz opcję „Kamera standardowa”, kliknij, a na komputerze wyświetli się ekran kamery internetowej.

Podstawowa specyfikacja

Format	Rozdzielczość	Czas nagrywania	Czas pracy akumulatora
Wideo	AVI 1440x1080	7,5 min na 1 GB	180 min.
Zdjęcia	JPEG 4480 X 3360	nie dotyczy	nie dotyczy

WBUDOWANA
LAMPKA

ROZDZIELCZOŚĆ

3 FUNKCJE
KAMERA,
APARAT,
LATARKA (LED)

142 STOPNI
SZEROKOKĄTNY
OBIEKTYW

NAWET DO 180
MINUT ŻYCIA
BATERII:
WIDEO

Rozwiązywanie problemów

Problem: Wydaje się, że urządzenie jest w stanie hibernacji i nie reaguje na naciśnięcie jakiegokolwiek klawisza.

Rozwiązanie: Dzieje się tak zwykle, gdy urządzenie otrzymuje zbyt wiele poleceń w krótkim czasie. Aby zresetować urządzenie, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. na kilka sekund.

Problem: **Czerwona** dioda pulsuje szybko przez 10 sekund, a następnie urządzenie automatycznie się wyłącza.

Rozwiązanie: Dzieje się tak, gdy karta microSD jest pełna. Przenieś ważne informacje w inne miejsce i oczyść aktualnie używaną kartę microSD.

Problem: **Czerwona** dioda świeci się na stałe przez 10 sekund, a następnie urządzenie automatycznie się wyłącza.

Rozwiązanie: Dzieje się tak, gdy w urządzeniu nie ma karty microSD. Włóż do urządzenia kartę microSD o wysokiej prędkości zapisu.

Problem: **Czerwona** dioda pulsuje szybko przez 4 sekundy, a następnie urządzenie automatycznie się wyłącza.

Rozwiązanie: Niski poziom naładowania baterii. Naładuj urządzenie korzystając z kabla USB i komputera albo jednej z ładowarek.

Problem: Gdy odtwarzam nagranie słyszę dźwięk, ale nie widzę obrazu.

Rozwiązanie: Najczęściej dzieje się tak, gdy odtwarzacz multimedialny w komputerze nie radzi sobie z plikami. Spróbuj użyć programu VLC player, który można pobrać za darmo ze strony <http://www.videolan.org>.

Uwaga!

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu. Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Uwagi dotyczące utylizacji:

Starsze urządzenia, na których znajduje się symbol jak pokazano na rysunku, nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Należy oddać je do konkretnego składowiska (skontaktować się z lokalnymi władzami) lub do sprzedawcy. Te strony zapewnią bezpieczną utylizację bez szkody dla środowiska

Before using product, please read this users guide carefully and keep it properly for future reference.

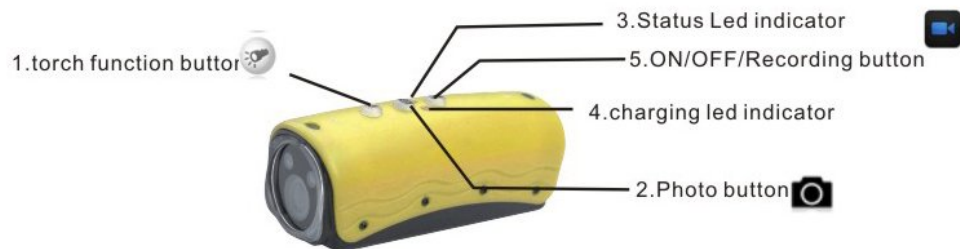
Thank you for purchasing the new Full HD Action CAM, 1080P HD Digital video camera. Compact and lightweight. With a 1080P high definition and with a wide angle of 142 ° that can increase the field of view and helps to catch the “target”. It can be used under all kinds of outdoor conditions except under water due to its aerodynamic design.

Product Features

- * Ideal for outdoor activities.
- * 5 Mega pixel CMOS Lens
- * 142 degree wide-angle.
- * Video resolution: Full HD 1440*1080P 30fps AVI (optional: 720P 1280*720P 50fps AVI)
- * 15M Pixel photo resolution, JPG format
- * Built-in high capacity Li-battery lasting video recording for 3 hours
- * High brightness LED lights for night activities
- * Flashlight function for 15 hours
- * Support Micro SD card up to 32GB (Class 10 is recommended)
- * USB 2.0
- * Support PC charging

Product structures

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Torch (light) function button | 7. Micro SD card slot |
| 2. Photo button | 8. Microphone hole |
| 3. Led indicator | 9. micro SD card slot & USB port cover |
| 4. Charging led indicator | 10. Base bracket |
| 5. Recording / playing button | 11. Touch Led light |
| 6. USB / Charging port | 12. Camera lens |



Installation

The Full HD Sport camera can be used handheld or installed with bracket, picture as below:

4. Remove the back cover : Rotate the back cover simultaneously to pull back outside and then you can remove the back cover.



5. Installation of mounting bracket 1 on bicycle



6. Installation of mounting bracket 2 on helmet




Operation and Function


Getting Started

The first step in using your device is charging it. Connect the device to a USB port on your PC or plug it into AC power with the included adapter. We suggest charging the device for 4 hours. When charging, the blue led indicator (button 3) will be blinking and turn to solid red light when fully charged.


If you plan on viewing your files on your computer, we suggest using VLC Player. The latest version can be downloaded (free of charges) at: <http://www.videolan.org>.

Insert Micro SD Card (suggest to use C10 hi speed card or

above) press the button 5 , the Recording / playing button for few seconds until the red light is on. The red light should start to be blinking, showing it's recording. To power the device

off, hold down the ON/OFF button  for few seconds, and the red LED light will turn off.

Attention: When inserting micro sd card and turning on the device, if the micro SD card is not compatible with the system, the blue led light will be blinking very FAST for 20 seconds. The device warns you to format the micro SD card before using.


Please press ON/OFF button , then the blue led light will be flashing very fast to format the card, after formatting, you can start other operations. If no action during 20 seconds, the device will shun down automatically.

Attention: Please make sure to save carefully any important information that is in your SD card before formatting.




Press button 1 , the torch function button , the two Led lights will be on and will be useful as flashlight and could also help for video recording or photo when the daylight is not enough.

Taking Photos

To take photos, when device in standby mode, press the photo button 2  once, the **red** LED will blink once to indicate it is capturing and storing your photo and will return to solid **red** light.

Recording Video

To record video, while in video standby, the LED indicator will be solid **red**. Press the Record button  for 2-5 seconds to start the video recording. The LED will blink **red** while recording. Press the Record button again to save your current file and stop recording. Every 10 minute one file will be saved automatically. If no operation while in standby status for 3 minutes, the device will shut down automatically.

Reviewing Files on a Computer

To view your files on a computer, simply connect the device via the supplied USB cable to an USB port. Make sure the device is powered OFF before to do that. It will connect as a removable drive, and depending on the settings on your PC, it may automatically notify you that new hardware has been detected. If so, select Open Folder to View Files. If it is not

automatically detected, click Start on your desktop. Select My Computer if you are using Windows, or Computer if using Windows Vista or Windows 7. The device should be listed as a Removable Disk under the Devices With Removable Storage section.

Using Your Device as a Webcam

To use your device as a webcam, you will first take out the Micro SD Card from slot and plug the device into computer USB port, then the “Standard_Camera ” disk on my computer, and click it and there is a webcam screen appear on your computer.

Basic Specifications

Format	Resolution	Recording Time	Battery Life
Video	AVI 1440x1080	7.5 min per 1 GB	180 Min
Photo	JPEG 4480 X 3360	N/A	N/A

Troubleshooting

Problem: The device seems frozen and is not reacting when any buttons are pressed.

Solution: This usually occurs if the device receives too many commands in short period of time. To reset the device, press ON/OFF button for few seconds.

Problem: The device is with **red** blinking light fast for 10 seconds shut down automatically.

Solution: It occurs when the micro SD card is full, please move your important information to other storage and empty your current micro SD card.

Problem: The device is with solid **red** light on for 10 seconds and shut down automatically.

Solution: It occurs when no micro SD card in the device, please insert a high speed micro SD card into device.

Problem: The **red** led light blinking fast for 4 seconds and shut down automatically.

Solution: The device is in low battery status, please use USB cable and computer or one of the chargers to charge your device.

Problem: When playing back my video, I can hear audio, but have no video.

Solution: This most often occurs if your computer's media player is having trouble with your files. Try using VLC player, which can be downloaded for free at <http://www.videolan.org>.

Note!

Product design and Technical parameters may be change without notice. This mainly concerns parameters technical, software and user manual present. User's Manual is a general orientation on service product. Manufacturer and distributor do not assume any responsibility as compensation for any inaccuracies errors in the descriptions appearing in this user manual.

Note about disposal



Older appliances, which display the symbol as shown in the picture, may not be discarded in household waste. You must take them to a specific disposal site (check with your local authority) or to your retailer. These sites will guarantee disposal without harming the environment



MANTA

INFOLINIA SERWISOWA

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Strona główna www.manta.com.pl
Strona wsparcia technicznego www.manta.info.pl

SERVICE INFOLINE

tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: serwis@manta.com.pl
from Monday to Friday. 9.00-17.00

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications without notice.

Home: www.manta.com.pl
Home support: www.manta.info.pl



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE