

Uživatelská příručka

FHD sportovní vodotěsná kamera M500B



Specifikace

Tato špičková akční FHD vodotěsná kamera je vybavena stylovým a pevným kovovým tělem, dávající fotoaparátu luxusní vzhled. Tato

kamera je ideální pro sportovní akce a je jedinečná pro svou vodotěsnost až do hloubky 20 metrů.

Nebudete tedy potřebovat vodotěsnou skříňku při příštím potápění, surfování nebo lyžování. Bez ohledu na druh sportu, tato vodotěsná akční kamera bude Vaším společníkem kdekoli.

Co dále odlišuje tuto FHD akční kameru od podobných sportovních akčních kamer, je skutečnost, že obsahuje nejmodernější hardware. S jejím snímačem umožňující pořizovat úžasné snímky a záznam ve formátu FHD při rychlosti 30 snímků za sekundu.

To znamená, že můžete všechny vaše nadcházející outdoorové aktivity zachytit ve velmi detailních a živých barvách. Všechny nahrávky lze okamžitě sledovat na 2-palcovém TFT displeji fotoaparátu.

Stejně tak můžete být ujištěni, že vždy skončíte s dokonalými záběry, které budete později sdílet se svými přáteli a rodinou.

Klíčové vlastnosti:

Celokovová akční kamera je vodotěsná až do hloubky 20 metrů

Fotografické snímky a FHD video při rychlosti 30 snímků za sekundu

32GB mikro SD

Vodotěsná kamera nevyžadující žádný přídatný kryt.

Seznam příslušenství



Upozornění

1. Tato kamera je citlivý přístroj a je potřeba s ním zacházet opatrně, abyste jej neupustili z rukou a nebyl poškozen pádem na zem!
2. Kamera a micro SD karta se nesmí dostat do blízkosti silných magnetických polí, například, elektromotorů, nebo silných magnetů. To

může vést k poruchám záznamu obrazu nebo zvuku a znehodnotit Vaše fotografie, nebo videozáznamy.

3. Kameru nevystavujte přímému slunečnímu světlu nebo extrémnímu teplu!

4. Kamera je kompatibilní s 4-64 microSD paměťovými kartami (min. Třídy 10).

5. UPOZORNĚNÍ: Nabíjení může probíhat pouze s dodaným USB kabelem a síťovým adaptérem na nehořlavé podložce a pod neustálým dohledem! Nepoužívejte napájecí adaptér s více než 1A výstupním proudem – nebezpečí požáru nebo výbuchu! V případě přehřátí, okamžitě ukončete nabíjení a odpojte jej, aby nedošlo ke vzniku požáru.

6. Kameru skladujte pouze na chladném a suchém místě.

7. Při delším používání dochází k zahřátí kamery!

8. Nikdy kameru nerozebírejte, aby nedošlo k jejímu poškození, nebo ke změně vlastností kamery, nebo ke ztrátě záruky.

9. Dbejte, aby nedošlo k pádu kamery z výšky, nebo k jejímu poškození vlivem úderu.

10. Při používání kamery dbejte na dodržování instrukcí k použití, které jsou v návodu obsaženy.

Vlastnosti kamery

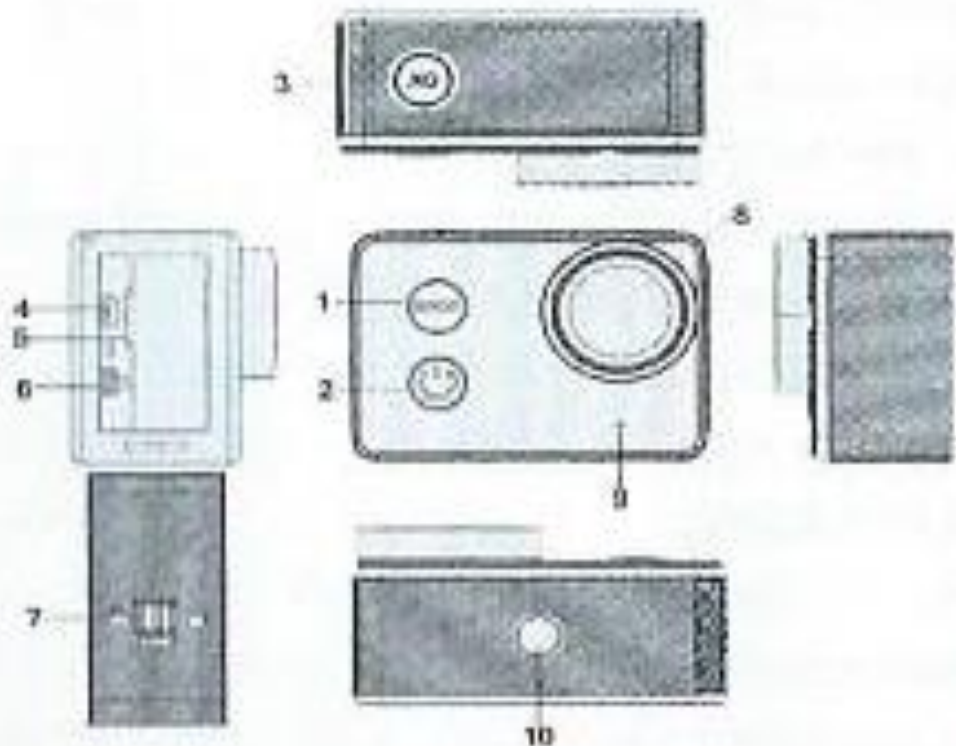
- HD displej ve vysokém rozlišení poskytuje příjemné přehrávání fotografií a videozáznamu
- odnímatelná baterie zajistí snadnou výměnu a prodloužení provozní doby
- záznam videa v průběhu nabíjení
- HD 16 megapixelové širokým záběrem obrazu
- HDMI výstup
- Web kamera pro snadné sdílení videa

Display- displej s velikostí 2 palce a rozlišením 323 na 280 pixelů

- podpora paměťových karet až do 64 GB paměti
- podpora různých video formátů 4K/2K//1080P/720P/WVGA
- podpora MOV video formátu
- funkce fotografování pomocí jednotlivých fotografií, nebo sekvencí

Popis kamery

Camera Interface



1. Nastavení režimu
2. Tlačítko pro zapnutí a vypnutí ON
3. Tlačítko OK pro potvrzení volby

4. USB vstup
5. Slot na paměťovou kartu
6. HDMI port
7. Zámek krytu baterie
8. Čočka
9. Mikrofon
10. Montážní otvor pro uchycení na stativ pomocí šroubu

Popis funkcí

Power button- tlačítko pro zapnutí a vypnutí

-krátké podržení tlačítka pro zapnutí kamery, dlouhé podržení tlačítka pro vypnutí kamery

V režimu **Playback**- přehrávání, potvrzení volby výběru souboru pro přehrávání

Při připojení k **HDTV**, krátké stisknutí pro výběr dalšího souboru.

V **Time setting**- nastavení času,krátké stisknutí pro úpravu času

V **Menu setting**- výběr režimu, krátké stisknutí pro volbu režimu

V Playback mode- v režimu přehrávání, krátké stisknutí pro změnu hlasitosti

OK button- tlačítko pro potvrzení volby

V režimu **Standby**- pohotovostní režim, krátké stisknutí pro spuštění videozáznamu, krátké stisknutí pro ukončení videozáznamu

V režimu **Picture mode**- fotografování, krátké stisknutí pro pořízení fotografie

V režimu **Playback**- přehrávání, krátké stisknutí pro začátek a ukončení přehrávání

Při **připojení k HD TV** slouží tlačítko ke zpuštění, nebo zastavení videozáznamu z paměťové karty kamery

Dlouhým podržením tlačítka opustíte režim nastavení WIFI.

Mode button- tlačítko pro volbu režimu a to **Video**- video záznam, **Picture**- fotografování, **Playback**- přehrávání, **Menu Mode**- volba režimu

Camera operation- provoz kamery

Power on- zapnutí, po krátkém stisknutí se zobrazí ikonka pro start kamery. V případě, že svítí modrá kontrolka na těle kamery, znamená to, že se nachází v režimu **Standby**- připravena k použití.

Power off- vypnutí, dlouhým podržením tlačítka, když je kamera zapnutá, vypnete kameru.

Battery charging- nabíjení baterie

Nabíjení kamery provedete připojením kamery s nabíječkou, pomocí USB kabelu. V průběhu nabíjení svítí červená kontrolka, která přestane svítit, když je nabíjení dokončeno. Doporučujeme vypnout kameru v průběhu

nabíjení, aby bylo nabíjení baterie rychlejší.

Insert/Remove battery- vložení a vyjmutí baterie z kamery

Video Mode- video-záznam



1. Ikona zvoleného video režimu

2. Ikonka probíhajícího nahrávání

3. Zbýlý čas pro ukládání video záznamu na paměťovou kartu

4. Rozlišení videa

5. Ikonka paměťové karty

6. Ikonka, ukazatel stavu baterie

7. Ikonka režimu nekonečný záznam

8. EV nastavení

9. Časové razítko

Vysvětlení funkcí

Normal recording- standardní video záznam. Pro standardní videozáznam stiskněte tlačítko **Power**, zapnete video záznam a zastavíte videozáznam. Je nutné také deaktivovat funkci **Seamless-** nekonečný záznam videa v menu nabídky videa.

Seamless recording- nekonečný záznam videa, který je limitovaný velikostí paměťové karty, po naplnění paměťové kapacity je záznam automaticky promazáván

Photo- fotografování

Pixel set- rozlišení v megapixelech

Timed- časování fotografování

Auto- automatický záznam ve zvoleném intervalu

Drama shot- fotografování statického bodu ve zvoleném časovém intervalu

Exposure- expozice fotografie

White balance- vyvážení bílé v režimech automatický, zataženo, slunečné, intenzivní světelný zdroj, reflexní plochy

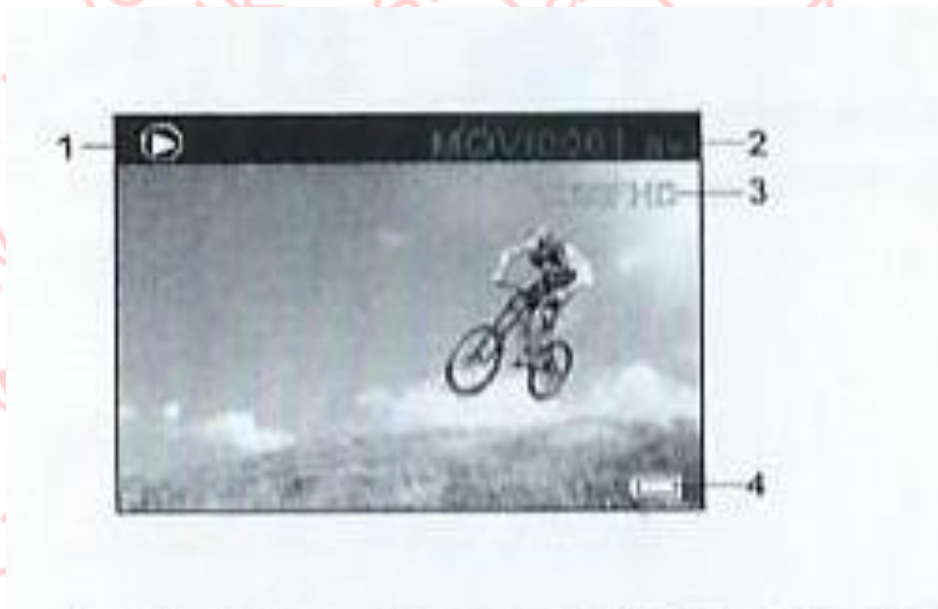
Image rotation- rotace obrazu

On/OFF- zapnuto, vypnuto

Upozornění:

Předtím, než vstoupíte do režimu nastavení WIFI sítě se ujistěte, že je v kameře vložena paměťová karta. Prodleva v připojení WIFI sítě je normální a záleží od prostředí, ve kterém se nacházíte a vzdálenosti mezi chytrým telefonem a kamerou.

Playback mode – režim přehrávání



1. Ikona přehrávání

2. Číslo zvolené složky

3. Rozlišení videa a rozlišení fotografie

4. Ikonka baterie

Normal recording - standardní videozáznam.

Stiskněte tlačítko **OK** pro zapnutí kamery a kamera začne nahrávat videozáznam na paměťovou kartu do doby, než je kapacita paměťové karty vyčerpána. V průběhu záznamu bliká červená ikonka.

Opětovným stisknutím tlačítka OK zastavíte videozáznam.

Po stisknutí tlačítka OK zastavíte videozáznam a blikající červená ikonka zmizí.

Seamless recording- časová smyčka, nekonečný záznam, který se poté, co je paměťová karta plná, video záznam maže a probíhá další video záznam.



Režim fotografování



1. Ikonka fotografování
2. Zbýlý počet fotografií dle kapacity paměťové karty
3. Velikost fotografie
4. Ikonka baterie
5. Časové razítko

Picture mode- režim fotografování

Picture interface- prostředí v režimu fotografování

Picture icon- ikona fotografování

Excposure compensation- úprava expozice

White balance- vyvážení bílé

Picutre size- velikost obrázku

Remain photos- možný počet fotografií vzhledem ke kapacitě paměťové karty

Battery icon- ikonka baterie

Year/month/day/time- časové razítko, rok, měsíc, den, čas

Tovární nastavení kamery je pořizování videozáznamu. Pro změnu režimu a přechod do režimu fotografování je nutné stisknout tlačítko

Mode button- výběr režimu.

V režimu fotografování svítí ikona fotoaparátu. Stisknutím tlačítka OK pořídíte fotografii.

V režimu **Standby-** připraveno k použití stiskněte tlačítko **Mode-** volba režimu. Pohybem v menu zvolíte video, nebo fotografování. Stiskem tlačítka Power zvolíte náhled, nebo přehrávání. Stiskem tlačítka POWER zastavíte přehrávání.

Připojení kamery k televizi

Kameru je možné připojit k televizím, které disponují rozlišením HDMI pomocí HDMI kabelu. Všechny aktivity, které následně s kamerou provádíte, jsou zobrazeny na obrazovce TV ve vysokém rozlišení. Fotografie s rozlišením 14 megapixelů není možné přehrávat na

HDMI televizi z důvodu vysokého rozlišení.

Connect TV- připojení kamery k televizi

Přehrávání

Playback mode- režim přehrávání záznamu

Playback icon- ikona přehrávání

File number/total number of files- číslo složky/ celkový počet složek

Select the file you to to play- zvolte soubor, který chcete přehrát

File review- editace složky

File length- délka složky

Date stamp- časové razítko

Pro přehrávání musí být kamera v režimu přehrávání- playback menu.

Pomocí **up, down** na těle fotoaparátu se pohybuje mezi jednotlivými záznamy. Pomocí **OK** vybere záznam, který chcete přehrávat.

Baterie

Propojte kameru s nabíječkou pomocí USB kabelu a rozsvítí se červená kontrolka, která signalizuje nabíjení kamery. Po úplném nabití baterie

kamery se červená kontrolka vypne a přestane svítit. Před nabíjením doporučujeme vypnout kameru pomocí tlačítka **OFF** – vypnuto, ale mohlo nabíjení rychle probíhat.

Nabíjení je možné také pomocí nabíječky v autě. Při nabíjení můžete pořizovat videozáznam.

WIFI připojení

Stáhněte do Vašeho chytrého telefonu WIFI aplikaci **GoPius Cam**. Po instalaci se zobrazí aplikace s názvem Sport DV s vlastní ikonkou.

Následně zapněte na chytrém telefonu WIFI síť s názvem SSID, nebo **Sport_DV**. Vložte WIFI heslo pro Vaši kameru a připojte se. Poté dojde k propojení chytrého telefonu s kamerou. Heslo pro připojení do sítě je **12345**.

Parametry

DSP	GPCV4248
Sensor	1.3 Mega CMOS Sensor
Lens	120degree
Image size	12M 10M 8M 5M 3M 2M 1.3M 0.3M 1920*1080P30fps, 1440*1080P30fps, 1280*720P30fps, 848*480
Video Resolution	30fps, 640*480 30fps
Screen	2inch HD LCD
PC CAM	Support
Wifi distance	15m in open space
Waterproof	10m without waterproof case
Audio	Built-in Microphone/speaker
Battery	Replaceable Li-ion battery 650mAh/3.7V
Working time	2.5hours
File format	AVI/JPG
Memory card	4GB to 32GB (Micro SD Card Class10 and Above)
HDMI output	Real time output
USB port	USB 2.0 high-speed interface
Loop recording	Support
Language	English/Traditional Chinese/Simplified Chinese/German / French / Spanish/Russian/Italian/Portuguese/Japanese/Korean/Thai

Dimension- rozměry

Sensor- čip

Lens- čočky kamery s úhlem záznamu 170 stupňů

Image size- velikost obrázku

Resolution- rozlišení obrázku

Screen- obrazovka

Time lapse- časová smyčka

Slow motion- zpomalený záběr

Diving mode- režim potápění

PC kamera- použití jako kamera s přk ipojením k počítači

Snapshot-momentka

Support- je podporováno

WIFI frequency- frekvence WIFI sítě

WIFI distance- dosah WIFI sítě 15 metrů na otevřeném prostranství

Waterproof- vodotěsnost do 50 metrů ve vodotěsném obalu

Remote controller frequency- frekvence dálkového ovládání

Remote controller- dálkové ovládání je vodotěsné do hloubky 3 metry a jeho dosah je 10 metrů

Audio- audio vlastnosti, vestavěný mikrofon a reproduktor

Battery- lithiová vyměnitelná baterie

Loop recording- časová smyčka s volbou 1/3/5 minut

File format- formát souborů

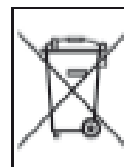
Memory card- paměťová karta s velikostí 4 až 64 GB, velikost micro

HDMI output- HDMI výstup na živý přenos obrazu

USB port- vysoko rychlostní USB port 2.0

Důležité informace k použití baterii

- Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!
- Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých
- Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!



Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabijte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.

Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.

- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!
- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.
- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poradte se s lékařem.

- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.
- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:

- Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.
- Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
- Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)
- Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.
- Lithium polymerové baterie mají nízké samovybíjení, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!
- Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení!**
- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro LiPo baterie. Při použití nesprávných nabíječek

Neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.

- To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.
- Po havárii akumulátor co nejdůkladněji zkontrolujte, mechanické poškození obalu baterie, a zda se baterie nezahřívá při nabíjení dříve než za půl hodiny.
- Pokud se akumulátor přehřívá, nedotýkejte se ho, aby nedošlo k popálení, odpojte ihned nabíjení a mějte z bezpečné vzdálenosti připraveny hasící prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasící přístroje, požární deku.