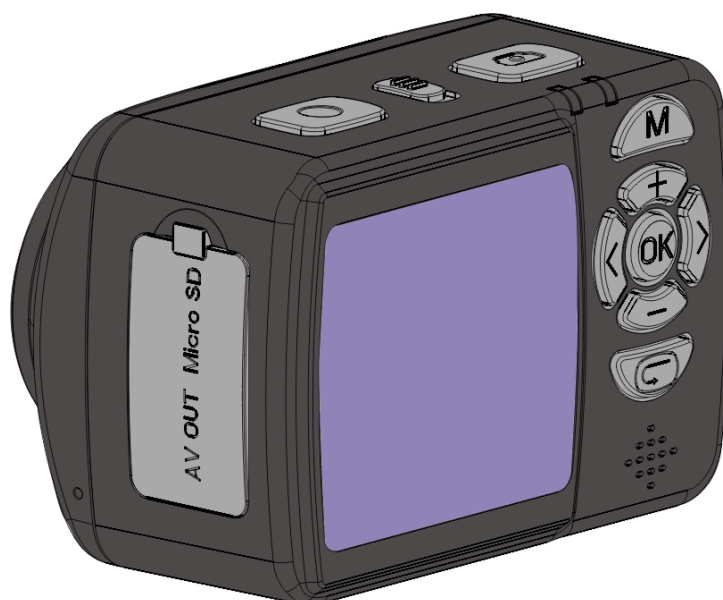


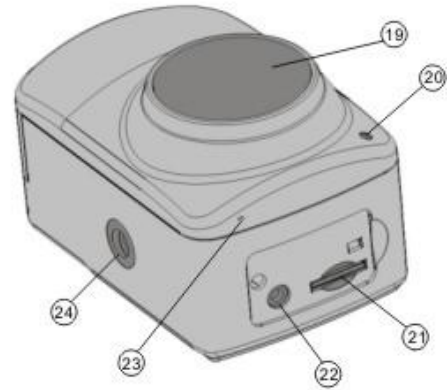
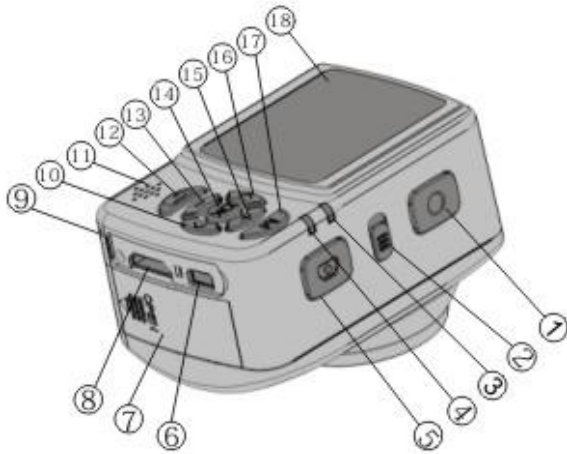
1080p FULL HD Sports Camera

használati útmutató



I. 1080p FULL HD Sports Camera bemutatása

- >1.5” TFT lejártszó, amely tudja mutatni a pontos időt a fényképen, vagy a felvett videón.
- >felszerelhető sisakra, biciklire; választható: vízvédő tok; vízvédő fokozata: IP68, 30 méter mélységig használható
- >Támogatott TFT lejártszó, beállítható: visszajátszás, fájl törlés ezzel a lejártszóval
- >Beépített, kivehető újratölthető lítiumos akkumlátor,
- >HD video felvevő funkció, választható különböző video felvételi mód
- > HD fénykép rögzítés, választható különböző képfelvételi mód
- > felvételi idő számláló funkció, és annak kijelzése
- > 1/2.5” CMOS 5 Mega Pixel
- > éjszakai mód
- > 3 x digital zoom
- > gyors közelítés – távolítás, lehetséges a fájlok közti gyors váltás
- > bemenet USB 2.0
- > bemenet AV-OUT
- > bemenet HDMI
- > külső memória 32GB –ig bővíthető TF kártya
- > beépített mikrofon, keypad tone prompts
- > visszajátszási lehetőség
- > hangrögzítő funkció



1、REC/ felvétel

2 POWER/ bekapcsolás

3、működés visszajelző (piros)

4、felvétel visszajelző (zöld)

5、PHOTO

6、USB

7、akkumlátor fedél

8、HDMI

9、Wrist Strap Mount

10、jobbra

11、hangszóró

12、visszajátszás

13、fel

14、OK

15、le

16、balra

17、Menü

18、TFT kijelző

19、 Lencse

20 felvétel időzítő visszajelző lámpa (piros)

21、Micro SD kártya

22、AV kimenet

23、MIC

24、csavarozható kiegészítők bemenete

Power ON/OFF MODE

Bekapcsolás: tedd a kapcsolót az “On” pozícióba ezzel a kamerát bekapcsoltad

Kikapcsolás: tedd a kapcsolót “OFF” pozícióba, ezzel a kamerát kikapcsoltad.

felvétel Mode : Amikor a kamera az “On” pozícióban van, nyomd meg a FELVÉTEL gombot, és a kamera megkezdí a video rögzítését. A felvételi idő az LCD monitoron követhető. A működés visszajelző és felvétel visszajelző lámpa villog, és ezzel jelzi, hogy a kamera felvételt készít. Ha le akarod állítani a felvételt, ismét nyomd meg a FELVÉTEL gombot

Fotó készítéséhez nyomd meg a FOTÓ gombot.

Az új akkumlátort az első használat előtt fel kell tölteni.

Kijelző Ikonok és funkcióik



 FELVÉTEL	 AKKUMLÁTOR telitettsége
 FOTÓ	 MEMÓRIA KÁRTYA szabad kapacitása
 hangfelvétel	 Nincs memóriakártya
 00 : 00 : 00 Rögzített felvételi idő	 memória kártya behelyezve
1080P video felbontás	 visszajátszás

□.Video felvétel beállítások és műveletek

Tedd a power kapcsolót “On” pozícióba, a kamera bekapcsol, a kamera alapértelmezett video felvételi módban rögzít.

Az alapértelmezett képfelbontás 1080P (1920×1080) Saját beállításokat a menüben választhatasz:

Nyomd meg az M (Menü) gombot

1. **Image resolution/ kép felbontás:** nyomd meg az OK gombot, hogy belépj a képfelbontás felületre nyomd a “<” vagy “>” gombot, válassz a következő lehetőségek közül: 1080 720P WVGA QVGA, kiválasztás után nyomd meg az OK gombot.
2. **Shooting mode/felvétel mód:** nyomd meg az OK gombot, hogy ki tudd választani a felvételi módot használd a “<” vagy “>” a választáshoz válaszd a “ Record” vagy “ Capture” lehetőséget, azután nyomd meg az OK gombot.
válaszd “Audio Recording” szimbólumot nyomd meg az OK gombot ezután az M gomb megnyomásával mented a beállításokat.
3. **Mirror/tükör :** nyomd meg az OK gombot, használd a “<” vagy “>” hogy kiválaszd a “x” vagy “√”, ezután az OK gomb megnyomásával mented a beállítást
4. **flip:** nyomd meg az OK gombot, használd a “<” vagy “>” hogy kiválaszd a “x” vagy “√”, ezután az OK gomb megnyomásával mented a beállítást

Megjegyzések:

- ✓ Bizonyosodj meg arról, hogy elég a memória tárhelye, majd kapcsold a power gombot “on” pozícióba ez a kamera normal indítási módja. A piros visszajelző villog, és a normal kép feltűnik a kijelzőn.
- ✓ Video felvétel készítése: “preview” módban nyomd meg a REC gombot egyszer, a kamera elkezd a felvételt rögzíteni. A felvétel idejét láthatod a kijelzőn, a piros és a zöld visszajelző villog. Mialatt a kamera vesz a “+” vagy “-” gombok segítségével közelíthetsz és távolíthatsz (zoom) (ajánlott a 720 P felbontásnál). Ha le akarod állítani a felvételt, nyomd meg ismét a REC gombot. A kamera felvétel megáll, és a rendszer automatikusan menti a felvételt.
- ✓ Kép készítést csak “display” módban tudsz készíteni; AV OUT & HDMI nem támogatott ebben a funkcióban.

4féle video felbontás közül választhatsz :

- ✓ 1080P (1920*1080) /30fps
- ✓ 720P (1280*720) /60fps
- ✓ WVGA (848*480) /60fps
- ✓ QVGA (320*240) /30fps

□. Állókép készítés beállítási és működési instrukciók

Nyomd az M gombot, hogy belépj a beállítási oldalra

használd a “<” vagy “>” gombot, hogy kiválaszd a “ shooting” ikont, azután nyomd meg az OK gombot.

1. **Image resolution/ képfelbontás** : nyomd meg a OK gombot, használd a “<” vagy “>” gombot, hogy válassz: 3M, 5M vagy 8M.
2. **Self-timer/ időzített képkészítési mód:** nyomd meg “M” gombot, hogy belépj a képkészítés beállítási oldalra azután használd a “>” gombot lépj a “PHOTO” ikonra, válaszd a “Self-timer” -t, nyomd meg az “OK” gombot, és állíts be az időzítést: 0 SEC /5SEC /10 SEC. nyomd meg a “PHOTO” gombot, A kamera elkészíti a képet aszerint ahogy beállítottad az időzítést.
3. **Continuous mode/ sorozatkép készítés:** Nyomd meg az “M” gombot hogy belépj a fotó beállítás oldalára ezután használd a “>” gombot, és lépj a “PHOTO” ikonra, válaszd a “sequence mode”, nyomd meg az “OK” gombot, és állítsd be az idő frekvenciát: 0 SEC/2 SEC/3 SEC /5 SEC /10 SEC /20 SEC/30 SEC/60 SEC, nyomd meg az “M” ombot így kilépsz a beállításokból nyomd meg a “PHOTO” gombot. A kamera a megadott időközönként képet készít. Leállításhoz ismét nyomd meg a “PHOTO” gombot.
4. **Single Shot/egy kép készítés:** Nyomd meg az OK gombot, használd a “<” vagy “>” gombot, válaszd az × vagy √. Ebben a módban a kamera egyetlen felvételt készít a PHOTO gomb lenyomásával a zöld visszajelző cask egyet villan.
5. **Treble Shot/ hármass kép készítés** : Nyomd meg az “M” gombot hogy belépj a beállításokhoz, használd a “>” vagy “<” gombot hogy kiválaszd a × vagy √ és állítsd be az idő intervallumot “sequence mode”. Ezután ha megnyomod a “PHOTO” gombot, a kamera 3 képet fog készíteni, aszerint az időintervallum szerint, amit beállítottál.

Képfelbontás :

- ✓ 3M: 2048×1536 ;
- ✓ 5M: 2560×1920 ;
- ✓ 8M: 3200×2400 ;

□. Általános Beállítások

“preview mode” –ban nyomd meg a “Playback” gombot, hogy belépj a beállítások menüpontba.

Nyomd meg az “M” a beállításokhoz. Használd a “<”vagy “> ” gombot válaszd a “Set up”,majd nyomd meg az OK gombot.

- 1. Date / Time (datum és idő beállítás):** Nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “> ” gombot, válaszd a 11/01/01 vagy 00/00/00 lehetőséget, nyomd meg az OK gombot azután használd a “+” vagy “-”beállítsd a dátumot és időt, majd válaszd ki a szimbólumát, hogy elmentsd a beállításokat.
- 2. Time Display / Idő kijelzés :** Nyomd meg az OK gombot a beállításához azután használd a “<”vagy “>” hogy kiválassz a × vagy √ lehetőséget.
- 3. Beep/ hangjelzés :** nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “> ” hogy kiválassz a × vagy √ lehetőséget.
- 4. Loop record :** nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “> ” hogy kiválassz a × vagy √ lehetőséget
- 5. LCD Standby/ Kijelző készenléti állapot:** Nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “>” válaszd az LCD power beállítást: 0s, 10s,30s, 2m. Az “LCD power saving” módban nyomd meg a REC vagy Photo gombot, és működésbe lép az LCD kijelző.
- 6. Auto Standby/automata készenléti állapot:** nyomd meg az OK gombot, használd az “<”vagy “>” a választáshoz: 0, 2m, 5m, 10m. Amikor a kamera a “Standby” módban van, nyomd meg a “REC” vagy “PHOTO” gombot, ezzel bekapcsolod a kamerát. Ha más gombot nyoms, az készenléti állapotban nem fog működni.
- 7. Language/ nyelv beállítás:** Nyomd meg az OK gombot használd a “<”vagy “>” kiválassz a használni kívánt nyelvet:
“Simplified Chinese”, “Traditional Chinese” vagy “English”

- 8. TV Standard :** nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “>” gombot, hogy kiválaszd a NTSC vagy PAL, ezután ki tudod váálasztani a TV OUT módot. Ha kiválasztottad ki kell húzd és újra csatlakoztasd az AV kábelt, így lesz érvényes a beállítás.
- 9. Frequency:** nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “>” gombot a választáshoz: 50Hz or 60 Hz
- 10. Format :** nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “>” gombot a választáshoz: × vagy √. Amikor használod a “format” funkciót, törölsz amit a memória kártya tartalmaz, beleértve a mentett felvételeket is.
- 11. Default :** Nyomd meg az OK gombot, használd a “<”vagy “>” hogy válassz × vagy √ lehetőség közül.

Megjegyzés:

Ha beállítod a “loop record” módot, a kamera minden 15 percben menti a felvételeket. Ha nincs beállítva, a kamera 30 percenként menti a felvételeket.

A felvételek mentésének idejétfolyásolja, hogy a felvétel közben milyen funkciókat használunk. PL ha közelítjük a képet, a kamera automatikusan igazítja az tárolási helyhez a a mentési időt.

□. Playback/ Visszajátszás

“preview” módban nyomd meg a PLAYBACK gombot:

- 1. Video files/ video visszajátszás:** válaszd a menüben a “ video file”, nyomd meg a “OK” gombot, így megnézheted a rögzített video fájlokat. Nyomd meg a “-” a rögzített fájlok kis ikonjainak megtekintéséhez. Ha a fájl visszanézés közben megnyomod az “M” gombot, tudod törölni vagy levédeni a fájlt: <Delete single file> <delete all> <protect>

A gombok funkciói video visszanézés közben:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. “+” : hangosítás | 4. “>” : előre tekerés |
| 2. “-” : halkítás | 5. “Playback” : pause/play |
| 3. “<” : hátra tekerés | 6. “OK” : start/stop |

megjegyzés: az előreés visszatekerés sebessége lehet: ×2、×4

2. Audio files/hang fájlok visszajátszása: nyomd meg a “<” vagy “>” gombot, válaszd ki a hang fájlt, amelyet vissza szeretnél játszani. Nyomd meg az “OK” gombot amellyel be vagy lekapcsolod a lejátszást. (start/stop) Itt is a “+” és “-” gombokkal halkítassz és hangosítsd. a “playback” gomb segítségével megállíthatod vagy lezárhatod a lejátszást.

megjegyzés: Amikor a kamera hang fájl visszajátszás módban van az előre és visszatekerés funkció nem működik.

3.Photo Files/ fényképek visszanezése :válaszd a “Photo Files” menüt, nyomd meg az OK gombot, tudsz böngészni a fényképek között, nyomd meg a “-” gombot, így láthatod a képek kis ikonjait. Amikor nézed a képet, és megnyomod az M gombot, tudod törölni vagy levédeni a fájlt.

Delete one/ egy kép törlése: nyomd meg az OK gombot kétszer, feltűnik a “YES/NO” felirat. Válaszd a “YES”-t és törölted a képet.

Delete all / összes kép törlése: válaszd a “YES”-t hogy töröld az összes képet.

Protect: Válaszd ki a fájlt, és vedd le, megjelenik egy lakat ikon a zárolt fájlra ha újra kiválasztod a levédést a zárolt fájlra, megszűnik a zárolás. A zárolt fájlokat nem tudod kitörölni, de a “format” használatával ezek a fájlok is törlődnek.

DPOF/ nyomtatási beállítások: válaszd a DPOF-t, DPOF ikonja megjelenik a képen, ez mutatja, hogy a kép DPOF módban van.

Megjegyzés: **DPOF felvétel esetén alapértelmezett nyomtatási beállításban rögzíti TF kártyára a fájlokat. Illeszd be a TF kártyát a nyomtatóba DPOF módban, válaszd ki a képeket, amelyeket nyomtatni szeretnél, és állítsd be a példányszámot. Használhatod a DPOF módot hogy a képeket azonnal nyomtatsd, ha a nyomtatód alkalmas erre a funkcióra.**

Használd a “<” vagy “>” gombot a választáshoz.

A gombok funkciói a fénykép nézegető funkcióban:

- 1) “+” : közelítés
- 2) “-” : távolítás, kis ikonok
- 3) “<” : balra, képkiválasztás, ráközelítés után balra mozdítja a képet
- 4) “>” : jobbra, kép kiválasztás; ráközelítésnél jobbra mozdítja a képet
- 5) “Playback” : kilépés
- 6) “OK” : ráközelítésnél nyomd meg az “OK” gombot, ezután tudod fel-le és jobbra-balra mozgatni a képet

☐ **Videó felvételek visszánézése hagyományos, vagy HD TV-n.**

1. Csatlakoztasd a kamerát a TV készülékhez: kapcsold “preview” módba a kamerát, AV kábellel csatlakoztasd a TV-hez, és a TV képernyőn nézheted a felvett videókat.
2. Csatlakoztasd a kamerát a HD televízióhoz: HDMI OUT: kapcsold “preview” módba a kamerát, HDMI kábellel csatlakoztasd a TV-hez, A HD TV képernyőjén nézheted a felvett videókat.

Megjegyzés: Amikor a kamera másik lejátszóhoz kapcsolódva nem megfelelően működik, (AU OUT vagy HDMI) a “Reset” gomb megnyomásával elháríthatjuk a hibát.

☐ **Videók és Fotók mentése a számítógépre**

USB kábellel csatlakoztasd a kamerát a számítógéphez. A képeket, videókat így át tudod másolni a számítógépre.

1. USB kártyával csatlakoztathatod a kamerát a számítógéphez. (ha van kártyaolvasó a számítógépen, elég behelyezni a kártyát az olvasóba), Így átmásolhatod a fájlokat a számítógépre, és visszanezheted a rögzített fájlokat. You are advised to use player with HD video loading function.

☐ **Győződj meg róla, hogy a “POWER” gomb az “OFF” pozícióban legyen, mielőtt csatlakoztatod az USB kábelt.**

☐ **Ha a “power” gomb az “OFF” pozícióban van, az USB kábelén keresztül töltheted a kamera akkumulátorát.**

☐ **Ha a “power” gomb az “ON” pozícióban van, át tudod másolni a fájlokat a számítógépre.**

☐ **. Power**



Megjegyzés: Normális, ha az AC adapter felületének hőmérséklete megemelkedik működés közben.

□ . **Parameterek:**

	paraméter/specifikáció
kép érzékelés	5 M CMOS érzékelő (2592*1944)
látószög	150 fokos
Fénykép	3M(2048*1536)/5M(2560*1920)/8M(3200*2400)
Videó rögzítés	1080P (1920*1080) 720P (1280*720) WVGA (848*480) QVGA (320*240)
frame rate	1080P/30fps 720P/30fps WVGA/60fps QVGA/30fps
Video fomátum	MOV (H.264 compression)
Kép formátum	JPEG
Tárhely	Micro SD/MMC (32GB SDHC)
tárhely szükséglet	(2GB SD card) : fénykép 3M(1900 képhez) 5M(1160 képhez) 8M(770 képhez)
video felvétel	1080p (30frames/second) :1 óra ; WVGA(60frames/second),2óra ,QVGA, (30frames/second), 4óra
digitális zoom	3x digitális zoom
AV kimenet	ajánlott az NTSC/PAL analog video kimenet & HDMI kimenet, support analog audio kimenet
PC port	USB2.0
Mikrofon	Beépített Mikrofon、hangrögzítő
energia elosztás	400mA@3.7V(MAX)
akkumulátor	1100mAh
rögzítési idő	2.5 óra (egy akkumulátor)
operation platform (1080P)	Windows XP SP2/Vista or Above/Mac OS
CPU	≥Pentium 4 1.5GHZ
RAM	≥1GB
RTC	témogatott
tárolási hőmérséklet	-20°C–50°C
működési hőmérséklet	-10°C—50°C
páratartalom	15~85%RH

□. Kiegészítők

Általános Kiegészítők	
Bicikli rögzítő	
sisak rögzítő	
csukló pánt	
pánt	
kamera erszény	
USB kábel	
AV kábel	
Akkumlátor töltő	

Választható Kiegészítők	
Vízálló tok	
HDMI kábel	
Micro SD kártya	
camera talp (sík)	

XI: Működési problémák

Előfordulható problémák	oka	megoldás
A kamera nem kapcsol be, LCD monitor és a visszajelző nem jelez.	nincs ON pozícióban a kapcsoló	tedd a power gombot ON pozícióba, a visszajelző és az LCD monitor is normal módon üzembe lép.
	nincs feltöltve az akkumlátor	Ellenőrizd, hogy az akkumlátor a helyén van, ellenőrizd hogy kellően feltöltött-e az akkumlátor , amennyiben nem, töltsd fel az akkumlátort!
A kamera bekapcsol, a visszajelző villod, de az LCD monitor nem jelez.	ellenőrizd a TF kártyát	Ha TF kártya hibás, a rendszer nem tud bekapcsolni, használd a kártya olvasót, vagy csatlakoztasd a számítógéphez, formáld, Ha így sem működik, ki kell cserélni a kártyát.
A kamera megától kikapcsol	Az akkumlátor lemerült, vagy kevés a feszültsége	cseréld ki az akkumlátort
	A kamera Auto Standby/ automata készenléti módban van	Ha a felhasználó beállította az automata készenléti módot, és nem használjuk a kamerát, de bekapcsolva hagyjuk, a rendszer automatikusan kikapcsol. A felhasználó ki tudja kapcsolni ezt a beállítást.
Nem tud képet vagy videót rögzíteni	TF kártya memóriája megtelet, vagy a TF kártya tönkrement	Formáld, majd ismét próbálkozz
	rendszerhiba	használd a kamerán a reset gombot
képek homályosak	A kamera elmozdult mialatt a gép exponált	Rossz fényviszonyoknál a kamera exponálási ideje hosszabb. Ezalatt az idő alatt fixen kell tartani a kamerát, javasoljuk a 3lábú állvány használatát. A kéz remegése, elmozdulása homályossá teszi a képet.
	piszkos a lencse	Meg kell tisztítani a lencsét
	nincs rendesen beállítva a rögzítési beállítás	válaszd a 8M a képekhez, és HD 1080P a video rögzítéshez
A rendszer nem működik. A gombok nem működnek. A kamera kikapcsol.	Rendszer hiba. A vezérlő áramkör nem működik.	Vedd ki az akkumlátort, tedd be újra, és kapcsolj be újra a kamerát.



Murczin Kft 2527 Máriahalom, Petőfi u.13.
33/481037; 30/9215613