



SJ4000 SERIES

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SJ4000

SJ4000 WIFI

SJ4000+ WIFI

Ez a használati útmutató a készülék SJ4000-2.0 V1.3 Mar 2016 firmware-hez készült.

KÖSZÖNTÉS

Köszönjük, hogy SJCAM terméket választott! Kérjük, használatba vétel előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, hogy a készüléket könnyen és egyszerűen tudja használni. A szolgáltatás minőségének fenntartása érdekében a használati utasítás tartalma megváltozhat! A készülék funkciói és tulajdonságai előzetes figyelmeztetés nélkül módosulhatnak! Amennyiben eltérést tapasztal, keresse fel weboldalunkat a legfrissebb információkért! Ez a készülék egy nagy felbontású videó-, és kép felvételrögzítő eszköz, melynek segítségével megörökítheti élményeit sportolás, túrázás, kerékpározás, motorozás vagy egyéb aktív időtöltés közben. A készülékhez mellékelte kiegészítővel számtalan módon rögzítheti a kamerát így biztosítva a látványos vagy meghökkentő felvételeket.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Mindig tartsa be az alábbi előírásokat a készülék használata során. Ezzel csökkentheti tűz, áramütés és egyéb balesetveszély kockázatát.

- A készülék érzékeny műszaki eszköz, kérjük, óvja a leejtéstől és ütődésektől.
- Kérjük, ne tegye ki a készüléket erős elektromágnesességnek, ill. rádióhullámoknak. Ezek a készülék meghibásodását vagy az elkészült felvételek megsérülését okozhatják.
- Ne tegye ki a készüléket szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek, valamint tűző napsugárzásnak.
- Kérjük, hogy márkás Micro SD memóriakártyát használjon a készülékkel. Az ismeretlen gyártók

termékeinek támogatása nem garantált.

- Óvja a Micro SD kártyát mágnesességtől, mivel az a kártyán tárolt adatok sérülését okozhatja.
- Amennyiben a készülék töltése közben azt tapasztalja, hogy az eszköz túlmelegszik, esetleg füstöt vagy kellemetlen szagot bocsát ki, azonnal válassza le az elektromos hálózatról a tűzesetek megelőzése érdekében!
- Ne hagyja a készüléket kisgyermek számára elérhető helyen (különös tekintettel a töltés, ill. számítógépes adatcsere folyamatára, ahol a töltéshez/fájlmásoláshoz használt USB kábelsérülést vagy áramütést okozhat).
- A készülék nem játék! Gyermek minden esetben kizárólag szülői felügyelet mellett használhatja! A készüléket és tartozékait, valamint a csomagolás részeit kisgyermek elől elzárva tartsa, mert a kis alkatrészek fulladást vagy egyéb sérülést okozhatnak!
- A készüléket hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja.
- Fontos felvételeiről minden esetben készítsen biztonsági másolatot! A gyártó cég nem vállal felelősséget az adatvesztésekért. A készülék szervizelését végző kijelölt szerviz adat-visszaállítást, adatmentést nem végez.
- Vízi használat előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a készülékhez mellékelt vízálló tok megfelelően zár-e. Ne használja a tokot, ha az sérült, repedt vagy törött. A készülékre vonatkozó jótállás nem vonatkozik a beázott, valamint a fizikai sérüléssel rendelkező (pl. leejtéstől vagy ütődéstől megsérült) készülékekre.
- A készülék rögzítésekor mindig győződjön meg arról, hogy az eszközt stabilan rögzítette-e. A nem megfelelően rögzített készülék megsérülhet, valamint súlyos sérüléseket okozhat!

KARBANTARTÁS

- Karbantartás előtt húzza ki a készülékből a hálózati adaptert (nem tartozék).
- Tartsa távol a készüléket magas hőforrástól!
- Védje az USB kábelt és az adaptert (nem tartozék). Vezesse úgy a kábelt, hogy ne lehessen rálépni, illetve ne sértse meg rá vagy mellé helyezett más eszköz!
- Különösen figyeljen a kábelre a készülék csatlakozójánál!
- Húzza ki az esetlegesen használt adaptert (5V/1A) a fali aljzatból, amikor nem használja azt a készülék töltéséhez.

Kijelző tisztítása

- Kezelje óvatosan a kijelzőt. A kijelző borítása műanyagból készült és megkarcolódhat vagy eltörhet.
- Az ujjlenyomatok és egyéb szennyeződés eltávolításához használjon puha, sima felületű ruhát, mint pl. kamera lencsetisztító kendő.
- Ha általános tisztító csomagot használ, ügyeljen arra, hogy a tisztító folyadék ne érje közvetlenül a kijelzőt. Nedvesítse be a tisztító kendőt a folyadékkal.

A készülék tisztítása

- A készülék külső felületét (a képernyő kivételével) nedves ruhával tisztíthatja meg.

TERMÉKJELLEMZŐK:

- 30 méter mélységig vízálló kamera tok, amely lehetővé teszi a vízben, víz közelében zajló sportok filmezését.
- Beépített LCD kijelző a könnyű kezelhetőséghez és az elkészült anyagok visszajátszásához.
- Cserélhető akkumulátor.

- Felvét elkészítés töltés közben is.
- Nagy látószögű lencse
- HDMI kimenet, Webkamera funkció
- MicroSD memóriakártya támogatás akár 32GB méretig
- Többféle választható videó felbontás: 1080p, 720p
- Felvét elkészítés H.264 MOV formátumban, többféle fotókészítési mód: egyszerű fénykép, film klip
- Kisméretű, kompakt készülékház, a felszereléshez szükséges tartozékok az alapsomagban

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

| | SJ4000 | SJ4000 WiFi | SJ4000+ WiFi |
|-------------------------------|---|---|--|
| Chipset | Novatek 96650 | Novatek 96655 | Novatek 96660 |
| Optika | Aptina AR0330 | Aptina AR0330 | OmniVision OV4689 |
| Lencse látószög | 170° | 170° | 170° |
| Kijelző | LCD 1,5" | LCD 1,5" | LCD 1,5" |
| Nyelvek | angol, német, francia, spanyol, portugál, magyar, orosz, kínai, japán, magyar, stb | angol, német, francia, spanyol, portugál, magyar, orosz, kínai, japán, magyar, stb | angol, német, francia, spanyol, portugál, magyar, orosz, kínai, japán, magyar, stb |
| Videó formátum | MOV | MOV | MP4 |
| Videó kodek | H.264 | H.264 | H.264 |
| Videó felbontás | 1080P (1920x1080) 30fps 720P (1280x720) 60fps VGA (848x480) 60fps QVGA (640x450) 60fps | 1080P (1920x1080) 30fps 720P (1280x720) 60fps VGA (848x480) 60fps QVGA (640x450) 60fps | 2K (2560x1440) 30 fps 1080P (1920x1080) 60fps 720P (1280x720) 120fps |
| Kép formátum | JPG | JPG | JPG |
| Képfelbontás | 12 MP 10 MP 8 MP 5 MP 3 MP 2 MHD 1,3 MP VGA | 12 MP 10 MP 8 MP 5 MP 3 MP 2 MHD 1,3 MP VGA | 12 MP 10 MP 8 MP 5 MP 3 MP 2 MHD 1,3 MP VGA |
| Tárhely (nem tartozék) | MicroSD max. 32 GB | MicroSD max. 32 GB | MicroSD max. 32 GB |
| Frekvencia | 50 Hz 60 Hz | 50 Hz 60 Hz | 50 Hz 60 Hz |
| USB csatoló felület | USB 2.0 | USB 2.0 | USB 2.0 |
| Töltő (nem tartozék) | 5V/1A | 5V/1A | 5V/1A |
| Akkumulátor | 900 mAh cserélhető | 900 mAh cserélhető | 900 mAh cserélhető |
| Üzemidő | 1080P / 70 perc | 1080P / 70 perc | 1080P / 70 perc |
| Töltési idő | kb. 3 óra | kb. 3 óra | kb. 3 óra |
| WiFi csatlakozás | - | van | van |
| Gyro képstabilizálás | - | - | van |
| Operációs rendszer | Windows XP Service Pack 2 vagy újabb, Mac OS X 10.1.11 vagy újabb | Windows XP Service Pack 2 vagy újabb, Mac OS X 10.1.11 vagy újabb | Windows XP Service Pack 2 vagy újabb, Mac OS X 10.1.11 vagy újabb |
| Méret | 29,8 x 59,2 x 41 mm | 29,8 x 59,2 x 41 mm | 29,8 x 59,2 x 41 mm |

Megjegyzés: A készülék tulajdonságai és műszaki jellemzői előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak folyamatos termékfejlesztésünk eredményeként vagy firmware frissítést követően.

MELLÉKELT TARTOZÉKOK:



RÖGZÍTÉSI MÓDOK:

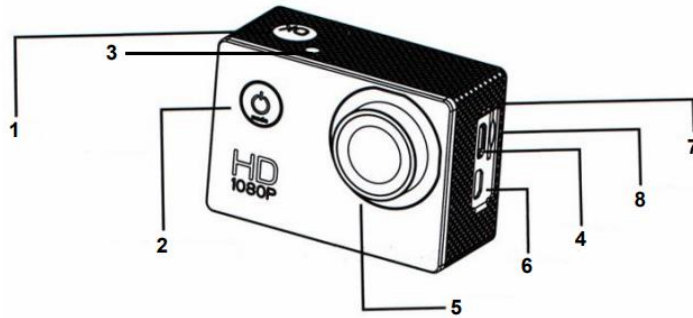




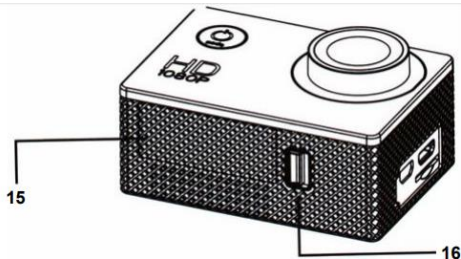
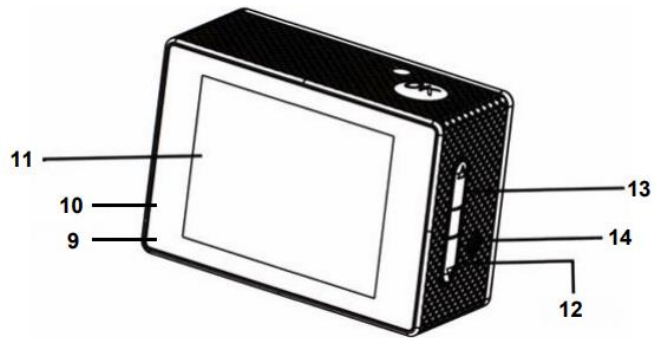
* Az autós készlet nem tartozék!

KEZELŐSZERVEK:

- 1 LED visszajelző
- 2 Ki-, bekapcsolás, üzemmód kapcsoló
- 3 OK / nyugtázás
- 4 HDMI csatlakozó
- 5 Lencse
- 6 USB csatlakozó
- 7 Mikrofon
- 8 Memóriakártya aljzat

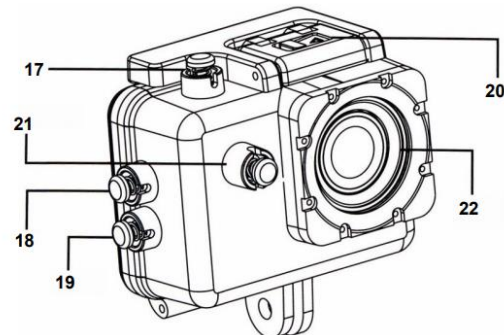


- 9 Töltés visszajelző LED
- 10 Üzemi visszajelző LED
- 11 LCD kijelző
- 12 ▼ / LE gomb
- 13 ▲ / FEL gomb
- 14 Hangszóró



- 15 Akkumulátor fedél
- 16 Fedélzáró retesz

- 17 OK gomb
- 18 ▲ / FEL gomb
- 19 ▼ / LE gomb
- 20 Vízálló tok retesze
- 21 Váltás / MENÜ gomb
- 22 Lencse /



A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

1. MicroSD memóriakártya behelyezése a készülékbe Megjegyzés: Kérjük, márkás memóriakártyát válasszon és formázza meg azt számítógépe segítségével, mielőtt a kamerával használná.

2. Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása

- Nyissa ki az akkumulátortartó fedelét, tolja a fedéltől el a reteszt, az akkumulátor fedele ekkor nyitható.
- Helyezze az akkumulátort a készülékbe (a behelyezésnél ügyeljen a helyes polarításra!).
- Az akkumulátor töltöttségét a készülék bekapcsolása után a kijelzőn ellenőrizheti.
- Akkumulátor eltávolítása: nyissa ki az akkumulátortartó fedelet és távolítsa el az akkumulátort.

3. Az akkumulátor töltése

- A készülék akkumulátorának töltéséhez csatlakoztassa a kamerát számítógépéhez vagy használjon 5V/1A USB hálózati töltőt (nem tartozék).
- A készülék gépjárműben való töltéséhez használjon megfelelő szivargyújtós töltőt.
- A készülék töltés közben is képes videó rögzítésére.
- A készülék akkumulátora kikapcsolt állapotban is tölthető.

4. A kamera be- és kikapcsolása

- Tartsa nyomva a készülék bekapcsoló gombját kb. 2-3 másodpercig a kamera be- illetve kikapcsolásához.

5. Üzem mód kiválasztása

- Az üzemmódok (videó rögzítés, fényképezés, lejátszás, beállítások) között választáshoz röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot.

1. Videó rögzítése

2. Fotó rögzítése

3. Elkészült felvételek visszanezése (Galéria)

4. Beállítások

6. Fájltárolás és média


- Használja a mellékelt USB kábelt az adatátvitelhez. Csatlakoztassa az USB kábelt a készülékhez, majd a számítógép USB portjába. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot a kamerán: TÁROLÓESZKÖZ / PC KAMERA.
- Tárolóeszköz üzemmódban a kamera, mint egy külső, cserélhető lemez látszik. Ekkor le tudja menteni a memóriakártyára felvett anyagokat a számítógépére.
- PC Kamera üzemmódban a kamera webkameraként használható (csak Windows rendszer alatt)

7. Nyelv beállítása Kapcsolja be a készüléket. Nyomja meg 3x a bekapcsoló gombot a BEÁLLÍTÁSOK menü eléréséhez. Az oldalsó ▼/▲ gombokkal keresse meg a LANGUAGE menüpontot, majd nyomja meg az OK gombot. Válassza ki a MAGYAR nyelvet, majd újból nyomja meg az OK gombot.


FELVÉTEL KÉSZÍTÉSE

1. Videó rögzítés


- Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a bekapcsoló gombot a videó rögzítő mód

kiválasztásához, amelyet a  ikon jelez. Nyomja meg az "OK" gombot a felvét elkészítés indításához, ill. leállításához. A ▼/▲ gombokkal zoom-olhat (nagyíthatja, vagy kicsinyítheti a képet).

2. Fényképkészítés

- Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a bekapcsoló gombot a Fotó Mód kiválasztásához, amelyet a  ikon jelez. Az "OK" gomb megnyomásával készíthet fényképeket. A ▼/▲ gombokkal zoom-olhat (nagyíthatja, vagy kicsinyítheti a képet).

3. Felvételek visszajátszása

- Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a bekapcsoló gombot a Galéria kiválasztásához, amelyet a  ikon jelez. A ▼/▲ gombokkal léptetheti a képeket / videókat.

4. Autós használat (menetrögzítő)

- Helyezze az autójába az SJCAM autós készletet (külön kapható), amely egy tapadókorongos tartó karból és autós töltőből áll.
- A tapadókorongos tartó kar szabványos 1/4" állványmenettel rendelkezik. Az SJCAM kamera dobozából vegye ki az állványmenet rögzítőt, a kamerát tegye bele a műanyag keretbe, majd az állványmenet és egy csavar segítségével rögzítse a tapadókorongos tartóra (nem tartozék). Csatlakoztassa a szivargyújtó töltőt (nem tartozék) a készülékhez, majd pedig az autó szivargyújtó csatlakozójába.
- Menjen a menübe és aktiválja az autós módot. A kamera automatikusan bekapcsol és elindítja a felvételt, ahogy Ön az autót beindítja.



WiFi CSATLAKOZÁS (CSAK SJ4000 WiFi és SJ4000+ WiFi)

WiFi okostelefon applikáció rendszerkövetelménye:

- Apple: iOS 7/8 rendszer
- Android: min, Quad-Core négymagos processzor, min. 1 GB RAM

LETÖLTHETŐ APPLIKÁCIÓK (SJCAM ZONE, SJCAM HD):



iOS alkalmazás letöltés

<https://itunes.apple.com/us/app/sjcam-zone/id991679682?mt=8>



Android alkalmazás letöltés

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.jght.sjcam>

Megjegyzés: A készülék tulajdonságai és műszaki jellemzői előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak folyamatos termékfejlesztésünk eredményeként vagy firmware frissítést követően.

A KAMERA ÉS A TELEFON CSATLAKOZÁSA

- A készülék beépített Wi-Fi-jét használva Android vagy iOS rendszerű okos telefonokról is vezérelhetjük az eszközt. A kapcsolódás lépései az alábbiak:
- Töltse le és telepítse okos telefonjára az alkalmazást.
- Kapcsolja be a kamerát, lépjen film felvételi módba, majd nyomja meg az oldalán található Wi-Fi (FEL) gombot a Wi-Fi bekapcsolásához. A bekapcsolt Wi-Fi-t a kijelzőn megjelenő Wi-Fi ikon jelzi.
- Nyissa meg okos telefonján a Wi-Fi hálózatok listáját, és keresse meg a készülék Wi-Fi hálózatát (alapértelmezett neve SJ4000 (Plus) WIFlxxxxxxxxxx).
- Adja meg a hálózati jelszót a csatlakozáshoz (az alapértelmezett jelszó 12345678).
- A sikeres csatlakozást követően a kamera visszaáll felvételi módba.
- Az okos telefonos alkalmazást használva a készülék képét valós időben* követheti okos telefonján, illetve vezérelheti a készülék funkcióit és megváltoztathatja a készülék beállításait is

**Megjegyzés: a minimális késés a telefon kijelzője és a kamera képe között (<1 mp) normális, és a WiFi hálózati gyorsító tárazása miatt fellépő, a technológiából adódó jelenség.*