

SJCAM A20 TESTKAMERA HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



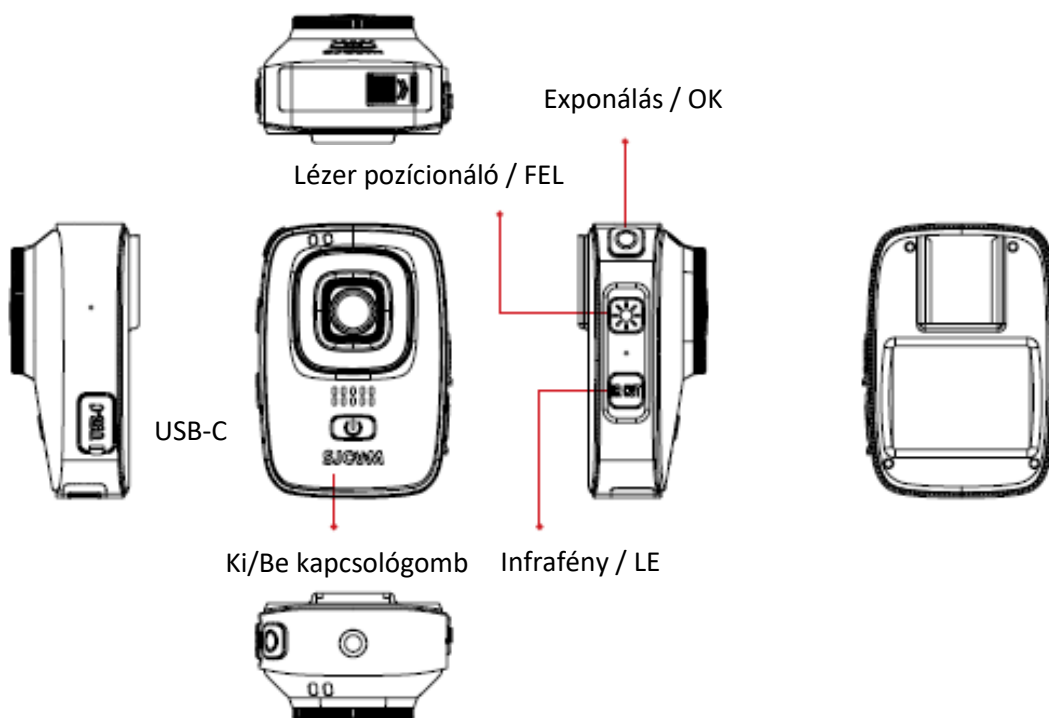
SJCAM

Tartalomjegyzék






I.	Eszköz ismertetése	2.
	1. Kezelőszervek	2.
	2. Funkciók	3.
	3. Érintési mozdulatok	4.
II.	Használat	4.
	1. Bekapcsolás	5.
	2. Kikapcsolás	5.
	3. Üzem mód váltó	5.
	4. Infravörös éjszakai fény	5.
	5. Lézerfény	5.
	6. Videó zárolás	5.
	7. Felvételi módok	6.
	8. Menü beállítások	8.
	9. SD kártya	9.
	10. Csatlakozás	10.
III.	Hibaelhárítások	11.
IV.	Biztonsági figyelmeztetések	12.
V.	Tartozékok	13.
VI.	Paraméterek	14.

I. Eszköz ismertetése

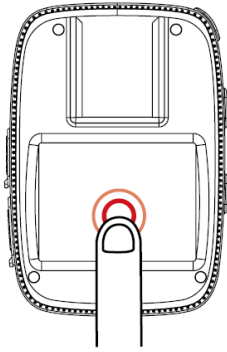
1. Kezelőszervek



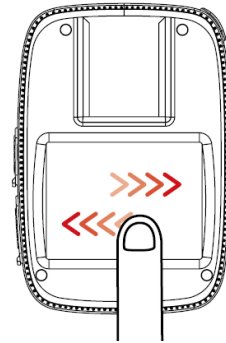
2. Funkciók

	Egyszer megnyomva	1. Készenléti mód, az üzemmód menü előhívása.
		2. Menü beállítások.
		3. Videó módban a visszajátszáshoz.
		4. Felvétel közben videó zárolása.
	Hosszan megnyomva	2 másodpercig – be/ki kapcsolás.
	Egyszer megnyomva	1. Videó módban felvétel indítása/leállítása.
		2. Kép módban kép készítése.
		3. Menü beállítások, nyugtázás
	Hosszan megnyomva	Menü beállítások, egygombos felvétel indítása.
	Egyszer megnyomva	1. Készenléti, felvételi módban lézeres irányzék be/ki.
		2. Menü beállítások, FEL parancs
	Egyszer megnyomva	1. Kézi infravörös mód, be/ki kapcsolás.
		2. Menü beállítások, LE parancs.
	Csatlakozás	Adatátvitel, töltő port

3. Érintési mozdulatok



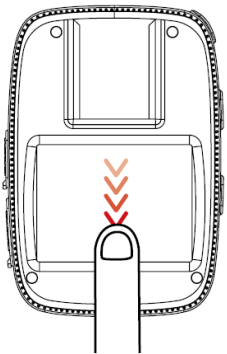
Koppintás



Balra/Jobbra csúsztatás

- Készenlétben: állapotsor elrejtése/mutatása
- Menüben: megnyitás/megfelelő beállítás megnyitása

- Készenlét: felvétel készítési mód kiválasztása
- Visszajátszásnál: visszalépés



Lefelé csúsztatás



Felfelé csúsztatás

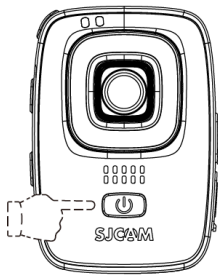
- Készenlétben: WiFi bekapcsolása, távirányító párosítása, képernyő lezárása, kikapcsolás
- Menüben: opció doboz görgetése

- Készenlétben: üzemmód választó menü
- Menüben: opció doboz görgetése

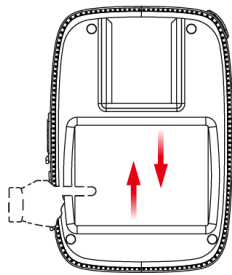
II. Használat

1. Bekapcsolás (1. ábra)

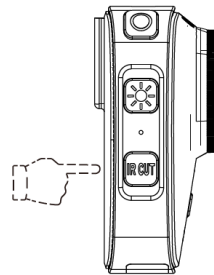
Tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig a bekapcsoláshoz és a készenléti képernyőhöz.



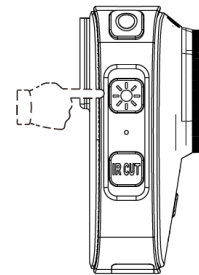
1. ábra



2. ábra



3. ábra




4. ábra

2. Kikapcsolás (1. ábra)

Tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig a kikapcsoláshoz.

3. Üzem mód váltó (2. ábra)

Készenlétben húzza fel vagy kattintson a  gombra az üzemmód váltó menü eléréséhez, majd húzza a képernyőt le/fel az opciók böngészéséhez. Válassza ki a felvételi módot, koppintson, majd a választott módba kerül.



4. Infravörös éjszakai fény (3. ábra)

Válassza ki az IR CUT menüpontot az automata (fényérzékelő által vezérelt) / manuális (kézi) éjszakai mód beállításához. A kézi beállítás alkalmazásával a gomb megnyomására aktiválódik az éjszakai mód.

5. Lézerfény (4. ábra)

Készenléti vagy felvételi módban nyomja meg egyszer a lézeres irányfény be/ki kapcsolásához.

6. Videó zárolás

Felvételek készítése közben, nyomja meg egyszer a  gombot, egy  ikon jelenik meg a kijelzőn -> a videó zárolva lett és a kamera nem tudja majd automatikusan letörölni, csak formázással lesz törölhető a kártya tartalma.

7. Felvételi módok



Videó felvétel

Váltson videó felvételi módra, nyomja meg az Exponáló gombot (5. ábra), majd amikor egy piros pontot lát villogni a kijelzőn, a kamera videót rögzít. A felvétel befejezéséhez nyomja meg ismét az Exponáló gombot.



Képrögzítés

Váltson képkészítési módba, nyomja meg egyszer az Exponáló gombot (5. ábra). Egy „klikk” hang hangjelzés kíséretében a készülék menti az állóképet.



Sorozatfelvétel

Váltson sorozatfelvétel üzemmódra, nyomja meg az Exponáló gombot (5. ábra), egymás után „klikk” hangeffektek kíséretében a kamera sorozatfelvételt rögzít.



Video-lapse

Váltson Video Lapse üzemmódra és nyomja meg az Exponáló gombot, egy piros pont villog a kijelzőn. A leállításhoz nyomja meg ismét az Exponáló gombot.



Autós mód

Váltson autós üzemmódra. Kapcsolja be az opciót, mielőtt kikapcsolná a készüléket, ekkor a készülék automatikusan be-, és kikapcsol, mikor a töltőhöz csatlakoztatja.



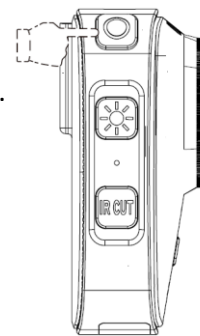
Hangfelvétel

Váltson hangfelvételi módra, nyomja meg egyszer az Exponáló gombot, (5. ábra), a mikrofon ikon a kijelzőn pirosra vált, ekkor a felvétel hangot rögzít. Az Exponáló gomb ismételt megnyomásával a felvételt leállíthatja.





Galéria

Jelölje ki a Lejátszás menüpontot az üzemmód választó képernyőn. A memóriakártyára rögzített felvételek indexképe megjelenik. Koppintson rá a megtekintéshez. Hangfelvétel lejátszása: nyomja meg egyszer a Be-, kikapcsoló gombot (hangfelvételi módban) a galéria megnyitásához. Használja a gombokat / koppintási gesztusokat a kiválasztott fájl lejátszásához.



5. ábra

8. Menü beállítások

Koppintson a  gombra, vagy húzza fel a gyors menüsört és koppintson a  gombra a menü interfészbe való belépéshez.

Húzza a menüt a kiválasztandó paraméterhez, amelyet módosítani kíván, koppintson és válassza ki a kívánt paramétert. Nyomja meg a Vissza gombot a készenléti képernyőre való kilépéshez.

-Felbontás:

A felbontások az alábbiak lehetnek: 1080p, 720p, WVGA és VGA 640x480. A nagyobb érték nagyobb felbontást jelent és egyben nagyobb fájlméretet, a felvételi idő rövidebb lehet ugyanazzal a tárolókapacitással. A kisebb számok ellentétes hatással vannak.

-Képméret:

A felbontások az alábbiak lehetnek: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M. A nagyobb érték a nagyobb felbontás és nagyobb fájlméret. A kisebb számok ellentétes hatással vannak.

-Sorozatfelvétel:

Két opció lehetséges: 3 fotó és 5 fotó. Egyszerűen nyomja meg az Exponáló gombot a képek elkészítéséhez.

-Video-Lapse:

Hat opcióból választhat: 1 mp, 2 mp, 5 mp, 10 mp, 30 mp, 1 perc. A különböző időközök különbözősebességű videókat eredményeznek.

-Loop (körkörös) felvétel:

Négy opció: Ki, 3 perc, 5 perc, 10 perc. Az opció aktiválásával a készülék folyamatosan tud felvenni videó szegmenseket, amíg a kártya meg nem telik, majd a legrégebbi helyére veszi a legújabb videót.

-Dátum:

A készítési időt és a rögzített anyag hosszát égetheti bele a felvételekbe.

-Photo Lapse:

Öt opció lehetséges: Ki, 3mp, 5mp, 10mp, 20mp. Kapcsolja be, majd nyomja meg az Exponáló gombot, a készülék automatikusan képet készít bizonyos időközönként. Kilépés: nyomja meg az Exponáló gombot.

-Mozgásérzékelés:

Ki/Be. Amennyiben a készülék fix tápforrásra van kötve, a videó felvétel elindul, mihelyst csatlakoztatta a tápot. A készülék ezután, amennyiben nincs előtte mozgás, nem rögzít. A képrögzítés csak akkor indul, ha mozgó tárgy kerül a kamera látószögébe.

-Képmínőség:

3 beállítás: Finom/Normál/Gazdaságos

-WDR:

Széles dinamikatartomány be-, kikapcsolása

-Hangfelvétel ideje:

A hangfelvételi idő lehet: 3 perc, 5 perc és 10 perc.

-ISO (érzékenység):

Hét lehetőség: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200. Nagyobb szám=nagyobb érzékenység.

-Nyelv:

Beállíthatja a készülék nyelvét.

-Dátum/Idő:

Beállíthatja a készülék idejét és dátumot. Amennyiben WiFi-n kapcsolja az okostelefonhoz az alkalmazással, a készülék órája automatikusan frissül.

-Formázás:

Minden fájlt töröl a memóriakártyáról. Előtte végezzen adatmentést.

-Gyorsfelvétel:

Kapcsolja be ezt a funkciót, és a kamera automatikusan elindítja a felvételt, ahogy videó módba kapcsolja.

-Automatikus kikapcsolás:

4 opció: Ki, 3 perc, 5 perc, 10 perc. Tétlenség esetén a kamera kikapcsol a beállított idő után.

-Hangjelzés:

A kamera gombjainak visszajelző hangjait kapcsolhatja ki/be.

-Frekvencia:

A régiótól és a kívánalmaktól függően állítsa be az 50 vagy 60 Hz-et.

-LOGO:

Logo beégetéshez kapcsolja be ezt a funkciót.

-Képernyőkímélő:

5 opció: Ki, 30mp, 1 perc, 3 perc, 5 perc. Tétlenség esetén a kijelző kikapcsol a beállított idő után, energiatakarékossági okokból.

-Device ID:

Az egyedi azonosító megváltoztatására.

-WiFi:

A WiFi SSID jelszavának megváltoztatása.

-Gyári beállítások:

Gyári adatok visszaállítása – minden beállítás törlődik.

-Verzió:

Megmutatja az eszköz aktuális firmware verzióját.

9. Micro SD kártya

Felvételek készítéséhez szükséges egy microSD memóriakártya (nem tartozék), amely megfelel a követelményeknek. Amennyiben felvétel közben a kártya megtelik, a kamera leállítja a felvételt és üzenetet küld a kijelzőre, hogy a kártya tele van.

Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön por és nedvesség a kamerába nyitott állapotban. Kártyacsere előtt kapcsolja ki a készüléket.

Egyeztesse a memóriakártya használati útmutatóját, hogy az adott hőmérséklet tartományban működhet-e a kártya.

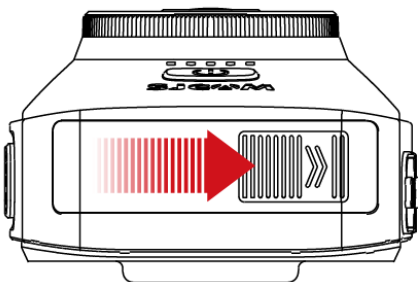
MicroSD kártya behelyezése:

Nyissa ki oldalra az akkumulátor fedelet (6. ábra).

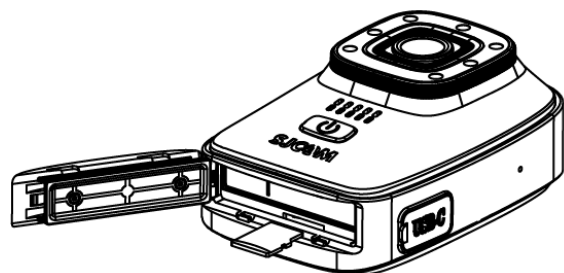
A microSD kártya címkés felével a lencse felé, az akku mozgásának irányában (7. ábra) helyezze be a kártyaolvasóba, majd oldalról tolja vissza az akku reteszt.

A kivételhez körömmel nyomja be a kártyát kb. 1 mm mélyen, majd hagyja, hogy kiugrassza azt a mechanika.

Első használat előtt, majd utána rendszeresen, bizonyos időközönként formázza meg a kártyát a kamerával a töredezettség elkerülése miatt. A formázás teljes adatvesztést okoz a kártyán. Először mentse az adatokat, és csak utána formázza meg a kártyát. Beállítások -> Formázás -> OK.



6. ábra



7. ábra

10. Csatlakozás

-WiFi csatlakozás:

WiFi okostelefon applikáció rendszerkövetelménye:

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

-Letölthető applikációk (SJCAM ZONE):



iOS alkalmazás letöltés



Android alkalmazás letöltés

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 okostelefonokról is vezérelhetjük az eszközt. A kapcsolódás lépései az alábbiak:

- ~Töltse le és telepítse okostelefonjára az SJCAM ZONE alkalmazást.
- ~Kapcsolja be a kamerát, húzza le fentről a gyorsmenüt és egy koppintással kapcsolja be a WiFi-t a kamerán.
- ~Nyissa meg okostelefonján a Wi-Fi hálózatok listáját, és keresse meg a készülék Wi-Fi hálózatát (alapértelmezett neve **A20-XXXXXXXXXXXX**)
- ~Adja meg a hálózati jelszót a csatlakozáshoz (az alapértelmezett jelszó 12345678).
- ~A sikeres csatlakozást követően a kamera visszaáll felvételi módba.
- ~Az okostelefonos alkalmazást használva a készülék képét valós időben követheti okostelefonján, illetve vezérelheti a készülék funkcióit és megváltoztathatja a készülék beállításait is, valamint megoszthatja az elkészült felvételeket.

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.

III. Hibaelhárítások

Nem kapcsol be az eszköz és nem reagál semmire:

- Csatlakoztassa töltőhöz legalább 4 óra hosszára.
- Vizsgálja meg, hogy a kábel, az adapter és a csatlakozók sérülésmentesek-e.
- Állítsa vissza, resetelje az eszközt.
- Ha nem oldódott meg a probléma, vegye fel a kapcsolatot a termék árusítójával.

Hibába ütközik a PC-hez való csatlakozás:

- Vizsgálja meg, hogy megfelelően csatlakozik-e a kábel az eszköz és a PC csatlakozókhoz.
- Vizsgálja meg, hogy megfelelően működik-e a PC USB drivere.

Óvja az eszközt minden sérüléstől, így elkerülve annak bármilyen műszaki meghibásodását.

IV. Biztonsági figyelmeztetések

Kérjük, tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat használat közben:

1. A termék lítium akkumulátort használ, tehát ne tegye ki közvetlen napfénynek, nyílt láng vagy hő hatásának. Továbbá ne tartsa huzamosabb ideig magas páratartalmú, vagy poros helyen. Ha hosszabb ideig nem volt használva az eszköz, először töltsse fel használat előtt.
2. Ne szerelje szét, illetve ne próbálkozzon meg a termék javításával, alkatrészek kicserélésével.
3. Ne tegye közel erős mágneses területhez (pl. TV, hangszóró stb.) az eszközt és az SD kártyát sem.
4. Kizárólag márkás micro SD kártyát használjon a készülékhez, a felvételek lehető legbiztosabb rögzítése érdekében.
5. Ne helyezze instabil helyre (pl. instabil polc), óvja a rázkódástól, leejtéstől, ütődéstől.
6. Kizárólag a mellékelt kábellel töltsse az eszközt. Ha töltés közben erős szagot, erős túlmelegedést, vagy füstöt érzékel, azonnal válassza le a hálózatról.
7. Ne adja kisgyermek kezébe, illetve ne engedje, hogy különösen töltés, illetve fájlmásolás alatt hozzáérjen.
8. Felvételeiről mindig készítsen biztonsági másolatot.
9. A termék vízbemerítés, illetve hosszas vízzel történő érintkezés ellen nem védett.
10. Mindig biztosan rögzítse az eszközt, a készülék és használója sérülésének elkerülése érdekében.
11. Használaton kívül minden tartozékát, így a kábeleket is helyezze el úgy, hogy azokat sérülés ne érhesse, illetve töltés után az adaptert húzza ki az aljzatból.
12. A kijelzőt fokozott óvatossággal kezelje. Puha, sima felületű ruhaanyaggal próbálja a szennyeződésekeltávolítani. Ha tisztítófolyadékot használ, azt ne közvetlenül a felületre, hanem a törülköendőre öntse. A készülék kijelzőjét kivéve, a külső felületeket egy nedves ruhával is megtisztíthatja.

V. Tartozékok

- 1*SJCAM A10 kamera (A)
- 2*Felfogató csipesz (B1; B2)
- 1*Felfogató adapter (C)
- 1*Type-C USB kábel (D)
- 1*Törlőkendő
- 1*Használati útmutató
- 1*Jótállási jegy



A



B1



B2



C



D

Opcionális:

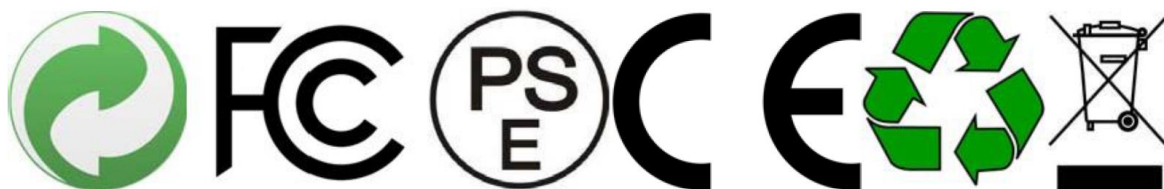
- micro SD kártya (max. 64GB)
- Wi-Fi távirányító
- Firmware frissítés

Nem tartozék:

- Adapter

VI. Paraméterek

Modell	A10
Chipset	Novatek NT96658
Fókusz	3.08mm
Szenzor	SONY IMX335 / 1/2.9°
Látószög	140°
Képfarmátum	JPG
Videóformátum	MP4 (H.264)
Hangformátum	WAV
Videófelbontás	1296p 30fps; 1080p 30fps; 720p 30fps; WVGA 30fps; VGA 30fps
Képfelbontás	3M – 12M (4:3)
Apertúra	F2.5
Lencse	6 tagú aszférikus lencse
Kijelző	2" TFT LCD érintőképernyő 320x240
Hang	Beépített hangszóró és 2 belső mikrofon
Wi-Fi	802. 11 b/g/n, 2.4G
Távvezérlés	RF 2.4G, kompatibilis az SJCAM WiFi távirányítóval (nem tartozék)
Tárolás	Max. 64GB micro SD kártya (SDHC, SDXC és UHS-1)
Akkumulátor	2650 mAh cserélhető Lithium-Ion 3.8V
Bemeneti töltőáram	3.8V / 1.3A
Infra LED-ek	6db. IR CUT
Adat interfész	USB Type-C, (USB2.0 Mass Storage) Wi-Fi
WDR	Széles dinamikatartományú
Lézeres pozicionálás	Beépített lézeres pozicionáló eszköz
Dátumbélyegző	Van
Módok	Sorozatfelvétel, time-lapse, photo-lapse, autós mód, éjszakai mód
Hőmérsékleti korlátok	-20 – 60 °C
Méret	83 x 58 x 40 mm
Tömeg	134g
Letölthető app.	SJCAM ZONE (Android 4.1+ / iOS 8.0+)
Magyar nyelv	Támogatott



Gyártó:

Shenzhen Hongfeng Century Technology Co. Ltd. 3/F, Building C, NO.2 ,Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China (Post Code: 518129) www.sjcam.com

Megfelelőségi nyilatkozat (Kivonat)

A forgalomba hozó kijelenti, hogy a készülék megfelel a rendeltetésszerű használatnak és az előírásoknak megfelelően termékmatricával, jótállási jeggyel és magyar nyelvű használati útmutatóval kerül forgalomba.

A gyártó által közzétett nyilatkozat alapján a termék CE megfelelőségi jellel kerül a forgalomba a 79/1997.(XXII.31.) IKIM rendelet 5.§ (1) bekezdésének megfelelően.