



SJCAM[®]

SJ5000X HD DV
2.0" LCD Screen



Felhasználói Útmutató

HUNGARIAN



INTRODUCTION

We believe everyone has a dream. Our mission is to make you express yourself, your vision and dreams in order to make them real, and share them with others.

In the last 10 years of experience in Research and Development and Commercialization, we have gained world recognition from customers and retailers, with the ambition to give people the possibility to create, explore and empower their dreams.

Having our own factory, controlling the whole production process, and a facility with more than 500 employees, makes us more versatile and able to reach the market fast, ensuring that the highest quality standards are met. It is all about dreams.

Dare to join the SJCAM Revolution.

-SJCAM CEO



Gratulálunk az új SJCAM Akció kamerájához!

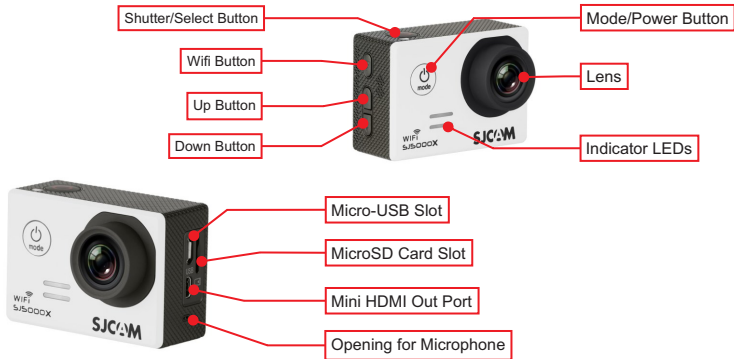
Tudjuk, hogy izgatottan várja az új SJ5000x kamerájának használatba vételét, azonban mielőtt ezt megtenné, kérjük olvassa el a használati útmutatót. A kamera tudása igen sokrétű, így érdemes minden funkciójával előre megismerkedni a használatba vétel előtt, hogy a legtöbbet hozhassa ki belőle.

Fontos, hogy a kamerája meghajtó programját rendszeresen frissítse. Látogasson el a www://sjcamhd.com/firmware/ weboldalra, hogy le tudja tölteni a kamerájához tartozó meghajtóprogramot, és el tudja olvasni a legfrissebb javításokról, fejlesztésekről szóló tájékoztatót.

CAUTION!

1. Ez egy érzékeny elektronikai termék, ügyeljen rá, hogy ne ejtse el.
2. Ne tegye ki a kamerát erős mágneses mezőnek, mint például mágnesek, elektomos motorok, és olyan gépek, amelyek erős rádió hullámokat sugároznak.
3. Soha ne hagyja a kamerát túl meleg helyen, mivel a benne található elektronika és optika megsérülhet, ha erős hőnek van kitéve.
4. A kamerát ne használja vízben a tartozék vízálló tok nélkül.
5. Ne töltsé az akkumulátort a szükségesnél hosszabb ideig. Tartsa távol gyerekektől és háziállatoktól a balesetek elkerülése érdekében.

A KAMERA RÉSZEI

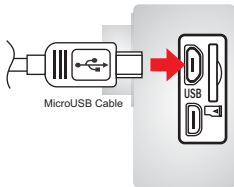


A kamera eltávolítása a vízálló tokból



A tok tetején található zárat húzza el oldalra (1), majd emelje meg a kapcsot, ahogy a fenti (2 & 3) ábrán látható. Amikor a tok hátsó ajtaja kinyílt, vegye ki belőle a kamerát.

A kamera töltése a MicroUSB kábellel



Helyezze a MicroUSB kábel megfelelő csatlakozóját a kamera oldalán található aljzatba, ahogy fent látható, a másik végét pedig egy fali töltő adapterbe (5V 1A), vagy egy számítógép USB aljzatába.

Az akkumulátor töltése külső (opcionális) akkumulátor töltővel



A kamera alján található akkumulátor fedél zárját húzza el oldalra, távolítsa el az akkumulátor fedelet, majd húzza ki az akkumulátort. Az akkumulátort csatlakoztassa a külső töltőhöz (külön vásárolható meg).

Az SJ5000x KI/BE kapcsolása



Nyomja meg az Üzem mód / KI/BE kapcsolás gombot, hogy bekapcsolja a kamerát. Bekapcsoláskor csipogás hallható, a jelző LED-ek világítanak, és a kijelzőn megjelenik az SJCAM logó. Bekapcsolást követően az alapértelmezett mód a videó mód. A kamera kikapcsolásához nyomja meg hosszan az Üzem mód / KI/BE kapcsolás gombot.

Memóriakártya behelyezése / kivétele



Helyezze be a MicroSD kártyát, ahogy a fenti ábrán látható, a felirattal az LCD kijelző felé. Kattanást fog hallani amikor a kártya a helyére kerül. A kártya kivételéhez nyomja meg azt befelé finoman. FONTOS: Hogy biztosan ne veszítsen adatot a kártyáról, csak akkor helyezze be / távolítsa el a kamerából amikor az ki van kapcsolva.

Adatok továbbítása a kameráról a számítógépre



Adatait továbbíthatja a kameráról a számítógépre az USB kábel segítségével. Csatlakoztassa a kamerát a számítógépre, majd válassza a "Háttértár" lehetőséget, így a kamera háttértárként fog megjelenni a számítógépen. Ezen kívül a mobiltelefonos applikáció segítségével is tud adatokat továbbítani. Kapcsolja be a WIFI-t a kamerán, és párosítsa hozzá az okostelefonját (Android vagy iOS). Ezután a mobiltelefonos applikációban nyomja meg a "Csatlakoztassa a kameráját" gombot.

MENÜ IKONOK – 1. KÉPERNYŐ



VIDEÓ/FOTÓ MÓD: Videó felvételéhez és fotók készítéséhez.

VIDEOLAPSE: Timelapse felvételek videóként történő rögzítéséhez.

LASSÍTOTT FELVÉTEL: Lassított sebességű felvétel készítéséhez.

PHOTOLAPSE: Timelapse felvétel készítése, minden képet külön rögzít.

SOROZATKÉP MÓD: Gyors egymást követő fotók készítése. A készíteni kívánt fotók száma beállítható (max 10 egymást követő felvétel).

HOSSZÚ EXPONÁLÁS: Beállítható időn keresztül exponál a kamera, azaz enged be fényt a szenzorba a felvétel készítéséhez.

MENÜ IKONOK – 2. KÉPERNYŐ



VÍZALATTI MÓD: A mély vízalatti felvételekből hiányzó színeket adja hozzá a felvételhez.

TV-KIMENET MÓD: Segítségével a kamera képe megtekinthető a televízión HDMI kapcsolaton keresztül.

MOZGÁS ÉRZÉKELES MÓD: A kamera akkor kezd rögzíteni amikor mozgást érzékel.

AUTÓ MÓD: Automatikusan bekapcsol a kamera és elkezd rögzíteni amikor az autót beindítja (Autós töltő szükséges hozzá).

LEJÁTSZÁS MÓD: A felvett videók és fotók visszánézéséhez.

BEÁLLÍTÁSOK: A kamera beállításai itt változtathatóak meg.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 1. képernyő

Setup		
	Resolution	>
	Loop Recording	>
	FOV	>
	WDR	>
	Gyro Sensor	>
	Audio	>
		1/7

TIPP: Használja a FEL és LE gombokat a menüben történő navigáláshoz. Használja az Exponálás / Kiválasztás gombot a menüpont kiválasztásához.

FELBONTÁS > Magasabb felbontáson több részlet látható a videó képén, de ez a videófájl méretének a rovására megy. Az alacsonyabb felbontású videó mérete kisebb, de nem is olyan részletgazdag mint a magas felbontású. Ez fordítva is igaz, a magasabb felbontású videó részletgazdagabb lesz, de több helyet is foglal a memóriakártyán. Ez a beállítás csak a videófelvétel felbontásán változtat.

Megjegyzés: Az FPS (Frames Per Second – azaz képkocka per másodperc) a videó felbontási beállítás része: minél magasabb az FPS érték, annál több kép kerül 1 másodpercnyi videóba, így a videó sokkal simább, folyékonyabb lesz, de az FPS növekedésével is növekszik a videó mérete.

HUROMK FELVÉTEL > Automatikusan kisebb darabokban menti el a videót, a megadott értékek alapján. Amennyiben elfogy a hely a memóriakártyán, az új fájlok írása a régiek helyére történik, felülírva azokat.

LÁTÓSZÖG (FOV) > Látószög / Látómező (vagy "Fókusz távolság") – Minél magasabb az érték, annál szélesebb látószögben történik a videó felvétele.

WDR > Automatikusan beállítja a világosság – sötétség arányt a felvételeken. Amikor be van kapcsolva, segít kiegyenlíteni a képet a kontrasztok automatikus állításával. Sok színhelyen / felvételnél nem szükséges bekapcsolni, a személyes igényeknek megfelelően használható. Csak videó módban használható.

GYRO SZENZOR > segíti az aktív videó stabilizálást, és megszünteti a remegést.

AUDIÓ > Hang felvételének KI/BE kapcsolása videófelvétel közben.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 2. képernyő

Setup		
	Volume	>
	TimeStamp	>
	TV Mode	>
	OSD Mode	>
	Video File Format	>
	Bitrate	>
		2/7

TIPP:

Használja a Képernyőkímélőt, így akár 20 percnyi felvételi időt is nyerhet.

HANGERŐ > Beállítható, hogy milyen hangosan legyen rögzítve a hang videófelvétel közben.

IDŐBÉLYEGZŐ > Ha be van kapcsolva, a felvételeken jelezni fogja a felvétel készítésének dátumát és idejét.

TV MÓD > Választható NTSC és PAL. A felvétel színkódolását és filmkocka számát határozza meg. Amerikában NTSC a használatos, az alapértelmezett beállítás a PAL.

OSD MÓD > Megjelenítő mód. Ha be van kapcsolva, akkor felvétel közben a kijelzőn megjelennek az információk azzal kapcsolatban, hogy a kamera mely funkciói aktívak éppen. Mennyi töltöttség van az akkumulátorban, hány kép készíthető még, stb.

VIDEÓ FÁJL FORMÁTUM > Választhat .MOV és .MP4 közül. Ha nem biztos benne, hogy melyiket válassza, állítsa MP4-re, mivel az elterjedtebb.

BITRÁTA > Megváltoztatja hogy a felvétel egyes képkockáiban mennyi információ található. A magasabb bitráta jobb minőséget eredményez, de nagyobb fájl méret árán.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 3. képernyő

Setup		
	Double File	>
	PowerOnRecord	>
	Image Size	>
	Quality	>
	Sharpness	>
	Contrast	>
		3/7

TIPP: Felvétel közben ha hosszan lenyomva tartja a FEL gombot, bekapcsolja a digitális ZOOM funkciót. A FEL / LE gombokkal állíthatja a ZOOM mértékét.

FÁJL DUPLÁZÁS > Amennyiben be van kapcsolva, és a kamera WIFI-n keresztül kapcsolódik az okostelefonján lévő alkalmazáshoz, úgy a felvételek nem csak a kamerára, de a telefonjára is elmentésre kerülnek.

FELVÉTEL BEKAPCSOLÁSKOR > Amennyiben be van kapcsolva, a kamera a bekapcsolást követően egyből elkezd felvételt készíteni.

KÉP MÉRET > Megváltoztatja a fotók felbontását. Minél nagyobb a felbontás, annál részletesebb lesz a kép, viszont nagyobb lesz a fotó mérete is. Csak fotó módban használható.

KÉPMINŐSÉG > A fotók minőségét határozza meg. Minél jobb a beállított érték, annál jobb minőségű lesz a fotó, de így nő az egyes fotók mérete is.

ÉLESSÉG > Az élesség módosításával a felvételek élesebbek vagy simábbak lesznek, saját ízlésének megfelelően módosíthatja.

KONTRASZT > Beállítható, hogy a felvételek mennyire legyenek kontrasztosak. Beállítható magas és alacsony kontraszt.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 4. képernyő

Setup		
NR	Noise reduction	>
WB	White Balance	>
Color	Color	>
ISO	ISO	>
EV	EV	>
RAW	RAW	>
		4/7

TIPP: A hosszú exponálással készült képek részletesebbek lesznek amikor az exponálási érték magasabbra van állítva. Ne felejtse el az ilyen fotók készítése után vissza állítani az exponálási értéket, hogy a nem sötétben készített képek ne legyenek túl világosak, túl-exponáltak.

ZAJCSÖKKENTÉS > Bekapcsolt állapotban automatikusan csökkenti az ún. zajt a felvételeken, azonban előfordulhat, hogy ront a felvétel részletességén.

FEHÉREGYENSÚLY > Megváltoztatja a színhőmérsékletét a fotóknak / videóknak, így kompenzálva a környezeti fényt.

SZÍN > 5 meghatározott érték áll rendelkezésre a felvételekhez: Normál, Fekete&Fehér, Retro (szépia), Meleg (enyhén vöröses), és Hideg (enyhén kékes).

ISO > A kép szenzor érzékenysége a fényre. Válassza az Auto beállítást, ha nem ismeri az ISO beállítások hatásait. A fényviszonyoktól függően, használja a legalacsonyabb amikor csak lehetséges, mivel magasabb értékeken a felvétel zajosabb lesz. Állítsa kedve szerint.

EV > Exponálási érték – az EV megváltoztatásával kompenzálható a szenzorba engedett fény mennyisége. Alacsonyabbra állítható a helyszín túl fényes/világos, vagy magasabbra állítható ha a helyszín túl sötét.

RAW > Amennyiben be van kapcsolva, a JPG fájl mellett egy nyers képfájl is a memóriakártyára lesz írva, mely később szerkeszthető. Ehhez külső fotó szerkesztő szoftver használható, mellyel szerkeszthető a kép a végleges mentés előtt. Csak Fotó módban elérhető.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 5. képernyő

Setup	
 Distortion Correction	>
 LicenseNo Set	>
 Date/Time	>
 AutoPower Off	>
 Keypad Tone	>
 LightSet	>
5/7	

TORZÍTÁS KORREKCIÓ > Az akció kamerájának a lenszéje nagyon széles látószöggel (FOV) rendelkezik, ezért a felvételek kissé torznak, cső-szerűnek tűnhetnek. A torzítás korrekció segítségével a képek "laposabbnak" tűnnek, kevésbé fog jelentkezni a "halszem effektus".

RENDSZÁM BEÁLLÍTÁSA > Megjeleníti a járműve rendszámát a felvétel alján. Használja akkor, amikor a kamerát a járművében használja fedélzeti kameraként.

DÁTUM / IDŐ > Beállítható a kamera rendszer dátuma és ideje.

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS > Beállítható a kamera automatikus kikapcsolása meghatározott időn belül, amennyiben a kamera nem rögzít, hanem készenlétben van.

GOMBOK HANGJA > Amennyiben be van kapcsolva, a gombok lenyomásánál hangot hall.

JELZŐFÉNYEK > Az aktív státusz LED-ek beállításához. A 3-as érték az összes LED-et bekapcsolja, a 0-ás értéken egy sincs bekapcsolva.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 6. képernyő

	Setup	
	Screensavers	>
	Frequency	>
	Rotate	>
	LOGO Watermark	>
	Language	>
	WIFI SSID	>
		6/7

TIPP: Amennyiben a kamerát fedélzeti kameraként használja, használjon autós töltőt és távolítsa el az akkumulátort, hogy megelőzze annak károsodását, vagy lemerülését felvétel közben.

VIGYÁZAT: A kamera üzemeltetése vezetés közben potenciálisan veszélyes. Erősen ajánlott, hogy a kamera beállítását még indulás előtt végezze el.

KÉPERNYŐKÍMÉLŐ > Beállítható, hogy mennyi idő után kapcsoljon a kijelző takarékos üzemmódba.

FREKVENCIA > Beállítható a képkocka frekvencia, így elkerülhető hogy a monitorok, képernyők a felvételeken villogva jelenjenek meg (PAL/NTSC).

FORGATÁS > Elforgatja a kamera képét, így a felvételt is 180 fokkal. Akkor használható, ha fejjel lefelé rögzíti a kamerát.

LOGÓ VÍZJEL > SJCAM logót helyez a felvétel alsó sarkába vízjelként.

NYELV > Rendszernyelv beállítása.

WIFI SSID > A kamera WIFI azonosítójának (nevének) megváltoztatása lehetséges ebben a menüpontban.

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ – 7. képernyő

Setup		
WIFI Password	>	
Delete	>	
Format	>	
Default Setting	>	
Version	>	
		7/7

TIPP:

Néha az új meghajtóprogramok új kamera funkciókat is tartalmaznak, több értéket adva a kamerának!

WIFI JELSZÓ > Itt változtatható meg a kamera WIFI jelszava.

TÖRLÉS > Törli az aktuálisan kiválasztott elemet, vagy az összes fotót illetve videót.

FORMATÁLÁS > Teljesen töröl minden adatot a memóriakártyán, utána pedig megformázza azt FAT32 fájlrendszer használatával.

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA > Visszaállítja a kamerát gyári beállításokra, beleértve a WIFI jelszót. Nem töröl adatot a memóriakártyáról.

VERZIÓ > A kamera meghajtóprogramjának verziószáma. Kérjük látogasson el a www.support.sjcamhd.com weboldalra rendszeresen, hogy mindig telepíteni tudja a kamerájához tartozó legfrissebb verziót.

A CSOMAGBAN TALÁLHATÓ KIEGÉSZÍTŐK



Még több, külön megvásárolható kiegészítő érhető el az sjcamhd.com weboldalon.



Szerezze meg a telefonos alkalmazást.



Kövessen minket!



Ennek az útmutatónak a részletesebb változatát letöltheti az internetről.
Látogasson el hozzánk a **www.support.sjcamhd.com** weblapra.