

1. Figyelmeztetés

1. A termék tervezése és gyártása során nagy pontossággal jártunk el, figyelembe véve az egyéni szórakozást szolgáló többcélú kültéri használat igényeit.
2. Felvételek készítése közben tartsa be a magánélet védelmére vonatkozó hatályos törvényeket, különösen távolléte esetén.
3. Védje a készüléket a leeséstől és az ütközéstől, különösen éles és szögletes tárgyakkal, kövekkel stb.
4. Ne tegye ki a készüléket mágnesek vagy villanymotorok erős mágneses terének. Tartsa távol a készüléket az erős rádiójelektől. Erős mágneses mező hatására sérülhetnek a készülék memóriájában (a kártyán) levő adatok, torzulhat a kép és a hang, sőt, akár teljesen működésképtelenné is válhat a készülék.
5. A terméket ne tegye ki magas hőmérsékleteknek és közvetlen napsugárzásnak.
6. Használjon gyors, márkás microSD kártyát. A nem márkás vagy lassú kártyák esetén nem garantálható a megfelelő működés és a felvétel tulajdonságai.
7. Az akkumulátor érintkezőit védje a rövidzárlattól. A rövidzárlattól megemelkedik az akkumulátor hőmérséklete, sőt, akár a környező tárgyak meggyulladását is okozhatja.
8. Ha töltés vagy kezelés közben túlzott melegedést, füstöt vagy kellemetlen szagot érez, a tűzveszély elkerülése érdekében azonnal húzza ki a készüléket és vegye ki az akkumulátort.
9. Ha a terméket autóban használja, ügyeljen a biztonságára és a közlekedési szabályok betartására. Akkor kapcsolja be a készüléket, amikor még áll az autó, és ha Ön vezet, a kezelésére kérje meg az utastársát.
10. A termék nem játékszer. Ne hagyja gyermekek közelében, különösen töltés közben. A hálózathoz való helytelen csatlakoztatás sérüléshez, véletlen fulladáshoz vagy áramütéshez vezethet.

11. A készülék nem tartozik a biztonságtechnikai vagy a távolról vezérelhető berendezések közé. Használat közben legyen mindig elérhető, és ha az autóban használja, előbb álljon meg.
12. A készüléket hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja.

Tárolás

1. Ne feledje, a termék külső használatra is alkalmas, ahol szennyeződhet. Mielőtt a terméket rövidebb vagy hosszabb időre elteszi, pl. szezonon kívül, gondosan tisztítsa meg tartozékaival együtt, és fújja ki a port a szennyeződött helyekről. A por ronthatja az érintkezők vezetőképességét, és csökkentheti, vagy akár megszüntetheti a termék porral szembeni ellenállóképességét. A szezon elején ellenőrizze a termék tisztaságát.
2. A szezon végén vagy legalább évente egyszer ellenőrizze a kameraajtók és a gombok tömítését, és szükség esetén cserélje ki.
3. A tisztításhoz ne használjon vegyi és dörzsölő anyagokat vagy eszközöket, csak száraz, puha anyagot. A nem elektromos tartozékokat lemoshatja meleg vízzel.
4. Az akkumulátor nagy mechanikus terhelésnek van kitéve a változékonyság külső körülmények miatt. Ezért időről időre (legalább szezononként 1 x) ellenőrizze az akkumulátort, nem változott-e meg a formája, csomagolásának színe és ellenőrizze az érintkezők állapotát és oxidációs fokát. Az akkumulátor elhasználódását csökkent kapacitás ill. rövidebb üzemidő, esetleg megváltozott forma jelzi. Ha azt tapasztalja, hogy az akkumulátor formája megváltozott, az érintkezők felülete oxidálódott vagy jelentősen csökkent a teljesítménye, ezt azt jelenti, hogy élettartama végéhez közeledik. Cserélje ki újra.
5. Ha az akkumulátort hosszabb ideig akarja tárolni, töltsse fel teljesen, és vegye ki a készülékből. Ez meghosszabbítja az élettartamát, és lehetővé teszi kapacitása jobb kihasználását.

Külső használat

Mielőtt a kamerát a tartozékaival kültéren használja, nyugodt és száraz helyen szerelje össze. Ellenőrizze, hogy a kamera fel van készítve az Ön által kiválasztott téma felvételére, és hogy ebben semmilyen berendezés vagy ruhadarab nem akadályozza. Így elkerülheti, hogy a készüléken módosítani kelljen, vagy poros, homokos, esős környezetben, esetleg kesztyűben kelljen kinyitni a tömített tokot.

Ne felejtse el, hogy mielőtt kültéren használja, zárja le megfelelően a vízálló tokot.

Ha az akkumulátorral tevékenykedik, óvja a szennyeződéstől és az érintkezők rövidzárlatától.

Ha az akkumulátort kiveszi, tegye egy műanyag zacskóba. A kamerát ne használja áramló vízben vagy gyógyforrásban. Sós vízben végzett munka befejezése után öblítse le tiszta vízzel a kamera tokját, és várja meg, míg a só kikristályosodik a felületén. A tokot száraz és tiszta környezetben nyissa ki, a kamerát vegye ki, és ellenőrizze a tömítéseket és a gombokat.

Ha sómaradványt talál, öblítse le újra a tokot tiszta vízzel, és szobahőmérsékleten, meleg levegő vagy melegítés használata nélkül várja meg, míg megszárad. Így megőrzi a tok vízhatalanságát a további használatra.

A kamera nem úszik a vízen. A kamera elvesztését egy megfelelő fül használatával kerülheti el. Szenteljen különös figyelmet a tok üvegének, és óvja a portól, szennyeződéstől és karcolódástól. A jutalma tiszta és éles felvétel lesz.

A kamera használata alacsony hőmérsékleten

Az akkumulátor kapacitása alacsony hőmérsékleten átmenetileg csökken, és visszatér, amint a kamera szobahőmérsékletre melegszik. Javasoljuk, hogy a kamerát meleg helyen, pl. ruhája zsebében hordja. Az akkumulátort ne töltsé alacsony hőmérsékleten. A kijelző fényereje és színe fagypontközeli hőmérsékleten módosulhat. Alacsony hőmérsékleten a külső nedvesség különösen a gombok környékén kicsapódhat vagy megfagyhat, ami megnehezíti a kamera

kezelését. Ez kedvezőtlenül befolyásolhatja a felvételek minőségét is. Igyekezzen megelőzni a páralecsapódást és a fagyást.

2. Bevezető

Ez a termék nagyon nagy felbontású digitális videófelvételre szolgál. Egy sor csúcsmínőségű tulajdonságot kínál, köztük digitális videó- és fényképfelvételt, digitális hangfelvételt, videó lejátszást és cserélhető akkumulátort, ami ideális készülékké teszi autós felvételekre, fényképezésre, sportesemények felvételére, búvárkodásra, gyors események lassított és lassú események gyorsított felvételére stb., tehát bármikor, bárhol készíthet videófelvételt.



Autókamera



Szabadtéri sportok



Vízisportok



Búvárkodás

Attól a tevékenységtől függően, amelynek során a kamerát használni kívánja, feltehetően egy tartót, ami rögzíti az objektív megfelelő látószögét, hogy az egész helyszínt láthassa. Ne felejtse el, hogy a kamera látószöge szélesebb, mint amit az emberi szem befog. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a tárgyak egyenes szélei görbén jelenhetnek meg. Ezt a jelenséget halszem-effektusnak is nevezik. Csináljon egy próbafelvételt, hogy meggyőződhessen róla, a képen rajta van a kívánt színhely, és hogy a felvételt nem akadályozza semmi. Felállításkor a tartó a lehető legrövidebb legyen. Így a kamera nem nyúlik ki túlságosan, és kevésbé hajlamos megsérülni, ha nekiütközik egy akadálnak, és kevésbé lesz kitéve az alapzat által tovább vezetett rázkódásnak. Az eredmény folyamatosabb videófelvétel. Ha úgy dönt, hogy a tartót ragasztószalaggal rögzíti, a kamerához mellékelt szalagot használja, és figyelmesen tisztítsa le, és zsírtmentesítse azt a helyet, ahová a szalagot ragasztja. Keressen olyan helyet, ami sima, és elég nagy a tartó rögzítéséhez.

Mielőtt felragasztja a szalagot, ellenőrizze, hogy tiszta és sérülésmentes-e, illetve, hogy nem régi-e (a régi szalag ragasztó hatása nem feltétlenül megfelelő).

Szükség esetén vegyen új, jó minőségű, márkás szalagot. A kamera tartójának (alapjának) gyártásakor figyelembe vették a masszív és könnyű használatot, az ablak csak a kijelző egy részét teszi láthatóvá. Ha a kamerát be kell állítani, vegye ki a tartóból, és a beállítás után tegye vissza.

2.1. Funkciók

1. A vízálló tok lehetővé teszi elbűvölő víz alatti színhelyek felvételét; 60 méterig vízálló
2. Nagy felbontású kijelző a felvett videók megjelenítésére és lejátszására
3. A cserélhető akkumulátor könnyen cserélhető, ami meghosszabbítja a kamera élettartamát
4. Töltés közben is lehet videót felvenni
5. Akkumulátorról történő videofelvétel
6. Széles képformátumú objektív 16 megapixeles HD felbontással
7. HDMI HD kimenet
8. Támogatja a 32 GB kapacitású memóriakártyákat (többségében a 64 GB-t is)
9. MP4 formátumú felvétel
10. Többféle fényképezési üzemmód: egyes felvételek, pillanatképek
11. Előnézet
12. Távirányító

3. Üzembe helyezés

3.1. A microSD-kártya behelyezése és kivétele

1. A microSD-kártyát dugja kattanásig a kamera kártyanyílásába az érintkezőkkel előre.
2. Kivételkor a kártyát óvatosan nyomja meg, míg egy kattanással kibújik a nyílásból. Ezután kézzel húzza ki a kamerából.

Megjegyzés: használjon saját, márkás microSD kártyát, és formázza számítógépen az első használat előtt. Nem márkás memóriakártya esetén nem garantálható a kamera megfelelő működése. A memóriakártya behelyezése után a kamera ellenőrzi a fájlrendszer alkalmasságát, és szükség esetén felajánlja a formázást. A feltételezett célokhoz elegendő kapacitású kártyát használjon. Ellenkező esetben a kamera jelzi, hogy kevés a teljes kapacitás vagy a szabad hely a kártyán, és megtagadja a kívánt műveletet.

A legnagyobb felbontású (jellemzően 4K) felvételhez szükséges, hogy a behelyezett kártya legalább U3 sebességű legyen. Alacsonyabb sebességű kártya esetén válasszon alacsonyabb felvételi minőséget és felbontást.

3.2. Az akkumulátor behelyezése és kivétele

Megjegyzés: az akkumulátoron van egy vékony nyelv, amelynél fogva ki lehet húzni a szűk elemtartó rekeszből. A nyelvet ne távolítsa el.

1. Óvatosan nyomja meg körömmel a lemeztartó rekesz zárját, és nyissa ki.
2. Az akkumulátort teljesen dugja be a kamerába (megfelelő irányba helyezett érzékelőkkel). Gondoskodjon róla, hogy az akkumulátor nyelvecskéje elérhető maradjon.
3. Tegye vissza az akkumulátortartó rekesz fedelét (a kamera oldala felé), és óvatosan zárja le, míg a rugalmas fül bekattan.

4. Az akkumulátor kivétele: nyissa fel a fedelet, és a nyelvecskét meghúzva vegye ki az akkumulátort.

Tipp: az új akkumulátor kb. a harmadik töltési ciklus után éri el teljes kapacitását. Javasoljuk, hogy az akkumulátort teljesen töltsse fel (amíg a piros kijelző kialszik), és hagyja teljesen lemerülni, amíg a kamera kikapcsol. Ezzel meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát.

Megjegyzés: a kamera az akkumulátor nélkül, csak külső tápforrással is használható, pl. autóban. Alacsony töltöttségű akkumulátor esetén váratlan események fordulhatnak elő, akár magától ki is kapcsolhat a készülék. Az akkumulátort a kamera első használata előtt legalább egy kissé töltsse fel.

3.3. Feltöltés

A behelyezett akkumulátort a számítógéphez vagy töltőadapterhez csatlakoztatva fel lehet tölteni. Az adapter kimenő feszültségének 5 V-nak kell lennie, és akár hálózati, akár autós adaptert használhat. Mielőtt a töltőadaptert csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy az hálózati feszültségre vagy autós feszültségre való. Az akkumulátort mind bekapcsolt, mind kikapcsolt kamerában töltheti. Felvételt a töltés folyamata közben is lehet készíteni (pl. autóban). A töltés során világít a kontroll-lámpa (fent balra). A töltés folyamán az adapter, az akkumulátor és a kamera enyhén felmelegszik. Ez normális jelenség energiaátalakítás közben.

3.4. A kamera bekapcsolása és kikapcsolása

1. A kamerát a kapcsoló 3 - 5 másodperces nyomva tartásával kapcsolhatja be vagy ki. A kék lámpa (lent balra) vagy az aktív kijelző (az aktuális PowerSave beállítástól

- függően) jelzik, hogy a kamera be van kapcsolva.
2. A kamera (az aktuális beállítás szerint, ld. alább) a tápforrás csatlakoztatásával és kikapcsolásával is be- illetve kikapcsolható, pl. az autóban a gyújtáskapcsoló kulcs állásától függően.

3.5. Módok közti átkapcsolás

A kameramódok között a kapcsoló rövid megnyomásával kapcsolhat át: **Videofelvétel/Fényképezés/Lejátszás/Fotó/Beállítások**.

A kiválasztott üzemmódot az alábbi ikonok jelzik az aktív kijelző bal felső sarkában: Kamera/Fényképezőgép/Lejátszás (háromszög)/Fotó/Eszközök.

3.6. Videofelvétel és fényképezés

A felvétel (Videofelvétel üzemmód) és fényképezés (Fényképezőgép) akkor áll rendelkezésre, ha a kamerába behelyez egy megfelelően formázott memóriakártyát. Ezt könnyen elérheti, ha megnyomja az **OK** gombot a kamera felső részén, miközben a kijelző be van kapcsolva. Ha a kijelző ki van kapcsolva (PowerSave gazdaságos üzemmód), az első megnyomással aktiválja a kijelzőt, a másodikkal indítsa el a kívánt funkciót.

Ha meg akar állítani egy folyamatban lévő felvételt, újra nyomja meg az **OK** gombot az aktív kijelzőn. A folyamatban lévő felvételt egy lassan villogó kék lámpa valamint egy piros pont a kijelzőn. A fényképezést a zár tipikus hangja kíséri a kamera hangszórójából.

3.7. A felvétel lejátszása és fényképnézegetés

A lejátszás üzemmódba kapcsolás után kezdje böngészni az állományokat; a videoklipek egy háromszöggel (lejátszás ikon) vannak megjelölve. Az **Up** és a **Down** nyilakkal lépkedhet az állományok között. Lejátszhat egész videóállományokat – az **OK** megnyomására elindul/megáll a lejátszás, az **UP** a lejátszást lassítja, a **Down** gyorsítja. A lejátszást az **On (Üzemmód)** gomb rövid megnyomásával állíthatja le.

3.8. HDMI csatlakoztatás

A videokamera felvételeit megnézheti egy monitoron (TV), ha a megfelelő kábellel csatlakoztatja hozzá. A kamera fel van szerelve micro HDMI (D típus) csatlakozóval. Miután HDMI kábellel csatlakoztatta a TV-hez, a kamera kikapcsolja saját kijelzőjét, és a képet átirányítja a csatlakoztatott monitorra (TV), a gombok funkciója változatlan. Amint a HDMI kábelt kihúzza, a kamera visszakapcsolja saját kijelzőjét.

3.9. Működésjelzők

Kék LED – működés	1. A készülék bekapcsolása után a kék lámpa gyorsan egymás után háromszor villan. 2. Videofelvétel, videó felvétele után a kék lámpa néhány másodpercig villog, majd égve marad. 3. Állomány lejátszása, folyamatos kék fény. 4. Amikor a készüléket elzárja, a kék lámpa gyorsan villog.
Sárga LED – WiFi	1. A sárga lámpa villog a WiFi csatlakoztatásakor; 2. Miután csatlakozott a WiFi-hez, a sárga lámpa villog; 3. A WiFi-csatlakozás megszüntetésekor a sárga lámpa kialszik.
Piros LED – töltés	1. Töltés közben a piros lámpa világít; 2. A töltés befejezése után a piros lámpa kialszik.

4. Számítógép csatlakoztatása

A kamerát csatlakoztassa a számítógép (Windows) USB-portjához a mellékelt kábellel. Töltésen kívül ezt a kábelt adatátvitelre is használhatja.

Amint a kamera érzékeli a csatlakozást a számítógéphez, megjelenik az üzenet arról, hogy válasszon USB-tároló, PC kamera, üzemelés vagy töltés közül. Az **Up** és a **Down** gombokkal. Válasszon üzemmódot, és hagyja jóvá a csatlakozást az **OK** gombbal.

Tárhely üzemmód – a kamera memóriakártyáját a számítógép külső tárolóként csatlakoztatja. Ez a memóriaegység úgy működik, mint a számítógép egy további merevlemeze, és lehetővé teszi állományok másolását a számítógépbe. A kártyán 3 mappa van: Az **EVENT** tartalmazza a régi felvételek automatikus eltávolítása által történő törlés elől „lezárt” felvételeket, az **AMBA** tartalmazza a kamera által felvett videókat (MP4) és a fényképeket (JPG).

Megjegyzés: A kártya írásvédett a számítógépről végzett műveletektől az integritás és az olvashatóság védelme érdekében, nem lehet a kártyán levő állományokat törölni, szerkeszteni, vagy a kártyát formázni.

Töltés és használat üzemmód – a kamera akkumulátora tölteni kezd, de a kamera eközben párhuzamosan működik is, mintha töltőhöz, és nem számítógéphez lenne csatlakoztatva.

Csak töltés – a kamera kikapcsol, és minden energia az akkumulátorok töltésére megy.

Amikor a kamerát először csatlakoztatja a számítógép egyik portjához, a számítógép általában elkezd keresni az aktuális csatlakozás meghajtóprogramját. Az operációs rendszer frissítésének letöltéséhez internetcsatlakozásra van szükség. Várjon, amíg a telepítés folyamata be nem fejeződik. Ha a telepítés nem sikerül, próbálja meg a csatlakozást egy másik porthoz, esetleg használjon másik kábelt.

Kártyaolvasás – A kikapcsolt kamerából kiveheti a microSD-kártyát, és beteheti a számítógép megfelelő kártyaolvasó nyílásába. Így közvetlenül olvashatja a mappák állományait, és elmentheti őket a számítógépre további feldolgozás vagy archiválás céljából.

5. A Wi-Fi kezelése

A kamera képes az alapvető vezérlési utasítások vételére mobiltelefonról (Android / iPhone) vezeték nélküli Wi-Fi csatlakozás segítségével.

Energiatakarékosság céljából a Wi-Fi funkció alapértelmezetten le van tiltva. A Wi-Fi bekapcsolásával (a Settings menüben, vagy az **OK** megnyomásával) aktiválódik a kamera adója, amely megvárja a külső kezelő alkalmazás csatlakozását, a zöld LED villogni kezd, a kijelzőn megjelenik a WiFi felirat, és az adó inicializálását követően az üzenet az adó nevről (WiFi-SSID) és a kapcsolatról.

A WiFi-n keresztül történő vezérlést (alapértelmezett értékekkel) így indíthatja el:

1. A mobiltelefonra telepítse a megfelelő alkalmazást a típusnak megfelelő alkalmazásboltból, pl. **DECHITEC**.
2. Kapcsolja be a kamera és a telefon WiFi funkcióját, és indítsa el az alkalmazást.
3. Az elérhető vezeték nélküli hálózatok közül válassza ki a kamera kijelzőjén levő névvel megegyező nevűt.

4. A Wi-Fi kapcsolat alapértelmezett jelszava „1234567890”. A mobiltelefonon adja meg a megfelelő jelszót, és a kamera csatlakozik. Majd csatlakoztassa a futó alkalmazást a kamerához.
5. A mobiltelefonon megjelenik a kamera képe, és a fényképezés, videofelvétel vezérlésére és a telefonon történő elmentésére szolgáló ikonok.

Megjegyzés:

A kamera és a mobiltelefon összekapcsolása kétpontos, azaz a mobiltelefonhoz történő csatlakoztatás után nem lehet másik mobiltelefonnal kapcsolatot létesíteni, amíg nem szünteti meg a kapcsolatot az eredeti mobiltelefonnal. Android 2.3 vagy magasabb, valamint iOS rendszerű telefonok támogatottak. Az átvitt kép a valósághoz képest kissé késik. A Wi-Fi kapcsolat hatótávolsága a környezettől függ (az interferenciák miatt stb.). A megbízható adatátvitelhez megfelelő erősségű jelre lesz szüksége, ezért figyelje a jelerősség kijelzőjét a telefonon. Az adatátvitel ingadozhat vagy egyáltalán nem működhet, és a kamerát nem lehet távvezérelni, ha a jel gyenge.

**FIGYELMEZTETÉS:**

A kamera folyamatosan emlékszik az energiatakarékos beállítására (Power Save). Ha beállította pl. a kikapcsolási intervallumot, annak elteltével a kamera kikapcsol, és megszünteti a WiFi kapcsolatot, ugyanez történik a tétlenségi intervallum elteltével is. Újra bekapcsolva az ismételt csatlakoztatáshoz újra fel kell vennie a WiFi kapcsolatot.

6. Bluetooth-os kezelés a karpánttal

A kamera bekapcsolása után a beállításokban válassza ki a Bluetooth párosítás opciót, ami bekapcsolja a Bluetooth-t a kamerán. A karon viselhető távirányítón nyomja meg röviden az egyik gombot, a kontroll-lámpa pirosan villan, és a kamerán megkezdődik a párosítás folyamata. Ennek folyamán a kontroll-lámpa néhányszor kéken villan. A sikeres párosításról a kamera értesítést küld, a befejezés után a kamerán nyomja meg az OK (kioldó) gombot. Most a távirányító gombjait az alábbi módon használhatja: OK (felvétel indítása és megállítása, ill. fénykép készítése), a Videó/Fotó kapcsoló ezen üzemmódok között vált, a Power gomb kikapcsolja a kamerát. A sikeres utasításküldést a kék kontroll-lámpa villanása kíséri. A távirányító és a kamera közti távolság az akkumulátor állapotától és a környezeti zavarástól függően ne legyen több 3-5 méternél. A piros kontroll-lámpa a távirányítón sikertelen utasításküldést, a kamerával történt párosítás megszakadását vagy az aktív Bluetooth időtartamának lejártát jelzi.

7. A kamera beállításai

A kamera különböző üzemmódokban működhet, és ehhez kell a megfelelő beállításokat kiválasztani. Mielőtt dolgozni kezd a kamerával, szenteljen időt a megfelelő beállításnak és a kamera kipróbálásának. Így elkerülheti a csalódást amiatt, hogy a munka végeredménye nem felel meg a várakozásainak. Különösen azt kell megfontolnia, mozog-e a kamera felvétel közben vagy nem, milyen hosszán tart a felvétel, hogy jut a kamera tápellátáshoz stb. Gondoljon továbbá az impulzus feldolgozása során esetlegesen bekövetkező problémákra (véletlen beindítás, mozgásérzékelés, késedelmes kikapcsolás, a töltőadapter csatlakoztatása), hogy le ne maradjon a rögzíteni kívánt eseményről csak azért, mert az első impulzust nem követi a második. Módosítsa a beállítást a **Power** gomb nyomogatásával a Setting (beállítások, fogaskerék ikon) menüben. A beállítások **Power** menüpontjai között az **Up** és **Down** gombbal mozoghat, és a kiválasztást az **OK** gombbal végezheti. Válassza ki a menüpontban a kívánt értéket, és nyomja meg az **OK**-t a mentéshez és a menüpontból való kilépéshez. A beállítási módot a **Power** gomb megnyomásával fejezheti be.

7. 1. Beállítások (Settings)

A videó felbontása – 3840×2160 30P 16:9-től, 3840×2160 25P Superview-n keresztül 1280×720P Superview-ig. A nagyobb felbontás több részletet fog meg, de nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és gyorsabb kártyát igényel. A nagyobb fényképezési sebesség hasznos gyors események esetén, de nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és gyorsabb kártyát igényel. A Superview széles képformátumú üzemmód („halszem”), többet fog be a jelenetből, de torzítja a tárgy oldalarányait. Javasoljuk az 1920×1080 60P 16:9 üzemmódot, amely nagyon jó képet ad akár a TV-n való visszanézéshez, akár a számítógépen történő további feldolgozáshoz.

A fénykép felbontása – 16M (4608×3456 4:3) -tól 8.3M (3840×2160 16:9)-en keresztül 3M

(2048×1536 4:3)-ig. A nagyobb felbontás felskálázza a kamera grafikus processzorát.

A videó minősége – a kamera processzorával való feldolgozás beállítása, a magasabb minőség nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és nagyobb kártyairási sebességet igényel. A Standard opciót javasoljuk.

A fényképek minősége – a kamera processzorával való feldolgozás beállítása, a magasabb minőség nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és nagyobb kártyairási sebességet igényel.

Bekapcsolás utáni üzemmód – meghatározza, hogy a kamera a bekapcsolás után Videó vagy Fotó üzemmódra kapcsoljon.

Bekapcsol & felvesz – ha be van kapcsolva, a bekapcsolás után a kamera elkezd a felvételt.

FOV – 1920×1080-nál nagyobb felbontásnál 4:3 képarányúra tudja szűkíteni a felvett teret, és a jelenetet a legfontosabb eseményre korlátozza. A Superview üzemmódokra nem vonatkozik.

EIS stabilizáció – 1920×1080 60P 16:9 üzemmódban, ami a legalkalmasabb TV-ben való visszanézésre, rendelkezésre áll a képrezgés elektronikus stabilizációja.

Mozgásérzékelés – ha be van kapcsolva, az érzékenységtől függően a kamera képes automatikusan bekapcsolni, ha mozgást érzékel.

Hosszú expozíció – statikus sötét jelenetek fényképezéséhez hosszú ideig tartó felvételt használnak, hogy éles legyen a kép.

Kettős mentés – ha be van kapcsolva, a teljes felbontású nagy videóállományok mellett egy alacsony felbontású előnézet is mentésre kerül.

Dátum a videón – időbélyegző elhelyezése a felvételen.

Dátum a fényképen – időbélyegző elhelyezése a fényképeken.

Gyorsított felvétel – 30P üzemmódban lassú és hosszan tartó eseményeket lehet egymás után következő képekként felvenni, melyek között egyénileg választhatja ki az intervallumot. Ez azután hang nélküli videóként lejátszható.

Videóhurok – hosszú felvételekhez javasolt az teljes felvételt kisebb szakaszokra tagolni

a későbbi feldolgozáshoz. A teljes nagyságot, amit a kártya állományrendszere megenged, a Ki (Off) opcióval választhatja ki.

Lassított – 120P vagy nagyobb üzemmódban a gyors eseményeket gyorsan veszi fel, majd normális tempóban, tehát lassítva játssza le.

Automatikus alacsony fényerő – a kamera megpróbálja kompenzálni/csökkenteni a jelenet túl erős fényét.

Időzítő – a fényképezőgép önkijelzőjének beállítható késleltetése.

Szekvenciális fotózás – több fényképfelvétel elkészítése a kijelzőgomb egy megnyomására.

Gyorsított fényképfelvétel – fényképek egymás utáni felvétele választható késleltetéssel a kijelzőgomb újabb megnyomásáig.

Autókamera mód – autóban használható fedélzeti feszültséggel, ami a gyújtáskapcsolóval kapcsolható be. A tápellátáshoz történő csatlakozás után a kamera bekapcsol és elkezd a felvételt, a tápellátás megszűntetése után csak rövid késleltetéssel kapcsol ki.

Kikapcsolás késleltetés – autókamera üzemmódban a kikapcsolás késleltetési idejének beállítása.

TV mód – NSTC vagy PAL képüzemmód. Változtatja az alapvető felvételi frekvenciákat is, 60 Hz ill. 50 Hz többszöröseire/hányadosaira.

Frekvencia – állítsa be a régiójának megfelelő hálózati frekvenciát a fények, a képernyő stb. villogásának jobb feldolgozása érdekében.

OSD – kikapcsolt állapotban csak az üzemmód és a szög indikátora látszik, hogy a kijelző maximálisan megjeleníthesse a jelenetet a kijelzőn.

Automatikus kikapcsolás – az az időtartam, amelynek elteltével, ha a felhasználó tétlen, a kamera kikapcsol.

Képernyőkímélő – meghatározza azt az időt, amelynek elteltével a képernyő kialszik, ha a felhasználó tétlen. A kialudt képernyőt újra be lehet kapcsolni.

LED-es kijelzés – a működésjelzőket fokozatosan be lehet állítani: mind kikapcsolva, csak a hátsó, az első is, a felső is (azaz mind bekapcsolva)

WiFi LED – a WiFi bekapcsolása után egy jelző LED-fény gyullad ki a kamera előoldalán, amit ebben a menüpontban kikapcsolhat.

TV out – a kimenő HDMI csatlakozóra be lehet kapcsolni a képkimenetet.

Hangjelzés – ki lehet kapcsolni a sípolást, ami egy-egy gomb megnyomását kíséri.

A mikrofon hangereje – módosítani lehet a helyszíni akusztikai arányai szerint.

Élesség – meghatározza a képrészletek utófeldolgozását. Az élesebb részletek gyorsabb adatsebességet jelentenek.

AWB – a féhéregyensúly kézi beállítása a jelenet uralkodó megvilágításától függően.

Expozíció – a felvétel színhelye szerint válassza ki az expozíciót a világosabbtól (túl exponálás) és a sötétebbig (alul exponálás).

Színhelyválasztás – a színhely uralkodó fényviszonyaitól függően válasszon néhány felvételi lehetőség közül.

Effektválasztás – válasszon ki speciális fényeffekteket (zlése vagy szándéka szerint).

ISO – válassza ki a film érzékenységet. A nagyobb értékek érzékenyebbek, de az érzékelő több képzajt hoz létre.

Expozíciós mérés – meghatározza, hogyan mérje a kamera a megfelelő expozíciót és a képek élességét. Próbálja ki, melyik opció felel meg a legjobban a jelenetnek.

Az idő beállítása – állítsa be a dátumot és az időt, amit a kamera a fényképre tesz, és a kártyára ment.

Dátumformátum – határozza meg, milyen sorrendben jelenítse meg a kamera a napot, hónapot, évet.

Nyelv – állítsa be az egyiket az OSD elérhető nyelvei közül.

Bluetooth párosítás – lásd 6. **Bluetooth-os kezelés a karpánttal**

WiFi – a kamera WiFi adójának be- és kikapcsolása. Az energiatakarékosság érdekében kapcsolja ki a WiFi-t, ha nem használja. **Megjegyzés:** ugyanezt a funkciót látja el készenléti üzemmódban a kioldógomb hosszú (4 mp) megnyomása.

WiFi SSID – a kamera WiFi adójának elnevezése.

WiFi jelszó – a kamerában lévő WiFi hozzáférési jelszavának módosítása.

A kártya formázása – a kártya alkalmassá tétele a kamerában történő optimális használatra, a felvételek készítéséhez szükséges formátumra. A betett kártyának ez a „megtisztítása” visszafordíthatatlan, és a kamera a végrehajtása előtt figyelmeztetést jelenít meg. **Megjegyzés:** ha nem megfelelő adatformátumú kártyát helyez be, megjelenik egy felszólítás formázásra, ami nélkül nem tud rá felvenni. **Tipp:** Hosszabb azonos célú használatot követően ajánlatos időnként teljes (lassú) formázást végezni a számítógépből.

Gyári beállítás – minden adat visszaállítása a gyári beállításokra. Tekintettel a kamera sok különböző és ellentétes beállítására ez a leggyorsabb útja annak, hogy minden a helyes értékre legyen beállítva.

4K50WRB20170918 – a kamera szoftverének verziója.

Megjegyzés:

Ha bizonyos funkciók vagy kombinációk nem tudnak együtt működni vagy értelmetlenek, a menüpont szürke marad, és nem lehet bekapcsolni vagy módosítani (pl. keskeny képformátum választása széles képformátumú felvétel közben). Hasonlóan elérhetetlenek maradnak a hardverileg korlátozott menüpontok, pl. videóhurok választása nem elegendő szabad helygel rendelkező kártya esetén.

**FIGYELMEZTETÉS:**

az igényes felvételhez (nagy felbontású, nagy sebességű, legmagasabb minőségű felvétel, nagyon kontrasztos jelenet) a kártyának olyan sebességgel kell fogadnia és írnia az adatokat, ahogy a kamera közvetíti. Próbálja ki a kívánt beállítási opciókat, és használjon márkás és gyors kártyát. Érdemes nem a maximálisan lehetséges beállításokat használni, inkább a legcélszerűbbeket. Ne felejtse el, hogy a memóriakártya sebességét a hőmérséklet is befolyásolhatja, ezért a nehéz külső körülmények között készített felvételek különbözhetnek a szobában készítettektől.

8. Műszaki adatok

LCD-kijelző	2" (960 × 240)	
Objektív	Széles képformátumú HD objektív 170° látószöggel	
Video/kodek formátumok	MP4/H.264	
A videófelvétel felbontása	Felbontás (NTSC): 3840×2160 30P 16:9 3840×2160 25P Superview 2880×2160 30P 4:3 2704×2028 30P 4:3 2704×1520 30P Superview 2704×1520 30P 16:9 2560×1440 60P 16:9 2560×1440 30P 16:9 1920×1440 60P 4:3 1920×1440 30P 4:3 1920×1080 120P 16:9 1920×1080 60P 16:9 1920×1080 30P 16:9 1920×1080 60P Superview 1920×1080 30P Superview 1280×960 120P 4:3 1280×960 60P 4:3 1280×960 30P 4:3 1280×720 240P 16:9 1280×720 120P 16:9 1280×720 60P 16:9 1280×720 30P 16:9 1280×720 120P Superview 1280×720 30P Superview	Felbontás (PAL): 3840×2160 25P 16:9 3840×2160 25P Superview 2880×2160 25P 4:3 2704×2028 25P 4:3 2704×1520 25P Superview 2704×1520 25P 16:9 2560×1440 50P 16:9 2560×1440 25P 16:9 1920×1440 50P 4:3 1920×1440 25P 4:3 1920×1080 100P 16:9 1920×1080 50P 16:9 1920×1080 25P 16:9 1920×1080 50P Superview 1920×1080 25P Superview 1280×960 100P 4:3 1280×960 50P 4:3 1280×960 25P 4:3 1280×720 200P 16:9 1280×720 100P 16:9 1280×720 50P 16:9 1280×720 25P 16:9 1280×720 100P Superview 1280×720 25P Superview

Fényképformátum	JPEG
Fényképek felbontása	16M/14M/12M/8.3M/5M/3M
Tárhely	microSD, max 32 GB (többnyire 64 GB)
USB csatlakozás	Micro USB 2.0
TV kimenet	HDMI, D típus
Szükséges tápforrás	5 V/1 A
Az akkumulátor kapacitása	1050 mAh
A felvétel időtartama	kb. 2 óra teljesen feltöltött, új akkumulátor (és kikapcsolt kijelző) esetén
Töltési idő	kb. 2 óra
Méret	61 × 44 × 34 mm
A kamera tömege az akkumulátorral	70 g
Üzemi hőmérséklet	-10 °C ~ +55 °C
Tárolás	-20 °C ~ +70 °C
Páratartalom	5 % ~ 95 %
Vízállóság tokban	60 m mélységig

Megjegyzés: A műszaki adatok frissülhetnek. Maga a termék standardnak tekinthető.

UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓAN

A használt csomagolóanyagokat az önkormányzat által kijelölt hulladéklerakó helyre helyezze el!



HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMISÍTÉSE

Ez a jelzés a terméken vagy a kísérő dokumentációban azt jelzi, hogy az elektromos vagy elektronikus termék nem dobható háztartási hulladék közé. A helyes megsemmisítéshez és újrafelhasználáshoz ezen termékeket kijelölt hulladékgyűjtő helyre adja le. Az EU országokban vagy más európai országokban a termékek visszaválthatóak az eladóhelyen azonos új termék vásárlásánál. A termék helyes megsemmisítésével segít megelőzni az élőkönyezetre és emberi egészségre kockázatos lehetséges veszélyek kialakulását amelyek a hulladék helytelen kezelésével adódhatnak. További részletekről érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a legközelebbi gyűjtőhelyen. Az ilyen fajta hulladék helytelen megsemmisítése a helyi előírásokkal összhangban bírsággal sújtható.

Vállalkozások számára a Európai Unióban

Ha meg akarja semmisíteni az elektromos vagy elektronikus berendezést, kérje a szükséges információkat az eladójától vagy szállítójától.

Megsemmisítés Európai Unión kívüli országban

Ez a jelzés az Európai Unióban érvényes. Ha meg akarja semmisíteni a terméket, kérje a szükséges információkat a helyes megsemmisítésről a helyi hivataloktól vagy az eladójától.

Ez a termék összhangban van az EU elektromágneses kompatibilitásról és árambiztonságról szóló irányelveivel.



Változtatások a szövegben, kivitelen és műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül történhetnek és minden módosításra vonatkozó jog fenntartva.

A gyártó címe: FAST ČR, a.s., Černokostecká 1621, Říčany, Cseh Köztársaság

SENCOR®

HU Jótállási jegy

A termék gyártója: **FAST ČR, a.s.** (Černokostelecká1621, Říčany u Prahy 251 01, Csehország)

A **FAST Hungary Kft.** (2045 Törökbálint, Dulácska u. 1/a) mint a termék magyarországi importőre a jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jótállást biztosít a fogyasztók számára az alábbi feltételek szerint:

A FAST Hungary Kft. a termékre a fogyasztó részére történő átadástól (vásárlástól), illetve ha az üzembe helyezést a terméket értékesítő vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezéstől számított **24 hónapig** tartó időtartamra vállal jótállást. A termék **alkotórészeire és tartozékaira** (pl. akkumulátor) a jótállási idő a termék átadásától számított **12 hónap**.

A jótállási igény a jótállási jeggyel, a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított 1 évig a terméket értékesítő vállalkozásnál, illetve a jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviznél közvetlenül is, míg a 13. hónaptól a 24. hónapig kizárólag a hivatalos szerviznél érvényesíthető.

Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottan kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot. Mindezek érdekében kérjük tisztelt Vásárlóinkat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is. A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a jótállásra kötelezettnak a fogyasztó által érvényesíteni kívánt másik igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, vagy (ii) ha a kötelezett a kijavítást, illetve kicserélést nem vállalata, vagy e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve nem tud eleget tenni, vagy ha a fogyasztónak a kijavításhoz vagy kicseréléshöz

fűződő érdeke megszűnt, akkor a fogyasztó megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy a hibát a kötelezett költségére maga kijavíthatja vagy mással kijavíttathatja vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye. A fogyasztó a választott jogáról másra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállásra kötelezettnek megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt. A fogyasztó a hiba felfedezését követően késedelem nélkül, legkésőbb a felfedezéstől számított 2 hónapon belül köteles a hibát közölni. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető! Ugyanakkor, ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tűzött megfelelő határidő elteltétől számított 3 hónapon belül akkor is érvényesíthető bíróság előtt, ha a jótállási idő már eltelt. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatosan felmerülő költségek a jótállás kötelezettjét terhelik.

A 151/2003. (IX.22.) Kormányrendeletben meghatározott tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a terméket értékesítő vállalkozás nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. A jótállásra kötelezett törekszik arra, hogy a kijavítás vagy kicserélés 15 napon belül megtörténjen. A rögzített bekötésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható fogyasztási cikket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a jótállás kötelezettje, vagy – a javítószolgáltatónál közvetlenül érvényesített kijavítási igény esetén – a javítószolgálat gondoskodik.

Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási idő a terméknek a kicseréléssel vagy kijavítással érintett részére, valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik. Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a termék fogyasztó részére való átadását követően keletkezett, így például ha a hibát ■ nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása,

helytelen szállítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készüléken kívülálló ok (pl. hálózati feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) ■ illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem hivatalos szerviz által végzett szakszerűtlen javítás ■ fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása ■ normál, természetes elhasználódásra visszavezethető (pl. elem lemerülése) vagy üzemszerű kopásnak tulajdonítható meghibásodás okozta. A jótállás a fogyasztó jogszabályból eredő jogait, így különösen a Polgári Törvénykönyv szerinti kellékszavatossági illetve termékszavatossági jogait nem érinti.

Tájékoztatjuk, hogy az értékesítő vállalkozással felmerülő, fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

A kereskedő tölti ki.

Megnevezés:

Típus:

Gyártási szám:

A termék azonosításra alkalmas részeinek meghatározása
(amennyiben alkalmazható):

Vásárlást igazoló bizonylat száma

A vásárlás (üzembe helyezés) időpontja: 20..... hó.....nap.

Kereskedő bélyegzője:

Javítás esetén a szervíz tölti ki.**Kereskedő tölti ki**

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:

Hiba oka:.....

Javítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

A jótállás – kijavítás időtartamával
meghosszabbított – új határideje:.....

Szervíz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője: