

Akció kamera, ATC-5K

Megrend. szám: 86 01 93

Kezelési utasítás


Az ATC 5K szabadkezes kamerát különleges precizitásúra fejlesztették és gyártották a kalandot keresők, extrém sportokat kedvelők számára, így vele remek minőségű akcióvideofelvételek készíthetők. Figyelmesen olvassuk át a technikai információkat, ötleteket és probléma megoldásokat tartalmazó útmutatót, hogy ezzel a legtöbbet hozzuk ki az ATC 5K kameránkból.

Tartalomjegyzék

I.	Gyors üzembe helyezés	1
II.	Biztonsági tudnivalók a kamera használatához	1
III.	Műszaki adatok	2
IV.	A PC-k rendszerfeltételei	2
V.	A kamera leírása	2
VI.	A kamera felszerelésének menete	3
VII.	A kamera használata	3
	• Az elemek behelyezése	3
	• A kamera be/kikapcsolása	4
	• Az SD kártya behelyezése és kivétele	4
	• Video felvételek készítése	4
VIII.	Menübeállítások	4
	• Lejátszás	5
	• Felbontás	5
	• Privátszféra	5
	• Hangfelvétel	5
	• Dátum és időpont beállítás	6
	• Egyes felvételek / az összes felvétel törlése	6
	• SD memóriakártya	6
IX.	Csatlakozás a számítógéphez	6
	• A mappa felépítése:	6
X.	A Webcam telepítése	7
XI.	A kamera használata Webcamként	8
XII.	Video filmfelvételek lejátszása TV készüléken	8
XIII.	Hibakeresés és megoldás	8

I. Gyors üzembe helyezés


A kamera bekapcsolása


Tartsuk 2 másodpercen keresztül megnyomva a  BE/KI gombot (egy hangjelzés hallható).

Az LCD kijelzőn leolvasható a felvételre még rendelkezésre álló idő, a LED jelzőfény pedig zölden világít.

Video képsorok felvétele


1. Irányítsuk be a kamerát.

2. A felvétel indításához tartsuk a  film nyomógombot 2 másodpercig megnyomva (egy hangjelzés hallható). A felhasznált időt a kijelző mutatja. A LED jelzőfény színe zöldről vörösre vált.

3. A felvétel befejezéséhez tartsuk a  film nyomógombot 2 másodpercen keresztül ismét megnyomva (két hangjelzés hallható). A video felvétel teljes hossza 2 másodpercen keresztül látható a kijelzőn. Ezután vált a kijelző, és a fennmaradó felvételi idő olvasható le róla (a fennmaradó idő csak hozzávetőleges érték). A LED jelzőfény színe vörösről zöldre vált.

Egyes fényképek felvétele

1. Irányítsuk be a kamerát.

2. Nyomjuk meg a fénykép kioldót .

3. A kijelzőn a felvett képek száma látható (ez csak egy közelítő érték).

II. Biztonsági tudnivalók a kamera használatához

- Az ATC 5K tűri a rázkódást, de nem ütésálló.
- A saját biztonságunk érdekében sportolás közben ne nyomjuk meg a kamera gombjait.
- Ne tároljuk hosszabb ideig a kamerát nedves vagy poros helyen - ebből tűz vagy rövidzárlat keletkezhet.
- Ne tegyük ki hosszabb ideig túl magas hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak - megsérülhet a burkolat és a belső részek.
- Az objektívet puha, nem szőszölő kendővel kell megtisztítani az ujjlenyomatoktól és a portól.
- Alkáli elemek használata javasolt 0°C és 40°C hőmérséklet között.
- A hagyományos "AA"-típusú alkáli elemek üzemi hőmérséklete éppen az előbb megadott 0...40°C – ennél alacsonyabb vagy magasabb hőmérsékleten az elemek nem működnek megfelelően. 0°C alatti hőmérséklet esetén a lítium elemek használata ajánlott.
- Az elemek és a memóriakártya kivétele előtt kapcsoljuk ki a kamerát. Az SD kártya és a rajta lévő adatok sérülhetnek, ha a kártyát bekapcsolt kamerából vesszük ki, vagy ilyenbe helyezzük be.
- Vegyük ki az elemeket és a memória kártyát a kamerából, ha azt hosszabb ideig tárolni kívánjuk. A kamerát tároljuk jól szellőztetett helyen, nehogy penészes legyen.
- A következő esetekben szakemberrel javíttassuk a kamerát:
 - a) ha a csatlakozó dugója sérült vagy elhasználódott.
 - b) a készülék leesett és/vagy a burkolata megsérült.
 - c) folyadék került a kamerába.

Felelősség kizárása:

Az Oregon Scientific semmilyen körülmények között sem vállal felelősséget olyan sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyek az általa nem támogatott vagy nem javasolt, nagyobb veszéllyel járó (pl. sport) tevékenységek közben keletkeznek. A garancia a kamera olyan hibás működésére vonatkozik, amely közvetlenül gyártási hibára vezethető vissza.

Szerzői jogok:

A felhasználó köteles figyelembe venni, hogy a szerzői jogi törvények védelme alatt álló fényképeket és adatokat tartalmazó memória átvitele csak az érvényben lévő korlátozások keretein belül megengedett. Ha a kamerával szerzői jogot sértettek, azért a felhasználó felelős.

Vízállóság:

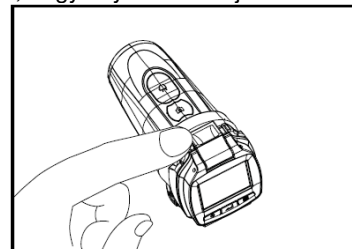
Az ATC-5K kamera 3m-ig vízálló. Az Oregon Scientific nem vállal semmilyen garanciát a kamera hibás működésére, amelyet a nem rendeltetésszerű használat során a készülékbe jutott víz okozott.

Fontos:

A távirányító nem vízálló, hanem csak víztaszító. Sohase használjuk víz alatt, mivel ez hibás működéshez vezethet.

Elővigyázatossági teendők:

Ellenőrizzük, hogy a kijelző feletti záródás kifogástalanul és biztonságosan zárva legyen, ami megakadályozza, hogy folyadék kerüljön a kamera belsejébe.



A készülékbe víz juthat be, ha csatlakozók lefedése nincs biztosan lezárva.

- Ha a kamera nedves lesz, lehetőség szerint rögtön töröljük le száraz kendővel.
- Az egyéb kamera-tartozékok nem vízhatlanok.
- Ellenőrizzük, hogy a kijelző feletti záródás kifogástalanul és biztonságosan zárva van, ami megakadályozza, hogy folyadék kerüljön a kamera belsejébe.

A kamera használata alacsony hőmérsékleteknél:

- Ha az ATC-5K kamerát alacsony hőmérsékletek mellett használjuk, akkor használjunk Energizer márkájú e2 lítium elemeket.

Ne tegyük ki a kamerát szélsőséges hőmérsékleteknek, mivel ez hibás működéshez vezethet.

Figyelem:

- Újra fel nem tölthető elemeket nem szabad feltölteni.
- A feltölthető elemeket töltés előtt ki kell venni a kamerából.
- A feltölthető elemeket csak felnőttek felügyelete mellett szabad feltölteni.
- Az elemtartó rekesz érintkezőit nem szabad rövidre zárni.
- A lemerült elemeket ki kell venni a kamerából.

III. Műszaki adatok

- 640x480 pixel-es képfelbontás, VGA CMOS-érzékelővel
- 32MB-os beépített memória
- Az SD-kártyacsatlakozó legfeljebb 4GB-os kártyák (ezt nem szállítjuk a készülékkel) használatát támogatja
- Filmfelvétel:
 - 640x480 pixel: (30* kép/mp)
 - 320x240 pixel: (30* kép/mp)
- Egyes kép, fénykép felvétel: 640 x 480 Pixel
- Színes 1,5" TFT LCD kijelző
- Rögzített élesség beállítás 3 m-től végtelenig
- Filmformátum: AVI
- Adatátvitel: USB (1.1) interfésszel
- Az összes/az utolsó kép törlése
- Automatikus kikapcsolás 30 perc inaktivitás után
- Elemek: 2 db "AA" típusú alkáli elem (a készülékkel szállítjuk)
- Méretek: 113mm x 54mm x 50mm
- PC operációs rendszer: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, ill. Apple Mac X 10.4 és alacsonyabb.

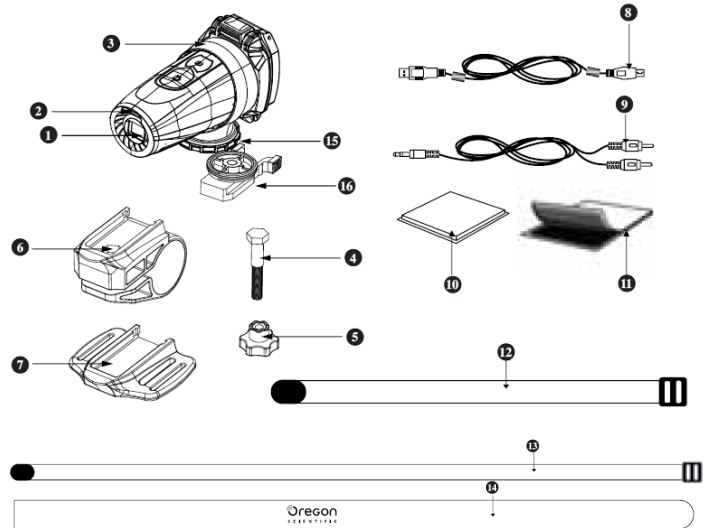
IV. A PC-k rendszerfeltételei

Minimális követelmények:

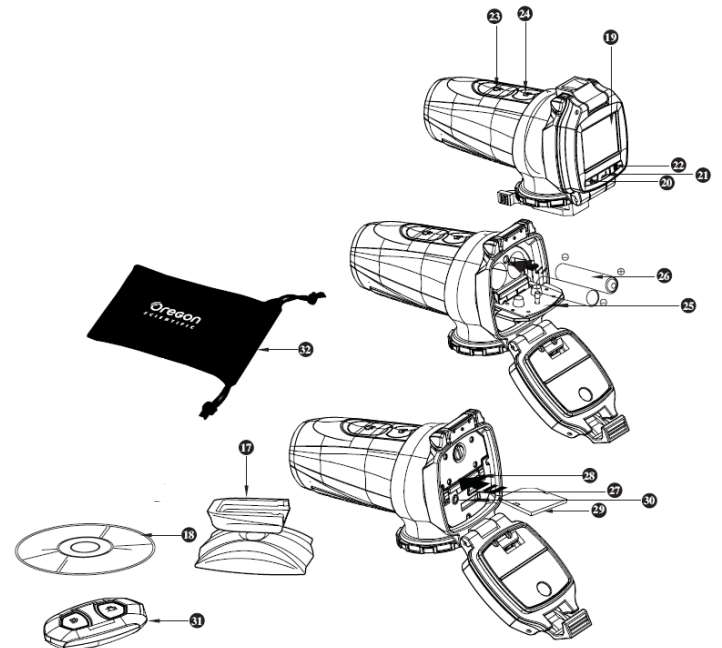
- Pentium III 800 MHz vagy ennél jobb
- Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, ill. Apple Mac X 10.4 és alacsonyabb.
- 128 MB RAM
- 800 MB szabad memóriahely a merevlemezen
- SVGA grafikus kártya 800x600 felbontás, video támogatás (32 bit)
- 16bit-es Windows-kompatibilis hangkártya.

* Néhány esetben a képfrekvencia automatikusan csökkenhet, a tárolási kapacitás maximális kihasználása érdekében.

V. A kamera leírása



- | | |
|--|--|
| 1. objektív | 17. Webcam láb |
| 2. kétszínű LED jelzőfény és infravörös vevő | 18. szerelési CD a Webcamhoz |
| 3. kamera markolat | 19. LCD megjelenítő |
| 4. csavar | 20. BE/KI (ON/OFF) gomb |
| 5. biztosító anya | 21. adatbevitel gomb |
| 6. kormányrúdra szerelhető tartószerkezet | 22. menü és választó gomb |
| 7. sisak tartó | 23. film indító kioldó |
| 8. USB kábel | 24. foto kioldó |
| 9. AV kábel | 25. elemtartó rekesz fedél |
| 10. gumi alátétlap | 26. elemek (a szállításba beletartoznak) |
| 11. tépőzár alátétlap | 27. mini USB csatlakozó |
| 12. rövid tépőzár | 28. SD kártyahely |
| 13. hosszú tépőzár | 29. SD kártya (nem része a szállításnak) |
| 14. sisakra rögzítő szilikon szíj | 30. AV csatlakozó |
| 15. csapszeg | 31. távirányító |
| 16. tartószerkezet és állványra rögzítő | 32. táska. |

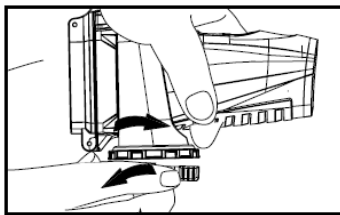


VI. A kamera felszerelésének menete

A kamera a vele együtt szállított szíjjal és tépőzárral többféleképpen is felszerelhető, ld. az alábbi felszerelési módokat:

A kamera helyzetének rögzítése

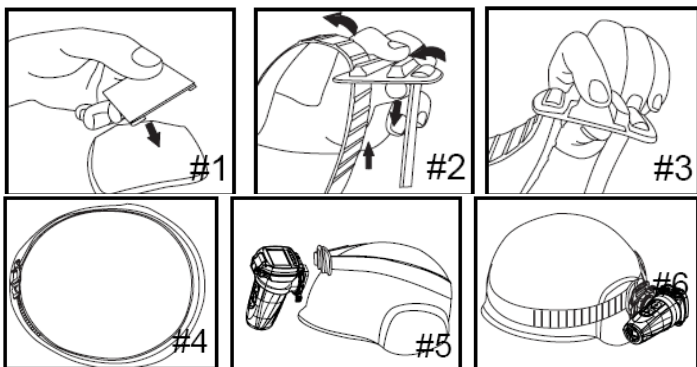
- Tartsuk úgy a kamerát és a felerősítő szerkezetét, hogy a kamera hátsó része, az ábra szerint felénk nézzen, és jobbra el fordítva csavarozzuk feresre a felerősítő szerkezetet.
- Balra csavarással oldjuk a felerősítést.



Tanács:
A felerősítő szerkezetet forgassuk óvatosan, élesek lehetnek a sarkai.

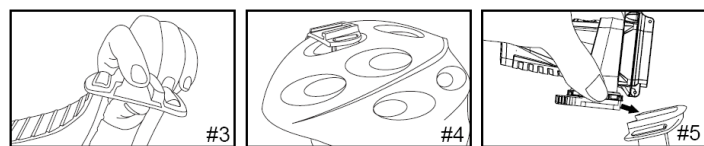
A kamera felerősítése szilikongumi szíjjal a sisakra

- Rögzítsük a gumi alátétet a sisaktartó alsó részéhez.
- 2+3. Húzzuk át a szilikon szíjat a sisaktartón.
- Rögzítsük a sisaktartót a szilikongumi szíjjal a sisakhoz.
- Csúsztassuk a kamerát a sisaktartóba
- Állítsunk a kamera szögén, hogy meggyőződhessünk a megfelelő rögzítésről.
- Ha a kamera nem ül elég biztosan amikor a sisakot mozgatjuk, a rögzítés megerősítéséhez használjuk a tépőzárás alátétet vagy magukat a tépőzárakat.
- Elforgatás előtt mindig lazítsuk meg a kamera alatti tartószerkezetet a rongálódás elkerülésére.



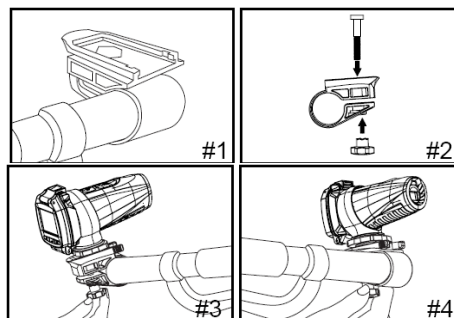
A kamera felszerelése tépőzárás szalaggal:

- Rögzítsük a gumi alátétet a sisaktartó alsó részéhez.
- 2+3. Állítsuk be a sisaktartót a sisakon és húzzuk át a tépőzárás szalagot a sisaktartón.
- Rögzítsük a tépőzárás kötést a sisaknyílásokon keresztül húzva és ott a két felet összeragasztva.
- Csúsztassuk a kamerát a sisaktartóba és állítsunk a kamera szögén, annak ellenőrzéséhez, hogy megfelelő-e a rögzítés.



A kamera felszerelése a kormányrúd tartóra:

- Szereljük fel a kormányrúdra a kormányrúd tartót.
- A kormányrúdtartó rögzítéséhez vegyük kezünkbe a csavart és a biztosító anyát.
- Csúsztassuk be a kamerát a kormányrúd tartószerkezetbe, és ellenőrizzük, hogy bekattant-e a kamera a tartóba.
- Állítsuk be a kamera szögét.



A kamera felszerelése állványra vagy egy Webcam lábra

- Csavarjuk fel a tartószerkezetet a kamera alá.
- Erősítsük fel a tartószerkezettel ellátott kamerát a Webcam lábra.
- Állítsuk be a kamera szögét.

VII. A kamera használata

• Az elemek behelyezése

⚠ Vigyázat! A tartószerkezetnek élesek a sarkai.

Mielőtt az elemtartó rekesz fedelét felnyitnánk, ellenőrizzük, hogy a tartószerkezet az objektívvel azonos irányba néz-e. Vegyük figyelembe a következő elővigyázatossági intézkedéseket, ha levesszük a fedelet:

- A fekete kioldó gombokat megnyomva és a fedelet megemelve, nyissuk fel a készülék hátsó részénél lévő zárófedet.
- Egy pénzérme vagy csavarhúzó segítségével balra fordítva oldjuk meg a csavart.
- Helyezzünk az elemtartóba két "AA" típusú alkáli ceruzaelemet, ügyelve a készüléken feltüntetett polarításra.
- Zárjuk vissza az elemtartó rekesz fedelét. A zárósapka felhelyezése előtt ellenőrizzük, hogy a rekeszfedél csavar jól meg van-e húzva.

Fontos: ha már nagyon lemerültek a kamerában az elemek, a kijelzőn azt az elem szimbólum jelzi. Elemcsere előtt gondoskodjunk arról, hogy minden fájl átkerüljön a tárolóba.

Az adatvesztés megelőzése érdekében a kamerával készített filmfelvételeket mindig még az elemcsere előtt játsszuk át a PC-nkre!

Megjegyzés:

- Semmi esetre se használjunk vegyesen régi és új elemeket, az összes elemet mindig egyszerre cseréljük ki.
- Ha hosszabb ideig nem használjuk a kamerát, vegyük ki belőle az elemeket.
- Ne használjunk együtt alkáli elemeket, standard (cink/szén) elemeket, vagy újratölthető (nikkel-kadmium) akkukat. Csak azonos gyártmányú és típusú elemeket szabad együtt használni.
- Ne érjünk a kamera hátoldalán lévő lapos kábelhez.




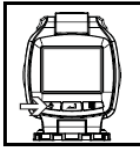
Elemek behelyezése a távirányítóba

Az elemtartó rekesz a távirányító alsó részén van. Az óramutató járásának irányában a fedelet egy pénzérmével elforgatva nyissuk fel az elemtartó rekesz fedelét. Helyezzük be az elemet úgy, hogy a negatív oldala a fém érintkezőre feküdjön fel. Zárjuk vissza az elemtartó rekesz fedelét, és győződjünk meg róla, hogy jól be van-e csavarva.


• A kamera be/kikapcsolása

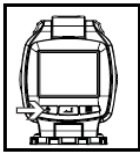
A kamera bekapcsolása

- 2 másodpercen keresztül tartuk megnyomva a  gombot (egy hangjelzés hallható). A zöld LED jelzi a kamera bekapcsolt állapotát. A kijelzőről a rendelkezésre álló felvételi idő olvasható le.
- A saját biztonságunk érdekében sportolás közben ne nyomjuk meg a kamera gombjait.



A kamera kikapcsolása

- 2 másodpercen keresztül tartuk megnyomva a  gombot (két hangjelzés hallható). A zöld LED kialszik, ezzel jelzi a kamera kikapcsolt állapotát. A kijelző is kikapcsol.
- A kamera használaton kívül 30 perc után automatikusan kikapcsol, ha éppen nincs USB üzemmódban. Amíg a kamera ki van kapcsolva, a LED sem világít.



Megjegyzés: ha a kamera és a PC éppen kapcsolatban áll egymással, a kamera kikapcsolásához először ki kell húzni az USB-kábelt.

Figyelem: Az SD-kártya behelyezése ill. kivétele előtt ellenőrizzük, hogy az ATC-5K kikapcsolt állapotban van-e. Ha bekapcsolt állapotú kamerába akarjuk betenni, vagy onnan akarjuk kivenni az SD-kártyát, akkor megsérülhetnek a rajta lévő adatok és maga a kártya is. A kamerának nincs beépített akkuja. Ne kísérreljük meg az akkuk felöltését, amíg azok a kamerában vannak. Ez károsodásokhoz és sérülésekhez vezethet.

• Az SD kártya behelyezése és kivétele

A kártya behelyezése:

- Kapcsoljuk ki az ATC-5K-t.
- Nyissuk fel a kamera hátsó végén lévő fedelet.
- Ellenőrizzük, hogy az SD kártya kontaktusai lefelé néznek, és dugjuk be óvatosan a nyílásba teljesen a kártyát, amíg be nem kattann.
- Zárjuk vissza a fedelet.



A kártya kivétele:


- Kapcsoljuk ki az ATC-5K-t.
- Nyissuk fel a kamera hátsó végén lévő fedelet.
- Óvatosan nyomjuk meg a kártyát, amíg egy kattantást nem hallunk, majd húzzuk ki.
- Zárjuk vissza a fedelet.

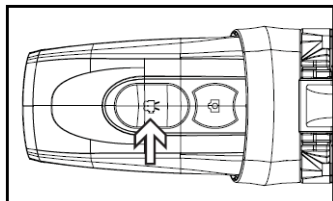


Megjegyzés:





- Ellenőrizzük, hogy a kártyát megfelelően tettük-e be.
- Ne érjünk hozzá a kártya hátoldalán lévő érintkezőkhöz.
- A kártya megsérülhet, ha nincs teljesen betolva.
- A kártya és a rajta lévő adatok sérülhetnek, ha az SD-kártyát bekapcsolt kamera mellett akarjuk betenni vagy kivenni.

• Video felvételek készítése

- Szemeljünk ki a felvenni kívánt motívumot.
- A felvétel indításához tartuk a  film kioldógombot 2 másodpercig megnyomva (egy hangjelzés hallható). A LED jelzőfény színe zöldről





vörösre vált, ezzel jelzi a felvétel megindulását. A felhasznált időt a kijelző mutatja.

- A felvétel befejezéséhez tartuk a  film kioldógombot ismét 2 másodpercen keresztül megnyomva (két hangjelzés hallható). A video felvétel hossza 2 másodpercen keresztül a kijelzőn látható. Ezután vált a kijelző, és a fennmaradó felvételi idő olvasható le róla (a fennmaradó idő csak hozzávetőleges érték). A LED jelzőfény színe vörösről zöldre vált. Ez jelzi, hogy a felvételt megszakítottuk, de a kamera bekapcsolva maradt.
- A kívánt felbontás (640x480, 320x240) kiválasztásához nyomjuk a  menü gombot 2 másodpercig. A fenti felbontásokat jelző szimbólumoknak az LCD felső sorában való megjelenítéséhez nyomjuk meg ismét a  menü-gombot. További magyarázatok l. később. A szimbólumok addig villognak, amíg a kiválasztás jóváhagyásaként meg nem nyomjuk az  Enter-t.

Figyelem:

Az adatvesztés vagy a hibás működés elkerülésére cseréljük ki az elemeket, mielőtt az elem szimbólum a kijelzőn megjelenik.








A távirányító használata

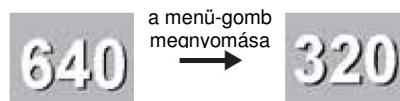
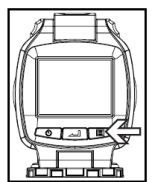
- A távirányító szenzorát irányítsuk a kamera felé. Nyomjuk meg vagy a  film kioldógombot vagy a fénykép  kioldó gombot.
- A kamera LED-je zöldről vörösre vált, ezzel jelzi, hogy a felvétel elindult.
- A távirányító adáskörzete korlátozott. A távirányítót legfeljebb 4 m távolsáig használjuk akkor, ha az közvetlenül a kamerára tud nézni. Ha a távirányító szög alatt néz a kamerára, akkor 2 m-es körön belül kell maradnunk, és az infravörös vevőtől 20°-os szögben kell legyünk.

Megjegyzés:

- A standard felbontás 640 x 480 (VGA).
- Ha a felvételi idő túl hosszú, a kamera automatikusan két részre darabolhatja a video fájlt. A használatnak nem kell beavatkoznia, mivel a kamera az első fájl mentése után tovább folytatja a felvételt. Ez a művelet csak egy-két másodpercet vesz igénybe. A video fájlok mentésének ideje a fájl hosszától és nagyságától függ.

VIII. Menübeállítások

- Az opciók kiválasztásához tartuk 2 másodpercig megnyomva a  menü-gombot (egy hangjelzés hallható).
- A  menü-gomb nyomogatásával végignézhethetjük a különböző felvétel módokat. Valahányszor a  menü-gombot megnyomjuk, a kijelzőn egy újabb felvétel mód látható.
- A kiválasztás jóváhagyásához nyomjuk meg az  Enter-t (egy hangjelzés hallható).
- A  menü-gombbal lapozzuk át az almenüben lévő különböző opciókat. Az almenüben – ahhoz, hogy elhagyjuk - egy opciót ki kell válasszunk.
- Ha ki akarunk lépni a menü kiválasztási üzemmódból, a  menü-gomb ismételt megnyomásával járjuk végig a szimbólumokat, vagy egyszerűen tartuk a  menü-gombot 2



másodpercig megnyomva.

6. A különböző üzemmód szimbólumok jelentése.

Szim-bólum	Megnevezés	Jelentés
	Felbontás	A felbontás kiválasztása
	Nagy felbontás (640 x 480 pixel)	Nagy video-fájl méret kisebb felvételi időtartam
	Közepes felbontás (320 x 240 pixel)	Közepes video-fájl méret
	Lejátszás	Lejátssza a kamerában vagy az SD kártyán tárolt összes video felvételt és fényképet.
	Fénykép	Fénykép megtekintése
	Video	Video filmfelvétel megnézése
	Privátszféra kikapcsolása	Aktiválja a funkciós hangokat
	Privátszféra bekapcsolása	Deaktiválja a funkciós hangokat
	Nagy hangerő	A hangfelvétel nagy hangerővel történjen
	Alacsony hangerő	A hangfelvétel alacsony hangerővel történjen
	Hangfelvétel kikapcsolva	Nincs hangfelvétel
	Dátum és időpont	Dátum és időpont beállítás
	Időpont	Időpont beállítás
	Dátum	Dátum beállítás
	Törlés	A fájlok törlése
	Az utolsó fájl törlése	Törli a legutoljára felvett fájlt
	Összes fájl törlése	Törli a kamerában vagy az SD kártyán lévő összes fájlt
	Fájl	Valamennyi tárolt fájl megtekintése
	Webcam	Az ATC 5K használata Webcamként
	Képkereső	A csatlakoztatott kamerával a TV készüléken valós idejű kép látható
	Vissza	Az előző fájl megtekintése
	Szünet / lejátszás	Szünet, ill. az aktuális fájl lejátszása
	Stop	Megállítja az aktuális fájl lejátszását
	Tovább (előre)	A következő fájl megnézése
	Törlés (lejátszás módban)	A kamera lejátszás módban, törli a bemutatott fájlt
	SD kártya	SD kártya lett a kamerába behelyezve
N/A	Gyenge elem	Az elem töltöttsége alacsony

• Lejátszás

Nyomjuk meg a menü-gombot. Elsőnek a lejátszás szimbólum jelenik meg. A lejátszás üzemmódban a használat megtekintheti a tárolt felvételeket. A lejátszás üzemmódba jutáshoz nyomjuk meg az Enter-t, vagy nyomjuk meg ismét a menü-gombot, hogy a következő, felbontás üzemmódba jussunk.

A lejátszás üzemmódban választhatunk a fényképek és a video felvételek megnézése között. A két beállítás között a menü-gomb megnyomásával választunk. A választásunkat az Enter gomb megnyomásával erősítjük meg.

A lejátszásban mindkét beállításhoz azonos funkciók tartoznak: vissza , szünet / lejátszás , stop , előre , és törlés . A menü-gombbal lehet végigléptetni rajtuk. A választásunkat az Enter gomb megnyomásával erősítjük meg. Ha a törlést választjuk, akkor az éppen megtekintett felvételt töröljük. Az összes fájl törlése a későbbiekben van leírva. A lejátszás üzemmód befejezéséhez tartsuk 2 másodpercen keresztül megnyomva a menü-gombot - automatikusan visszakerülünk a kép kereső üzemmódba.

• Felbontás

640 x 480, 320 x 240 pixel-es felbontás

Jelen kameránál két video felbontás között választhatunk:

a 640 x 480 és a 320 x 240 pixel-es között.

A nagyobb képfelbontású videofelvételek képminősége jobb, mert több képpontból állnak, míg a kisebb felbontásúak kevesebb részletet tárolnak, cserébe viszont hosszabb lehet a felvehető felvétel. A kamerával felvehető video részlet hossza a kívánt felbontás függvénye. A képfelbontások között a menü-gombbal változathatunk, amíg az LCD-n meg nem jelenik a megfelelő szimbólum. A kiválasztás jóváhagyásához az Enter-t kell megnyomni.

Egység	Képméret	kép/sec
VGA	640 x 480 pixel	30
QVGA	320 x 240 pixel	30

• Privátszféra

Ennél a beállításnál a felhasználó kikapcsolhatja a kamera hangjelzéseit.

A privátszféra szimbóluma: .

A menü-gombot megnyomva tovább lépünk a következő, a hangfelvétel – menüpontra vagy az Enter gombbal megerősítjük a privátszféra funkciót.

Ha az Enter gombot akkor nyomjuk meg, amikor az „aktív” szimbólum látható, a kamera nyomógomb-hangjait és LED jelzőfényeit aktiváljuk.

Ha pedig az Enter gombot akkor nyomjuk meg, amikor az „inaktív” szimbólum látható, a kamera nyomógomb-hangjait és LED jelzőfényeit deaktiváljuk, miközben hangfelvételekre továbbra is sor kerülhet.

Az „aktív” és „inaktív” beállítás között a menü-gombbal válthatunk át. A kijelzés mindaddig változatható, amíg az egyik beállítást meg nem erősítjük. Csak ezután léphetünk a következő menü-módba.

• Hangfelvétel

E módba való belépéskor villog a szimbólum, ami azt jelzi, hogy a felvétel közben hangfelvétel is készül. A menü-gombot megnyomva (hangjelzés hallható) átváltunk a hangfelvétel deaktiválására. A és a szimbólumok mindaddig felváltva jelennek meg, amíg valamelyik kiválasztását az Enter gombbal meg nem erősítjük (egy hangjelzés hallható). Ezzel továbblépünk a következő módba.

• Dátum és időpont beállítás

A menü-gombot többször megnyomva lapozzunk a menü módban a dátum szimbólumra. Amikor a dátum szimbólum villogni kezd, a dátum és az időpont módosításához nyomjuk meg az Enter gombot.

Az év beállítása

1. Az évszám utolsó számjegyének beállításához (00-09) nyomjuk meg a menü-gombot, majd a szám elfogadásához nyomjuk meg az Enter-t.
2. Az évszám harmadik számjegyének beállításához (0X-9X) nyomjuk meg a menü-gombot, majd a szám elfogadásához nyomjuk meg az Enter-t. Ezután a hónapokat állíthatjuk be.

A hónap beállítása

A hónap beállításánál „MM” jelenik meg. A hónapot a menü-gombbal állítjuk be, a jóváhagyáshoz nyomjuk meg az Enter-t. Ezután a napot állíthatjuk be.

A nap beállítása

A nap beállításánál „DD” jelenik meg. A napot a menü-gombbal állítjuk be, a jóváhagyáshoz nyomjuk meg az Enter-t. Ezután az órát állíthatjuk be.

Az időpont beállítása

Az óra értéket a menü-gombbal állítjuk be, a jóváhagyáshoz nyomjuk meg az Enter-t. Ezután a perc értéket állíthatjuk be.

A percet a menü-gombbal állítjuk be, az időpont beállítás jóváhagyáshoz nyomjuk meg az Enter-t, amivel egyben ezt az üzemmódot elhagyjuk.

• Egyes felvételek / az összes felvétel törlése

Egyes felvétel törlése

Nyomogassuk a menü-gombot, amíg a szimbólum a kijelzőn meg nem jelenik. Ha a törlés üzemmódban vagyunk, a legutolsó felvételünk törléséhez válasszuk az ikont és választásunkat erősítsük meg az Enter-rel. További, egymás után következő felvételek törlésénél hasonlóképp járunk el.

Megjegyzés: a felvétel törlése után az LCD-kijelzőn a megmaradt felvételek száma látható.

Az összes felvétel-részlet törlése

Nyomogassuk a menü-gombot, amíg a szimbólum a kijelzőn meg nem jelenik. Ha a törlés üzemmódban vagyunk, az összes felvétel törléséhez válasszuk az ikont és választásunkat erősítsük meg az Enter-rel.

Megjegyzés: az összes felvétel törlése néhány percig is eltarthat.

• SD memóriakártya

A kamerában legfeljebb 4GB befogadóképességű SD-memóriakártya használható.

SD-kártya használatához kapcsoljuk ki az ATC-5K-t, és tegyük bele az SD-kártyát. Ha a kamerát ezután bekapcsoljuk, az LCD-n megjelenik az SD-kártyaszimbólum , és innen leolvasható a filmrögzítésre fordítható idő is. Minden ezután felvett videofilm-részletet az SD-kártya tárol.

Megjegyzés:

1. Ha a készülék hibát észlel az SD-kártyán, akkor az LCD-n az SD-kártya szimbóluma és az "Err" jelenik meg. Ilyen esetben kapcsoljuk ki a kamerát és vegyük ki belőle az SD-kártyát.
2. Az SD-kártya egy olyan írásvédelem-kapcsolóval is rendelkezik, amellyel megakadályozható a kártya felülírása vagy formázása. Ha az SD-kártya írásvédelme be van kapcsolva, a kijelzőn "Card locked" (kártya elzárva) felirat olvasható.
3. SanDisk vagy AData SD-kártya használatát javasoljuk.

4. A Windows 2000 operációs rendszernél a kártyát FAT formátumra kell formázni, mivel egyébként működési zavarok keletkezhetnek.

Rendelkezésre álló felvételi időtartam

A megadott értékek becslött értékek, amelyek a felvételi körülményektől és a kártya típusától függően változhatnak.

Beállított képmínőség		VGA 30 fps	QVGA 30 fps
belső memória	32 MB	47 s	1 perc 36 sec
SD memóriakártya	1 GB	30 perc	57 perc
	2 GB	60 perc	114 perc
	4 GB	120 perc	216 perc

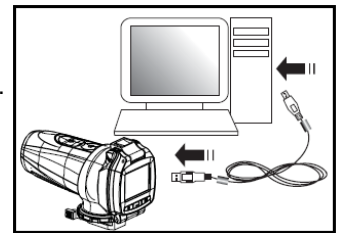
IX. Csatlakozás a számítógéphez

A kamerával felvett videofilm részleteket át lehet játszani egy PC-re is, ha az ATC 5K egy USB kábellel össze van kötve a PC-vel.

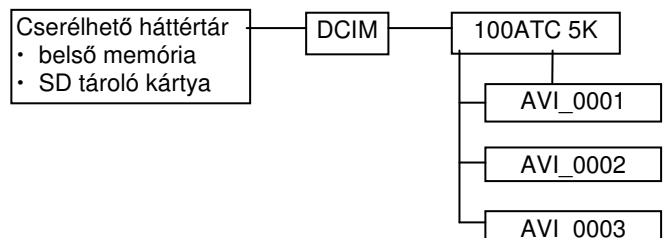
1. Kapcsoljuk be az ATC-5K-t.
2. Csatlakoztassuk az ATC-5K-t az USB-kábellel egy PC-hez.
3. Válasszunk a „fájl” és a „Webcam” funkciók között.

A „fájl” funkcionál megtekinthetjük az SD-kártyán lévő felvételeket. A szimbólum a Webcam funkciót jelzi.

4. Ha a szimbólumot jelöljük ki, az ATC 5K-t Webcamként használhatjuk. Erősítsük meg ezt a funkciót az Enter-rel. Gondoskodjunk arról, hogy a kamera Webcamként való használata előtt a kamerával szállított szoftvert a számítógépre telepíteni kell.
 5. Ha a „fájl” szimbólum jelenik meg az ATC 5K kijelzőjén, az a kamera és a PC közötti kifogástalan összeköttetést jelzi, és a felvételek a memória kártyán megtekintés céljából rendelkezésre állnak.
 6. Ha a „fájl” funkció mellett döntünk, a választásunkat az Enter megnyomásával meg kell erősíteni. Az ATC 5K meghajtója ezután megjelenik a mappában.
- * Ha a kamerát első alkalommal csatlakoztatjuk a PC-hez, akkor a rendszer automatikusan telepíti az illesztő programot, így a Windows Plug and Play-rendszere képes automatikusan felismerni a kamerát. Az ATC-5K meghajtója ezután már megjelenik a [Sajátgép] mappában.
7. A kívánt felvételek kiválasztásához nyissuk meg a [DCIM] mappában az „ATC 5K” almappát. Másoljuk át a kívánt felvételeket a PC-re.



• A mappa felépítése:



X. A Webcam telepítése

Figyelem:

Ez a hardver nem felelt meg a Windows-Logo tesztnek. A Webcam funkciót ezért mindenki saját felelősségére használja. A Webcam telepítésekor az Oregon Scientific mentes minden, a szoftver-, valamint a hardware hibás működéséből, ill. vírus problémákból eredő kártérítési követelés alól, amelyeket a telepítés okoz.

Figyelem:

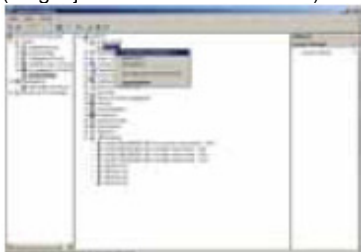
* A Webcam nem működik a Windows Vista 64 bites verziójával.

* A Windows 2000-et használó felhasználóknak, ha a kamerát Webcamként akarják használni, telepíteniük kell a Netmeeting funkciót.

A Webcam telepítése Windows Vista alatt

Megjegyzés: A telepítés megkezdése előtt nézzük meg, hogy a CD a CD meghajtóban van-e.

1. Csatlakoztassuk a kamerát az USB kábellel a számítógépünkhöz. Ellenőrizzük, hogy a kamera be van-e kapcsolva és válasszuk a „Webcam” beállítást. Egy felugró ablak jelenik meg a képernyőn. Kattintsunk az „Ez az információ ezen a készüléken többet ne jelenjen meg” feliratra.
2. Nyissuk meg a Start Menüt, kattintsunk a „Computer-re” és válasszuk a „Computerverwaltung” („számítógép vezérlés-t”).
3. Kattintsunk a „Gerätemanager-re”. A jobb ablakban az „Andere Geräte” (Egyéb készülékek) alatt felkiáltójellel meg kell jelenjen az ATC 5K szimbólum. Kattintsunk a jobb egérgombbal erre a szimbólumra és válasszuk a „Treibersoftware aktualisieren-t” (Meghajtó szoftver aktualizálását) a menüből.



4. Egy új pop-up ablak jelenik meg. Válasszuk itt ki az „Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen-t” (A komputeren meghajtó szoftver keresése).



5. A következő ablakban válasszuk ki a „Durchsuchen” (tallózás) funkcióval a CD meghajtót. Ezután válasszuk a Windows Vista_32 bit mappát és kattintsunk a „Weiter-re” (tovább).



6. Állapotjelzés jelenik meg, amit egy Windows biztonsági rárkérdezés követ. Válasszuk a „Treibersoftware trotzdem installieren-t” (Mindezek ellenére a meghajtó telepítését). Ez a rárkérdezés összesen kétszer jelenik meg a telepítési folyamat során.



7. A Webcam-ot ezzel sikeresen telepítettük.

A Webcam telepítése Windows XP alatt

Megjegyzés: A telepítés megkezdése előtt nézzük meg, hogy a CD a CD meghajtóban van-e.

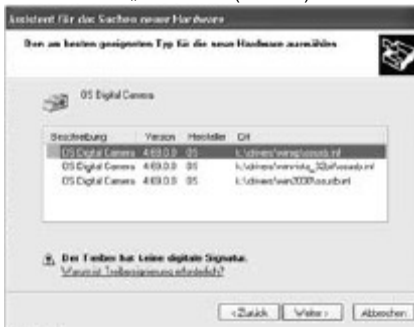
1. Csatlakoztassuk a kamerát az USB kábellel a számítógépünkhöz. Ellenőrizzük, hogy a kamera be van-e kapcsolva és válasszuk a „Webcam” beállítást. Egy pop-up ablak jelenik meg a képernyőn. Kattintsunk a „Software automatisch installieren” (szoftver automatikus telepítése) feliratra, majd a „Weiter-re” (tovább).



2. A következő ablakban, mielőtt a „Weiter-re” (tovább-ra) kattintanánk, a „Diese Quellen nach dem zutreffenden Treiber durchsuchen-t” (e források átkutatása a megfelelő szoftver érdekében) és a „Wechselmedien durchsuchen” (cserélhető adathordozók átkutatása) kell kattintani. A következő lépés új hardware-t keres.



3. Egy új ablak jelenik meg. Válasszuk ki a „winxp” jelű meghajtót, majd kattintsunk a „weiter-re” (tovább).



4. A következő ablakban egy Windows biztonsági rárkérdezés olvasható, amely arról informál, hogy a szoftver Windows Logo tesztje sikertelen volt. Válasszuk a „Treibersoftware trotzdem installieren-t” (Mindezek

ellenére az illesztőprogram telepítését).



5. Ezután arról kapunk értesítést, hogy a Webcamunk telepítése sikeresen megtörtént. Ha most a „Fertigstellen-re” (elkészíteni-re) kattintunk, az 1. lépésben már látott pop-up ablak jelenik meg. Miután minden lépést még egyszer teljesítettünk, az ATC 5K Webcamként használhatra kész.



XI. A kamera használata Webcamként

1. Ahhoz, hogy a kamerát Webcamként használjuk, be kell állítanunk a Webcam üzemmódot. Mialatt a „fájl” üzemmódban vagyunk, a „Webcam” módba váltáshoz nyomjuk meg a menü-gombot. Választásunkat erősítsük meg az Enter megnyomásával.
2. Ha később, az egyik üzemmódból a másikba akarunk váltani, a kamera és a számítógép közötti kapcsolatot meg kell szakítani, ezután az ATC 5K-t újra kell csatlakoztatni és a korábban leírt lépéseket végre kell hajtani.
3. A kamera a tápfeszültséget a számítógépből kapja.

Megjegyzés:

1. A kamera a video felvételeket „AVI” formátumban menti el.
2. Ha a kamerában benne van az SD-kártya és így csatlakozik a PC-hez, akkor az SD-kártyán lévő fájlok a „100COACH” mappában találhatóak meg.
3. A Webcam funkciót az Apple Mac gyártmányú számítógépek nem támogatják. A video felvételeket ugyanakkor átvihetjük az ATC 5K-ról egy USB kábel útján egy MAC számítógépre.

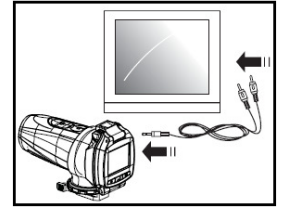
1. Kapcsoljuk be az ATC 5K-t.
2. Csatlakoztassuk az ATC-5K-t az USB-kábellel a MAC-hoz.
3. Válasszunk a „fájl” és a „Webcam” funkciók között. A „fájl” funkciónál megtekinthetjük az SD-kártyán lévő felvételeket. A szimbólum a Webcam funkciót jelzi.
4. Ha a „fájl” szimbólum jelenik meg az ATC 5K LCD kijelzőjén, az a kamera és a MAC közötti kifogástalan összeköttetést jelzi, és a felvételek a memória kártyán megtekintés céljából rendelkezésre állnak.
5. Ha a „fájl” funkció mellett döntünk, a választásunkat az Enter megnyomásával meg kell erősíteni. Az ATC 5K meghajtója ezután megjelenik a mappában.
- * Ha a kamerát első alkalommal csatlakoztatjuk a MAC-hoz, akkor a rendszer automatikusan telepíti a szükséges meghajtó programot.
6. A kívánt felvételek kiválasztásához nyissuk meg a [DCIM] mappában az „ATC 5K” almappát. Másoljuk át a kívánt felvételeket a MAC-unkra.
7. Ha később, az egyik üzemmódból a másikba akarunk váltani, a kamera és a MAC közötti kapcsolatot először meg kell szakítani. Ezután hozzuk létre az új összeköttetést és hajtsuk végre a teljes kiválasztási műveletet.
8. A kamera a tápfeszültséget a számítógépből kapja.

Megjegyzés:

Az ATC-5K szállításhoz egy Webcam láb is tartozik. Ha az ATC-5K-t Webcamként kívánjuk működtetni, használjuk ezt a lábat.

XII. Video filmfelvételek lejátszása TV készüléken

1. Kapcsoljuk ki az ATC-5K-t és a TV-készüléket.
2. Csatlakoztassuk az ATC-5K-t az AV-kábellel a TV-hez.
3. Kapcsoljuk be a TV-t és az ATC-5K-t.
4. Válasszunk a „lejátszás” és a „képkereső” beállítások között.
5. A kijelzőn automatikusan a jelenik meg. Ha a beállítást a „képkeresőre” akarjuk módosítani, a menü-gombot kell megnyomni, a választásunkat pedig az Enter-rel kell igazoljuk. Mielőtt ezt a funkciót választottuk, a TV készülékünkön valós idejű kép jelenik meg. Amíg a kamera „képkereső” funkcióban van, valamennyi, a felvétellel összefüggő funkciójú billentyű inaktív. A TV-üzemmód automatikusan bekapcsol, ha az AV-kábelt összekötjük az ATC-5K-val.
6. Ha a „lejátszás” mód van üzemben, a funkció billentyűk képei megjelennek a TV képernyőjén. A funkció billentyűk a következők: vissza, pause (megszakítás)/lejátszás, stop, előre, és törlés.
7. A menü-gomb megnyomásával mozgathatjuk a kurzort a funkció billentyűk ábrái felett.
8. Nyomjuk meg az Enter billentyűt, az adott funkció kiválasztásához.
9. Ha egy felvételt törölni akarunk, válasszuk ki a „törlés” szimbólumot, és erősítsük meg a választásunkat az Enter megnyomásával.
10. Ha a szimbólumot választottuk, valós idejű kép jelenik meg a TV készüléken, egyidejűleg valamennyi, a felvétellel összefüggő funkciójú billentyű inaktív. A normális menü funkciók használatához meg kell szakítani az AV kábellel létrehozott összeköttetést.



XIII. Hibakeresés és megoldás

A kijelző nem működik

- Szabályszerűen vannak-e az elemek berakva?
- Esetleg nem kellene-e a lemerült elemeket kicserélni?

Miután összeköttöttük az ATC 5K-t a számítógéppel, az nem találja a „Sajátgép” mappában az új meghajtót

- ellenőrizzük, hogy az ATC-5K USB-kábelének mindkét vége megfelelően és szilárdan illeszkedik-e a készülékekbe
- ellenőrizzük, hogy az USB-csatlakozás rendben működik-e. Próbáljunk meg egy másik USB-s készüléket csatlakoztatni az aljzatra. Ha a kábel a másik USB-s készülékkel sem működik, akkor az USB-csatlakozás lehet a hibás – forduljon a PC vagy az abban lévő USB-kártya gyártójához.

Nem lehet videofelvételt készíteni

- ellenőrizzük, hogy van-e elegendő hely az ATC-5K belső memóriájában, vagy az SD-kártyán; a kijelző tájékoztat arról, hogy mennyi időnk van még hátra videofelvétel készítésre.
- ellenőrizzük, hogy az SD-kártya – ha egyáltalán van ilyen a kamerában - nem írásvédett-e. A kijelzőn a „Card locked” mutatja, ha az SD kártya írásvédett.

A fennmaradó idő kijelzése pontatlan

- a fennmaradó idő kijelzése nem mindig pontos, mert csak becsült értékről van szó.
- A fennmaradó idő nemcsak a felvétel hosszától, hanem a videofilm-részlet színeinek teltségétől is függ. Nagy kontrasztú fényviszonyok között (pl. szabadban) a ténylegesen rendelkezésre álló idő kisebb, mint a gyengébb kontrasztú feltételek esetén (pl. belső térben).

Nem lehet lejátszani tévén a videofilm-részeket

- ellenőrizzük, hogy az AV-kábel mindkét vége megfelelően illeszkedik-e az ATC-5K-ba és a tévékészülékbe.
- ellenőrizzük, hogy az ATC-5K és a TV készülék is be van-e kapcsolva?
- ellenőrizzük, hogy a lejátszás mód aktív-e?

Nem lehet megtalálni egy videofilm-részt, ha az SD kártya benne van a kamerában

- a videofilm-részleteket a belső memória is tárolhatja. Kössük össze az SD-kártya nélküli ATC-5K-t a PC-vel, így a PC-n a kamera belső memóriáján található fájlok jelennek meg.

A hang halk vagy hiányzik

- Ellenőrizzük, hogy a hangfelvétel funkció aktiválva van-e, azáltal, hogy követjük a Hangfelvétel felirat alatti utasításokat.
- Az ATC-5K kifejezetten extrém körülmények közötti felvételekre lett konstruálva, ezért a mikrofonjának felvevőképessége kevésbé érzékeny.

További támogatás

Minden igyekezetünkkel arra törekedtünk, hogy termékeinkről pontos és helyes információkat nyújtsunk – ennek ellenére előfordulhatnak hibák. Fontosnak tartjuk ügyfeleink visszajelzéseit, ezért arra bátorítjuk, hogy problémákkal/észrevételekkel forduljon hozzánk email-ben vagy telefonon – service@oregonscientific.de ill. +49(06102) 7985-388 - munkatársaink készségesen segítenek.

A termék vízhatlan a JIS7 szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kielégíti az EN 60065:2002 rezgésekre vonatkozó követelményeit.

A termék megfelel az FCC irányelvek 15 részének.

Figyelem

A terméken végzett minden olyan beavatkozás v. módosítás, amelyet a gyártó kifejezetten nem engedélyezett, garanciavesztéssel jár.



FELHASZNÁLÓI INFORMÁCIÓK

a veszélyes anyagok használatának csökkentése az elektromos és elektronikus készülékekben valamint az ilyen hulladékok ártalmatlanításáról szóló 2002J95/EK, 2002J96/EK és 2003/108/EK irányelvekről.

A készüléken az áthúzott szemétygyűjtő edény szimbólum azt jelzi, hogy az adott készüléket használati ideje végén, a háztartási szeméttől elkülönítetten kell ártalmatlanítani. A használó a készüléket használati idejének végén a megfelelő, az elektromos és elektronikus hulladékokat különválasztottan kezelő gyűjtőhelyeken, vagy hasonló új készülék vásárlásakor az eladónál vagyunk kötelesek leadni.

A használt elemeknek nincs helye a háztartási szemétben, adjuk le a használt elem gyűjtőhelyeken.