

Vode odolná hands-free kamera na prilbu ATC-2K



Návod pre užívateľa

Vážený zákazník,
Ďakujeme vám, že ste si vybrali kameru Oregon Scientific ATC-2K. Kamera bola vyvinutá a vyrobená s maximálnou starostlivosťou a presnosťou. Kamera Oregon Scientific ATC-2K vám umožní nahráť skvelé akčné video. Doporučujeme, aby rodičia pomohli svojim deťom s obsluhou kamery. Tento manuál bol vytvorený na základe technických informácií a mal by vám umožniť dosiahnuť najlepších výsledkov. Niektoré deti môžu vyžadovať vašu pomoc s nastavením kamery a s pochopením obsluhy kamery.

Tento výrobok je v zhode s EMC a RoHS smernicami EU.

Obsah

Upozornenie	3
Technická špecifikácia	6
Minimálne požiadavky na PC.....	6
Popis častí a príslušenstva	7
Popis pripovenia kamery	8
Rýchle spustenie kamery.....	10
Nastavenie pomocou menu	12
Pripojenie kamery k PC.....	18
Prehrávanie video záznamov na televízii	19
Odstraňovanie problémov	20

Upozornenie

Pri prevádzke kamery dodržujte nižšie uvedené pokyny.

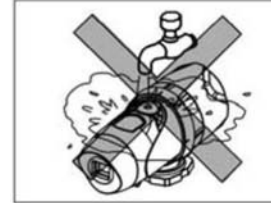
- Kamera ATC-2K nie je odolná voči nárazom. Chráňte kameru pred pádom na zem a pred inými nárazmi.
- V záujme vašej bezpečnosti neobsluhujte kameru počas športového výkonu.
- Nedržte dlhodobo kameru vo vlhkom alebo prašnom prostredí. Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nedržte dlhodobo kameru na mieste s extrémne vysokou teplotou ako napr. na priamom slnku. Môže to poškodiť vonkajší povrch kamery alebo jej vnútorné časti.
- Objektív kamery čistite vyfúkaním (napr. pomocou balónika, ktorý používajú hodinári). Otlaky prstov na objektíve alebo inej odolnej nečistoty odstráňte pomocou špeciálnej utierky pre čistenie optiky. Objektív utrite krúživými pohybmi.
- Pre napojenie kamery použite lithiové alebo alkalické batérie. Aby ste predĺžili prevádzkovú dobu, používajte kameru v rozsahu teplôt 0°C až +40°C. Pri vyšších alebo nižších teplotách nemusí batéria pracovať správne.
- Pred vybratím batérií alebo pamäťovej karty kameru vypnite. Pokiaľ vyberiete pamäťovú kartu zo zapnutej kamery, môže dôjsť ku strate dát.
- Pokiaľ nebudete kameru dlho používať, vyberte z nej batérie a SD kartu a kameru uložte na dobre vetrané miesto, aby ste zabránili korózii alebo splesniveniu kamery.
- Kontaktujte autorizovaný servis v nižšie uvedených prípadoch:
 - a) Zástrčka je poškodená alebo opotrebovaná.
 - b) Kamera spadla na zem alebo bola poškodená skrinka kamery.
 - c) Do kamery vnikla kvapalina.

Zodpovednosť výrobcu / predajcu: Výrobca / predajca nezodpovedá za zranenie alebo škody na majetku spôsobené účasťou na športových aktivitách alebo aktivitách s vysokým rizikom; výrobca zodpovedá iba za výrobné chyby na zariadeniach.

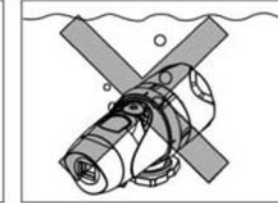
Autorské práva: Žiadame užívateľov, aby si uvedomili, že kopírovanie alebo presun pamäte obsahujúcej obrázky alebo dáta chránené autorskými právami je povolené iba v rámci platných reštrikcií. Za porušenie autorských práv prostredníctvom tejto kamery je naplno zodpovedný užívateľ kamery.

Vodotesnosť kamery

Kamera ATC-2K je vodotesná, ale nesmie sa používať pod vodou. Výrobca / predajca nezodpovedá za poškodenie kamery spôsobením vniknutím vody do kamery v dôsledku chybného použitia kamery. Kamera je odolná voči vode striekajúcej na kameru z akéhokoľvek smeru.



• Neumývajte kameru vodou.



• Neponorujte kameru pod vodu.



• Nenahrávajte video pod vodou.

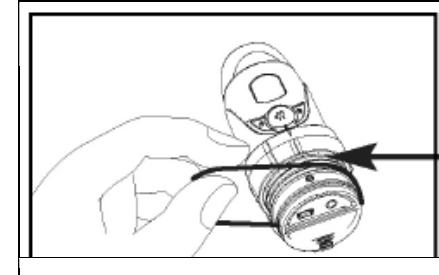
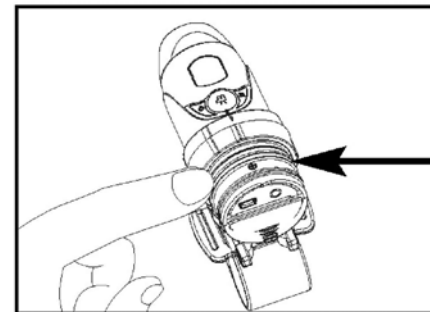
Upozornenie:

K zvýšeniu odolnosti kamery voči vode uskutočnite nasledovné:

1. Aplikujte silikónové mazivo (súčasť balenia kamery).

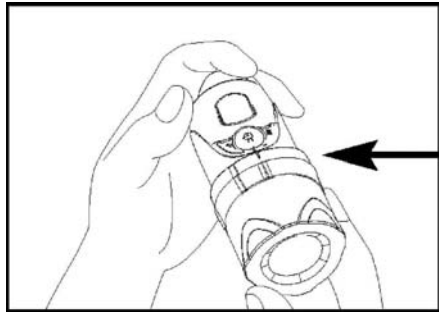
Snímte z kamery O-krúžok a pomocou prstov naneste na O-krúžok slabú vrstvu

silikónového maziva. Silikón musí byť nanesený rovnomerne. Snímte O-krúžok a pomocou prstou jemne naneste slabú vrstvu silikónového maziva na povrch O-krúžku. Silikónové mazivo musí byť dokonale nanesené na O-krúžok. 2. Pre zvýšenie ochrany proti vode pridajte ďalší O-krúžok. Taktiež tento O-krúžok namažte silikónom podľa inštrukcií v bode 1. vyššie..



Pre vyššiu ochranu pridajte ďalší O-krúžok. Dodržte rovnaké pokyny ako v bode 1. vyššie.

3. Uistite sa, či kryt batériového priestoru je riadne uzavretý.



Uistite sa, či kryt je riadne uzavretý.

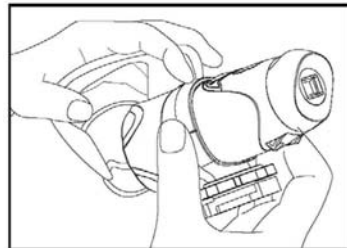
Pokiaľ kryt batérií nie je riadne uzavretý, môže dôjsť k vnútornému vniknutiu vody do kamery.

- Pokiaľ kamera navlhne, utrite ju mäkkou suchou handrou.
- Ostatné príslušenstvo kamery nie je vode odolné.

Použitie kamery v chladnom počasí

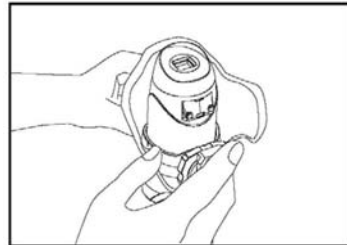
Kamerový návlek do chladného počasia (nie je súčasťou)

Pokiaľ chcete použiť kameru v rozsahu teplôt 0°C až -10°C, môžete si objednať špeciálny návlek pre ochranu kamery pred chladom.



Pozn.:

- Pre použitie pri teplotách pod 0°C doporučujeme použiť batérie "Energizer e2 lithium" (nie sú súčasťou).
- Pre použitie pri teplotách pod 0°C doporučujeme použiť ohrievaciu vložku (vankúšik).



Nepoužívajte kameru pri teplotách nižších ako -10°C, inak nemusí kamera správne fungovať



Technická špecifikácia

- obrazový senzor VGA CMOS, rozlíšenie 640x480
- zabudovaná pamäť 32 MB
- SD slot pre pamäťovú kartu až 2GB (karta nie je súčasťou)
- video záznam:
 - 640x480 pixlov (30 alebo 15 obr./s)
 - 320x240 pixlov (30 alebo 15 obr./s)
 - 160x120 pixlov (30 alebo 15 obr./s)
- stavový čiernobiely LCD displej s 2 znakmi
- rozsah zaostrenia 1,5m - nekonečno
- súborový formát AVI
- sériové rozhranie USB (1.1)
- vymazanie všetkých obrázkov / posledného obrázku
- automatické vypnutie po 10 minútach nečinnosti
- napájanie z alkalických batérií 2xAA
- rozmery 40 mm (priemer) x 110 mm (dĺžka)
- operačný systém WIN2000/XP

Minimálne požiadavky na PC

CPU: Pentium III 800 MHz alebo vyššie

OS: Windows XP, Windows 2000

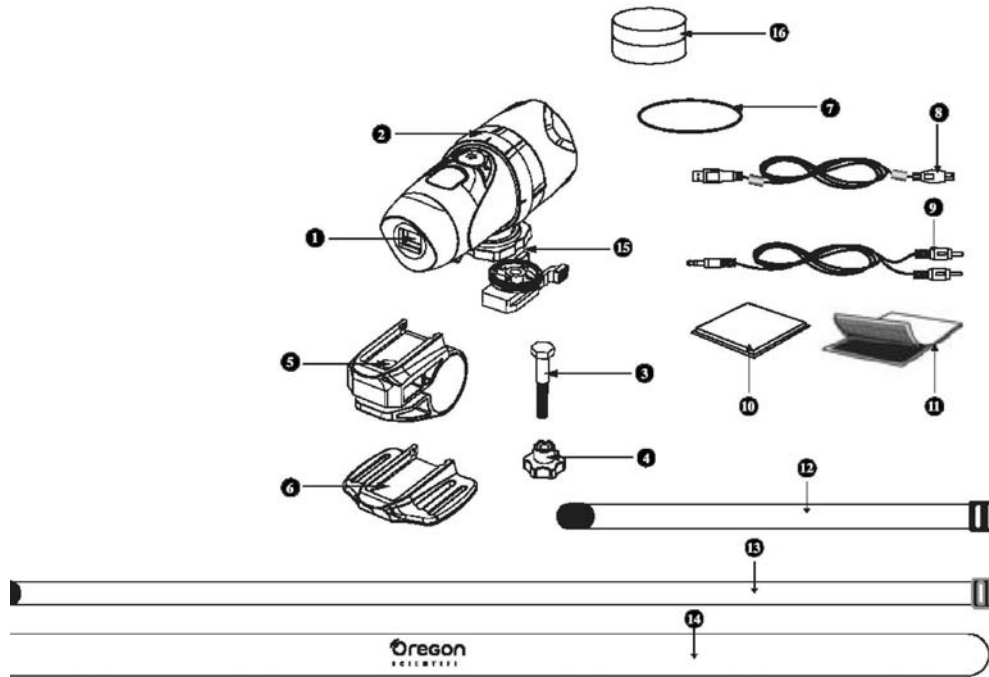
Pamäť: 128 MB RAM

Voľná kapacita HDD: min. 800 MB

Grafická karta: SVGA 800x600 s video podporou (32 bit)

Zvuková karta: 16-bit Windows kompatibilná

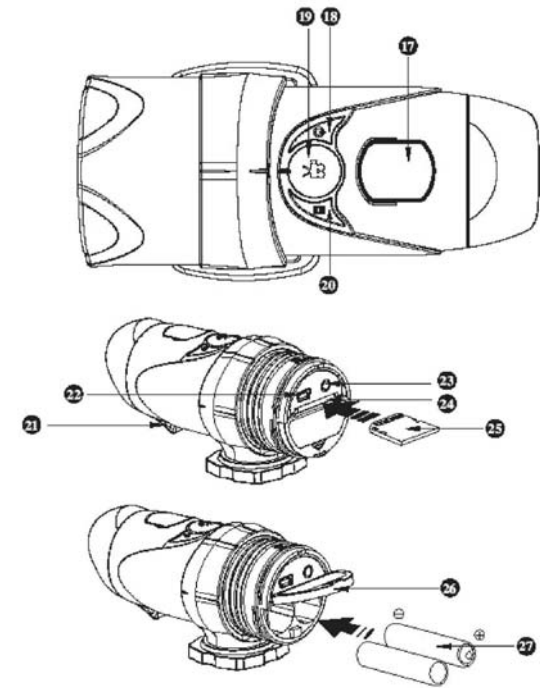
Popis častí a príslušenstva



1. Objektív
2. Upínadlo kamery
3. Skrutka
4. Matka
5. Úchyt na riadítka
6. Úchyt na helmu
7. Prídavný O-krúžok
8. USB kábel

9. AV kábel
10. Gumová samolepiaca podložka
11. Velcro podložka
12. Krátky Velcro pás
13. Dlhý Velcro pás
14. Silikónový hlavový popruh
15. Západka
16. Nádobka so silikónovým mazivom

17. LCD displej
18. Tlačidlo ON/OFF & ENTER
19. Tlačidlo ku spusteniu nahrávania
20. Tlačidlo MENU
21. Mikrofón
22. Mini-USB konektor
23. AV konektor
24. Slot pre SD kartu
25. SD karta (nie je súčasťou)
26. Kryt batériového priestoru
27. Batérie (nie sú súčasťou)



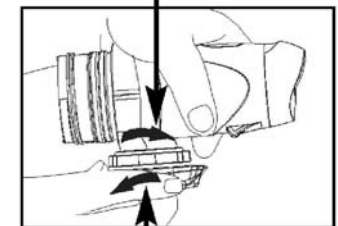
Popis pripevnenia kamery

Kameru je možné pripevniť rôznymi spôsobmi pomocou dodaných pásov a Velcro samolepiek. Pri pripevnení kamery postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Zaistenie pozície kamery (viď obr. vpravo)

- a/ Otáčajte doľava pre utiahnutie zaistenia pozície kamery.
- b/ Otáčajte doprava k uvoľneniu kamery.

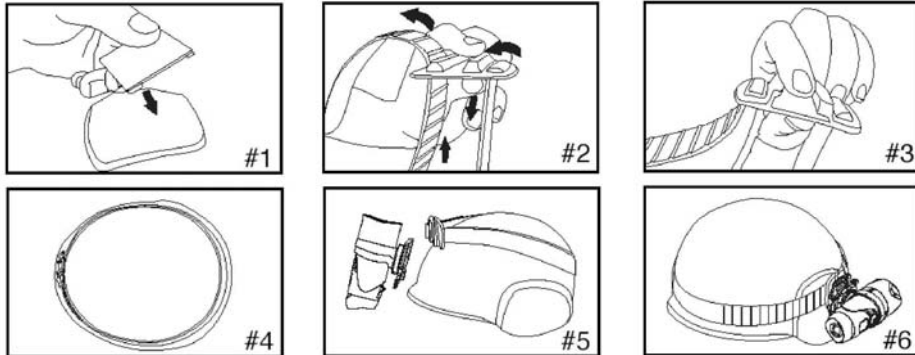
K povolení otáčajte vpravo.



K utiahnutí otáčajte vľavo.

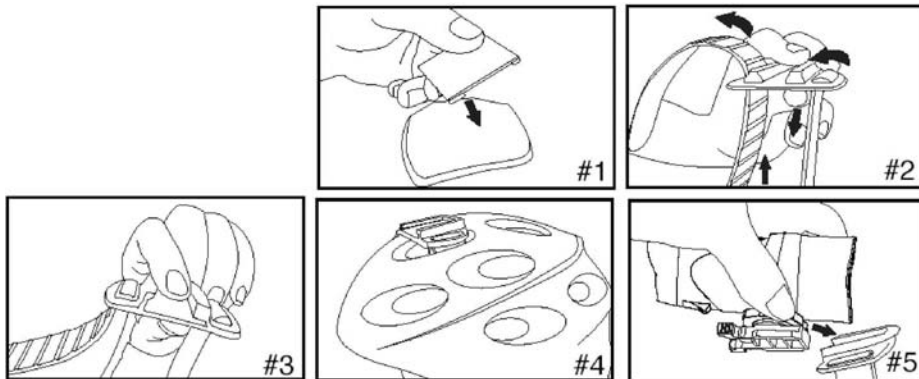
Pripevnenie kamery na prilbu pomocou gumového silikónového popruhu

1. Prilepte gumovú podložku na spodnú stranu pracky (spony).
2. + 3. Pretiahnite gumový popruh cez pracku (viď obr.).
4. Nasadte na helmu gumový popruh s prackou
5. Nasuňte kameru do pracky
6. Nastavte požadovanú pozíciu kamery a uistite sa, že je pevne utiahnutá.



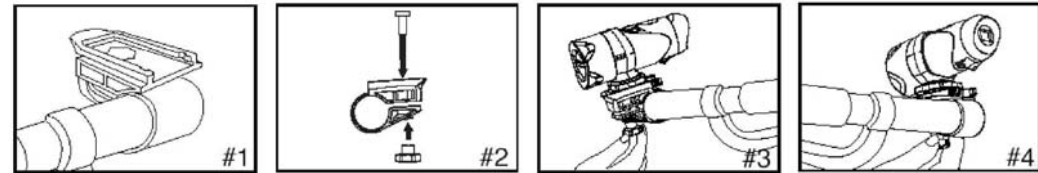
Pripevnenie kamery pomocou velcro pásky

1. Prilepte gumovú podložku na spodnú stranu pracky (spony).
2. + 3. Priložte pracku na prilbu a pretiahnite velcro pásku cez pracku.
3. Zaisťte velcro pásku utiahnutím cez ventilačné otvory v prilbe.
4. Nasuňte kameru do pracky. Nastavte požadovanú pozíciu kamery a uistite sa, či je pevne zatiahnutá.



Pripevnenie kamery pomocou riadítkového úchytu

1. Priložte úchyt na riadítka.
2. Uťahnite úchyt pomocou priloženej skrutky a matky.
3. Nasuňte kameru do riadítkového úchytu a uistite sa, či kamera aj úchyt sú riadne pripevnené.
4. Nastavte požadovaný uhol kamery.



Rýchle spustenie kamery

Inštalácia batérií

1. Otáčaním vľavo snímte kryt na zadnej časti kamery.
2. Pomocou pera alebo podobného nástroja zatlačte na zaisťovací zobáčik a otvorte dverka batériového priestoru.
3. Vložte do batériového priestoru 2 alkalické batérie. Dodržte vyznačenú polaritu!
4. Zavrite dverka a nasadte späť kryt.

Upozornenie:

Pozor, hrany klipu sú ostré. Keď otáčate a snímate kryt, presvedčte sa, či klip je v rovnakom smere ako objektív. Dodržujte upozornenie, keď otáčate kryt a snímate kryt z kamery.

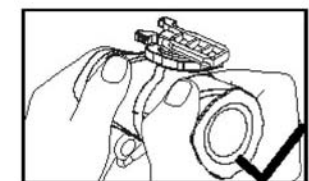
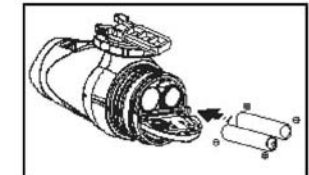
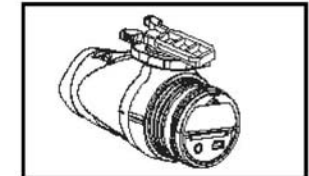
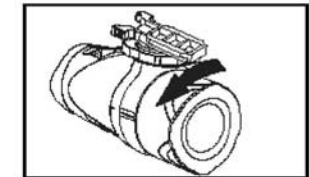
Dôležité:

Ak sú batérie vybité, je toto indikované príslušnou ikonou (🔋) na LCD displeji.

Aby ste predišli strate dát, pred výmenou batérií si najprv stiahnite nahrané video do vášho počítača.

Pozn.:

- a/ Inštalácia batérií môže byť uskutočnená iba pod dozorom dospeléj osoby.
- b/ Nekombinujte nové a staré batérie. Vymeňte naraz všetky batérie.
- c/ Pokiaľ nebudete kameru dlho používať, vyberte z kamery batérie. Tým šetríte životnosť batérií.
- d/ Nekombinujte rôzne typy batérií (alkalické, karbon - zinok, dobíjacie Ni-Cd). Používajte iba rovnaký doporučený typ batérií.
- e/ Nikdy nedobíjajte batérie, ktoré nie sú dobíjacie.
- f/ Dobíjacie batérie pred dobíjaním vyberte z kamery.




toto

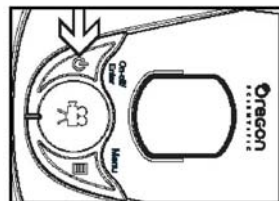
ATC-2K Vode odolná hands-free kamera na prilbu

Užívateľský návod


- g/ Dobíjacie batérie sa môžu dobíjať iba pod dozorom dospeljej osoby.
- h/ Vybité batérie vyberte z kamery.
- i/ Zabráňte zoskratovaniu napájacích kontaktov kamery.

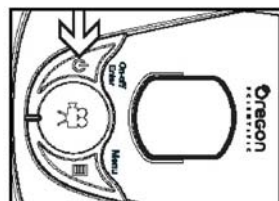
Zapnutie kamery

Stlačte 2s tlačidlo  (kamera 2x pípne). Rozsvieti sa LCD displej. V záujme vašej bezpečnosti neobsluhujte kameru v priebehu vašej športovej aktivity (výkonu).



Vypnutie kamery

1. Stlačte 2s tlačidlo  (kamera 2x pípne). LCD displej zhasne.
2. Pokiaľ 10 minút nie je stisnuté žiadne tlačidlo, kamera sa sama automaticky vypne (pokiaľ nie je v USB móde).



Pozn.:

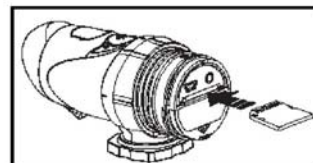
Pokiaľ je kamera pripojená k PC, musíte najprv odpojiť USB kábel, aby ste mohli kameru vypnúť.

Vloženie / vybratie SD pamäťovej karty
Presvedčte sa, či kamera je v príbehu vkladania / vyberania karty vypnutá.

Varovanie: Pokiaľ vkladáte kartu do kamery alebo vyberáte kartu z kamery, ktorá je zapnutá, hrozí strata dát alebo poškodenie karty!

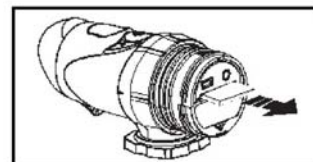
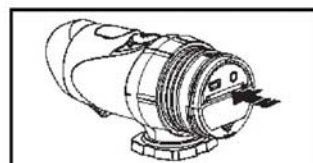
Vkladanie karty

1. Vypnite kameru ATC-2K.
2. Otáčaním snímte kryt zo zadnej časti kamery.
3. Kartu zasuňte riadne do kamery.
4. Nasadte späť zadný kryt.



Vybratie karty

1. Vypnite kameru ATC-2K.
2. Otáčaním snímte kryt zo zadnej časti kamery.
3. Zatláčte na kartu, pokiaľ sa nevyčvakne, a potom kartu vysuňte z kamery.
4. Nasadte späť zadný kryt.



Pozn.:

- a/ Presvedčte sa, či je karta riadne vložená.
- b/ Nedotýkajte sa kontaktov na karte.
- c/ Pokiaľ nie je karta do kamery riadne zasunutá, môže dôjsť k jej poškodeniu.

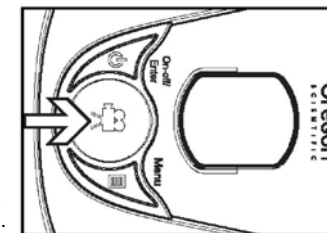
ATC-2K Vode odolná hands-free kamera na prilbu


Užívateľský návod

d/ Pokiaľ vkladáte kartu do kamery alebo vyberáte kartu z kamery, ktorá je zapnutá, hrozí strata dát alebo poškodenie karty!


Nahrávanie videa

1. Zamerajte kameru na objekt, ktorý chcete snímať.
2. Ku spusteniu nahrávania stlačte tlačidlo "Movie



Shutter Button"  (kamera 1x pípne). Na LCD displeji je zobrazený uplynulý čas.

3. Na zastavenie nahrávania stlačte znovu tlačidlo "

Movie Shutter Button"  (kamera 2x pípne). Na LCD displeji sa na 3s zobrazí dĺžka nahraného videa.


- k dispozícii (ide iba o približnú dobu záznamu, ktorý sa vojde na kartu). Stlačte 4. na 2s tlačidlo "Menu", aby ste si mohli zvoliť požadované rozlíšenie (640x480, 320x240, 160x120). K posunu na ikonu reprezentujúcu požadované rozlíšenie stlačte znovu tlačidlo "Menu" (víc ďalej). Zvolená ikona bliká, pokiaľ nestlačíte tlačidlo "Enter" pre potvrdenie vašej voľby.

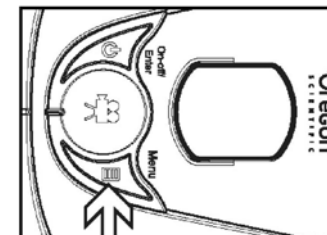
Pozn.:

1. Z výroby je nastavené rozlíšenie 640x480 (VGA).
2. Keď je zobrazený čas, uvidíte "H" pre hodiny, "M" pre minúty a "S" pre sekundy.
3. Keď je nahrávané video dlhé, môže byť automaticky rozdelené do 2 súborov.

Nastavenie pomocou menu

1. Pre vstup do menu stlačte na 2s tlačidlo

"Menu"  (kamera 1x pípne).



2. Opakovaným stlačením tlačidla "Menu" môžete prechádzať rôzne snímacie módy. Pri každom stlačení tlačidla sa na LCD displeji zobrazí príslušný mód.

3. K potvrdeniu zvoleného módu stlačte tlačidlo "Enter" (kamera 2x pípne).

4. Ak chcete vystúpiť z menu, stlačte opakované tlačidlo "Menu", pokiaľ zvolená ikona neprestane blikat.



Stlačte tlačidlo "Menu"



Stlačte tlačidlo "Menu"



5. V tabuľke nižšie sú uvedené rôzne módy.

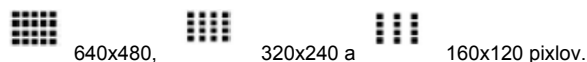
Ikona	Titulok	Popis
	High resolution (640x480 pixels) (vysoké rozlíšenie)	Veľký video formát / malá ukladajúca kapacita
	Médium resolution (320x240 pixelů) (střední rozlíšení)	Stredný video formát
	Low resolution (160 x 120 pixelů) (nízké rozlíšení)	Najmenší video formát (veľká ukladajúca kapacita)
	Sound (zvuk)	Nahrávanie zvuku
	Delete the last video footage (vymazání posledního videa)	Vymaže sa naposledy nahrané video.
	Delete all video footage (vymazání všech video záznamů)	Vymažú sa všetky video nahrávky uložené v kamere alebo na SD karte.
	Date and Time (datum a čas)	Nastavenie dátumu a času.
	30 frames per second (30 snímků za sekundu)	Nahrávanie rýchlosťou 30 snímkov za sekundu (plynulejší pohyb, k dispozícii menšia kapacita pre <u>záznam</u>).
	15 frames per second (15 snímků za sekundu)	Nahrávanie rýchlosťou 15 snímkov za sekundu (menej plynulý pohyb, k dispozícii väčšia kapacita pre <u>záznam</u>).
	Low battery (vybité baterie)	Batérie sú vybité.
	SD card (SD karta)	SD karta je riadne vložená do kamery.

Nastavenie rozlíšenia ("Resolution")

640x480, 320x240, 160x120 pixlov

K zmene rozlíšenia tlačte opakovane tlačidlo "Menu", pokiaľ sa na LCD displeji nezobrazí požadované rozlíšenie. K potvrdeniu zvolenej voľby stlačte tlačidlo "Enter".

Sú k dispozícii 3 rôzne rozlíšenia:



Vysoké rozlíšenie poskytuje kvalitný obraz; nižšie rozlíšenie poskytuje nižšiu kvalitu obrazu, avšak môžete nahráť dlhšie video. Dĺžka videa, ktorú môže kamera nahráť, závisí na zvolenom rozlíšení. K prepínaniu medzi jednotlivými rozlíšeniami použite tlačidlo "Menu", pokiaľ na LCD displeji nie je zobrazená zodpovedajúca ikona. K potvrdeniu zvoleného rozlíšenia stlačte tlačidlo "Enter".

Nastavenie záznamovej rýchlosti ("Frame rate - fps")

Keď ikona pre rozlíšenie bliká, stlačte tlačidlo "Movie shutter"

pre zvolenie 30 fps (ikona) alebo 15 fps (ikona)
Hodnota fps vyjadruje počet nahraných snímkov za 1sek.

- Keď zvolíte 30 fps, nahraný pohyb bude plynulejší.
- Keď zvolíte 15 fps, nahraný pohyb bude menej plynulý, avšak môžete nahráť dlhšie video.

Ku zmene záznamovej rýchlosti stlačte tlačidlo





V tabuľke nižšie je uvedený prehľad dostupných nastavení rozlíšenia a záznamovej rýchlosti vrátane zodpovedajúcej indikácie zvoleného nastavenia na LCD displeji kamery.

Položka	Rozlíšenie	Záznamová rychlost	
VGA		640x480 pixlov	30 fps
VGA		640x480 pixlov	15 fps
QVGA		320x240 pixlov	30 fps
QVGA		320x240 pixlov	15 fps
QQVGA		160x120 pixlov	30 fps
QQVGA		160x120 pixlov	15 fps

Nahrávanie zvuku ("Sound Recording")

Keď ikona "sound" bliká, na displeji bude zobrazené "ON". "ON" znamená, že v počas filmovania sa bude nahrávať i zvuk. K vypnutiu

nahrávania zvuku (OFF) stlačte tlačidlo  ("Movie shutter button")

(kamera 1x pípne). Pri opakovanom stlačení tlačidla  ("Movie shutter button") sa nahrávanie zvuku opäť zapne (zobrazí sa "ON"). K potvrdeniu zvoleného nastavenia a k posunu na ďalšiu ikonu stlačte tlačidlo "Enter".




Vymazanie video záznamu ("Deleting Video Footage")

Pokiaľ chcete vymazať posledné nahrané video, tlačte tlačidlo "Menu", dokiaľ sa na

LCD displeji nezobrazí ikona . K potvrdeniu stlačte tlačidlo "Enter". Opakovaním tohto postupu môžete mazať jednotlivé video záznamy.

Pozn.: Po vymazaní videa sa na LCD displeji zodpovedajúcim spôsobom prestaví počet uložených video záznamov.

Vymazanie všetkých video záznamov ("Delete All Video Footage")


Pokiaľ chcete vymazať všetky vi  znamy, tlačte tlačidlo "Menu", pokiaľ sa

na LCD displeji nezobrazí ikona . K potvrdeniu stlačte tlačidlo "Enter".

Pozn.: Vymazanie viac súborov naraz môže trvať i niekoľko minút.

Nastavení data a času ("Clock Set")


Opakovaným stlačením tlačítka "Menu" aktivujte ikonu

"Date" . Keď ikona „Date“ bliká, stlačte tlačítko

"Enter" pre zmenu dátumu a času.

Nastavenie roku ("Year")


1. K nastaveniu poslednej číslice roku (2000-2009) stlačte

tlačidlo  ("Movie shutter button"). K potvrdeniu poslednej číslice stlačte tlačidlo "Enter". 2. K nastaveniu 3. číslice roku (201X-209X) stlačte tlačidlo "Movie shutter button". K potvrdeniu stlačte tlačidlo "Enter"; potom môžete nastaviť mesiac.



Nastavenie mesiaca ("Month")


Pri nastavovaní mesiaca je zobrazené písmeno "M". K nastaveniu

mesiaca stlačte tlačidlo  ("Movie shutter button"). K potvrdeniu nastaveného mesiaca stlačte tlačidlo "Enter"; potom môžete nastaviť deň.



Nastavenie dňa ("Day")


Pri nastavovaní dňa je zobrazené písmeno "D". K nastaveniu dňa

stlačte tlačidlo  ("Movie shutter button"). K potvrdeniu nastaveného dňa stlačte tlačidlo "Enter"; potom môžete nastaviť čas.




Nastavenie času ("Time")

Pri nastavovaní hodín je zobrazené písmeno "H". K nastaveniu

hodín stlačte tlačidlo  ("Movie shutter button"). K potvrdeniu nastavenej hodiny stlačte tlačidlo "Enter"; potom môžete nastaviť minúty.



Pri nastavovaní minút je zobrazené písmeno "M". K nastaveniu minút stlačte tlačidlo  ("Movie shutter button"). K potvrdeniu nastavenej minúty a k opusteniu tohto nastavovacieho režimu stlačte tlačidlo "Enter".

SD pamäťová karta

K tejto kamere môžete použiť SD pamäťovú kartu (SD Memory Card) s kapacitou 8MB až 2GB.

Ak chcete SD kartu použiť, vypnite kameru ATC-2K a vložte kartu do kamery. Ak potom kameru znovu zapnete, na LCD displeji bude zobrazená ikona SD karty. Na LCD displeji bude tiež zobrazený odhad dĺžky videa, ktoré sa na kartu vojde. Všetok nový záznam sa bude ukladať na SD kartu.

Pozn.:

1. Ak sa na karte vyskytne chyba, na LCD displeji sa vedľa ikony karty zobrazí "Err". V tom prípade kameru vypnite a kartu vyberte.
2. SD kartu je možné zamknúť k ochrane proti nežiadúcemu prepisovaniu alebo formátovaniu. Pokiaľ do kamery vložíte takto zamknutú kartu, na LCD displeji sa vedľa ikony karty zobrazí "Err".
3. SD kartu uchovávajte mimo dosah detí, aby ju nemohli prehltnúť.
4. Doporučuje sa použiť SD kartu SanDisk alebo Sandisk Ultra II.

Dostupná záznamová doba

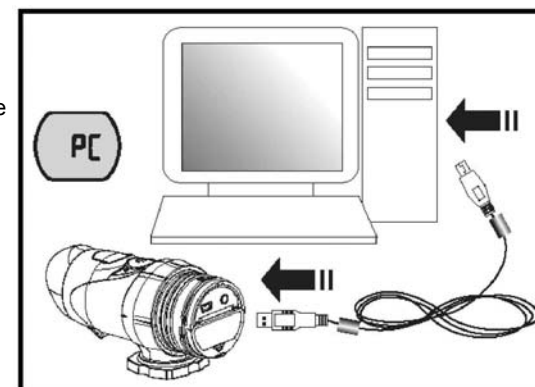
V tabuľke nižšie je uvedený prehľad záznamovej doby pre rôznu kapacitu SD karty a pre rôzne nastavenie rozlíšenia a záznamovej rýchlosti (uvedené doby sú iba približné).

Kapacita		Rozlíšenie a záznamová rýchlosť					
		VGA 30 fps	VGA 15 fps	QVGA 30 fps	QVGA 15 fps	QQVGA 30 fps	QQVGA 15 fps
Vnútor á pamäť	32 MB	52 s	1min 20s	1min 36s	3min 14s	5 min	11min 10s
	SD karta	32 MB	52 s	1min 20s	1min 36s	3min 14s	5 min
	64 MB	2 min	3 min	4 min	7 min	11 min	25 min
	128 MB	4 min	6 min	7 min	14 min	23 min	50 min
	256 MB	8 min	12 min	14 min	28 min	45 min	99 min
	512 MB	15 min	24 min	28 min	57 min	89 min	198 min
	1 GB	30 min	48 min	57 min	115 min	178 min	397 min
	2 GB	60 min	96 min	114 min	230 min	256 min	794 min

Pripojenie kamery k PC

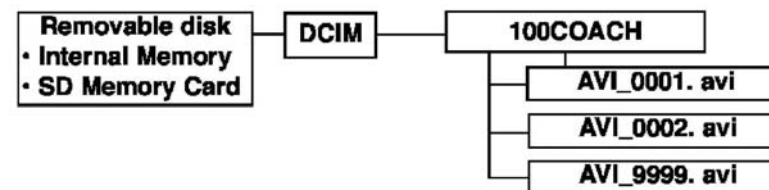
K nahranému videu v kamere môžete pristupovať z PC, ak pripojíte kameru k PC. Pripojte kameru k PC pomocou USB káblu. Teraz môžete sťahovať video z kamery do vášho PC. Postup:

1. Zapnite kameru ATC-2K.
2. Pripojte kameru k PC pomocou USB káblu.
3. Na displeji kamery sa zobrazí "PC", čo znamená, že kamera je úspešne pripojená k PC.
4. V zložke "My Computer" ("Tento počítač") sa objaví ovládač ATC-2K



- * Ak pripájate kameru k PC prvýkrát, najprv sa automaticky nainštaluje ovládač, aby kamera mohla byť rozpoznaná utilitou Windows Plug and Play. Ovládač ATC-2K sa potom objaví v zložke "My Computer" ("Tento počítač").
- 5. Otvorte zložku "100COACH" v zložke [DCIM], aby ste mohli zvoliť požadované video ku kopírovaniu. Skopírujte zvolené video do PC.

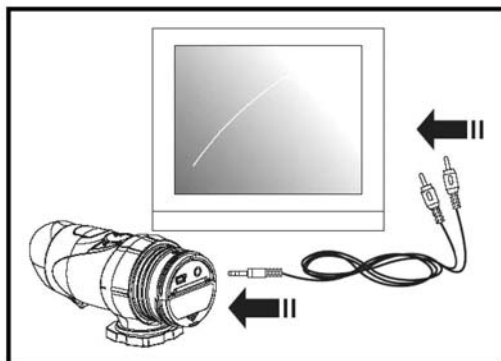
* Nižšie je uvedená štruktúra zložiek a uložených súborov.


**Pozn.:**


1. Video sa ukladá v AVI formáte.
2. Ak je k PC pripojená kamera s vloženou kartou, v adresári "100COACH" sú zobrazené súbory uložené na SD karte.


Prehrávanie video záznamov na TV prijímač


1. Vypnite kameru i TV prijímač.
2. Pomocou AV káblu pripojte kameru k vášmu TV prijímaču.
3. Zapnite kameru a TV prijímač.
4. Na displeji kamery sa zobrazí "AU". Ak je ku kamere pripojený AV kábel, je automaticky aktivovaný TV mód. Ako náhle je pripojený kábel, na obrazovke TV sa zobrazia tieto funkčné tlačidlá pre ovládanie prehrávania:





 "Pause" - dočasné zastavenie prehrávania.

 "Stop" - zastavenie prehrávania.

 "Reverse" – prehrávania pospiatky

 "Play" - spustenie prehrávania.

 "Forward" - prehrávania dopredu.

 "Delete-One" - vymazanie jednotlivého video záznamu.

1. K posunu kurzom na požadované funkčné tlačidlo tlačte tlačidlo "Menu".
2. Ak je zvýraznené požadované funkčné tlačidlo, stlačte tlačidlo "Enter".
3. Ak chcete vymazať 1 video záznam, zvolte ikonu "Delete-One" a potom stlačte tlačidlo "Enter".

Odstraňovanie problémov

Skôr ako budete kontaktovať svojho predajcu, preštudujte najprv nižšie uvedené pokyny.

Na displeji nie je zobrazené nič

- Sú batérie správne nainštalované?
- Nie je potrebné batérie vymeniť?

Po pripojení kamery k PC nie je možné v zložke "My Computer" ("Tento počítač") nájsť nový ovládač.

- Skontrolujte, či sú obidva konce USB káblu pevne pripojené k zodpovedajúcim konektorom.
- Skontrolujte, či je USB port na vašom PC funkčný. Pripojte k USB konektoru počítača nejaké iné USB zariadenie. Pokiaľ ani toto zariadenie nefunguje, USB port počítača môže byť chybný. V tom prípade kontaktujte predajcu vášho PC alebo USB karty.

Nie je umožnené nahrat' žiadne video.

- Presvedčte sa, či na vnútornej pamäti alebo na vloženej SD karte zostáva dostatočná kapacita. Na displeji je zobrazená dostupná doba pre nahrávanie.
- Presvedčte sa, či vložená SD karta nie je zamknutá proti nežiadúcemu prepisovaniu. Pokiaľ je karta zamknutá, na LCD displeji kamery je zobrazené "Err".

Zostávajúca doba pre záznam je nepresná.

- Zobrazená zostávajúca doba pre záznam nie je presná, ide iba o odhad. Zostávajúca doba závisí okrem iného tiež na farebnosti videa. V prostredí s vysokým kontrastom (napr. vo videckom prostredí) môže byť skutočná doba pre záznam menšia než pri nahrávaní scény s nízkym kontrastom.

Video záznam nie je možné prehrávať na TV prijímači.

- Skontrolujte, či sú obidva konce AV káblu pevne a riadne pripojené zodpovedajúcim konektorom.
- Skontrolujte, či je kamera ATC-2K zapnutá.
- Skontrolujte, či je váš TV prijímač prepnutý do režimu zobrazenia externého video vstupu.

Na vloženej karte niektoré video nie je možné nájsť.

- Video môže byť uložené na vnútornej pamäti kamery. Pripojte k PC kameru bez SD karty a zobrazí sa vám video uložené na vnútornej pamäti kamery.