

Barevná vodotěsná kamera DV 100 WP



Obj. č.: 95 50 57



1. Úvod a účel použití kamery

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,
velice nás potěšilo, že jste se rozhodla (rozhodl) pro koupi této malé, velmi lehké a praktické sportovní videokamery, která byla zkonstruována na základně nejnovější technologie a nejvyšší kvality.

Tuto malou vodotěsnou videokameru, která je kratší než obyčejná propisovačka, připevníte ke každým sportovním brýlím (k plaveckým, lyžařským nebo k potápěčským) a ke každé sportovní přilbě.

Stačí, když stisknete na kameře tlačítko, a ihned můžete nahrávat videozáznamy včetně zvuku s vysokým rozlišením a s vysokou kvalitou obrazu po dobu až 2 hodin. S touto kamerou prozkoumáte při potápění podvodní (podmořský) svět. Při jachtingu, při plachtění na kluzáku nebo při létání na draku zachytíte touto kamerou odvážné akrobatické kousky svých přátel jakož i neobvyklé situace, které by jinak zůstaly pouze ve Vašich vzpomínkách. Nejen ve vodě nebo ve vzduchu nalezne tato videokamera uplatnění: Tuto kameru můžete používat k nahrávání videozáznamů také při jízdě na motocyklu, na jízděm kole, při lyžování (skocích na lyžích), při horolezeckých výpravách atd.

Dejte však prosím pozor na to, že se můžete dopustit trestného činu, budete-li touto kamerou sledovat cizí osoby bez jejich vědomí a souhlasu.

Tuto kameru dodáváme s USB kabelem, pomocí kterého po jeho připojení k osobnímu počítači nebo k notebooku nabijete do kamery vložený akumulátor Li-Polymer.

Po propojení videokamery a osobního počítače (notebooku) přiloženým USB kabelem si můžete na monitoru osobního počítače (notebooku) prohlédnout touto kamerou pořízené videozáznamy, které jsou uloženy ve vnitřní paměti kamery s kapacitou 4 GB, vhodným programem (například pomocí programu „Media Player“, „VLC media player“, „QuickTime“ atd.).

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení kamery do provozu a k její obsluze. Jestliže tento výrobek předáte nebo prodáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze. Jiný způsob používání této kamery, než bylo uvedeno výše, by mohl vést k jejímu poškození. Na kameře nesmějí být prováděny žádné změny v jejím vnitřním zapojení!

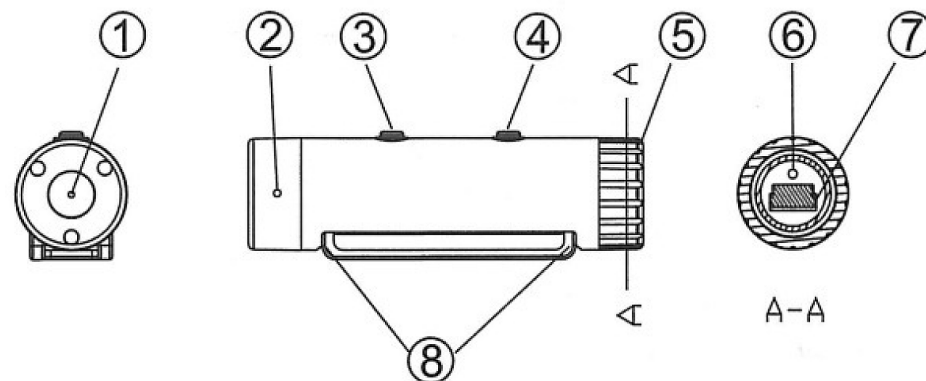
1. Úvod a účel použití kamery	1
2. Rozsah dodávky	3
3. Součásti videokamery.....	4
4. Kontrola videokamery před jejím použitím	4
5. Několik příkladů připevnění videokamery	5
1. Připevněním kamery pomocí řemínku na hlavu	5
2. Připevněním kamery k plaveckým brýlím	5
3. Připevněním kamery k lyžařským brýlím	6
4. Připevněním kamery k přilbě.....	6
5. Připevněním kamery k elastickému řemínku	6
6. Dva režimy provádění pořizování videozáznamů	6
7. Nabíjení do videokamery vloženého akumulátoru.....	7
Nabíjení do kamery vloženého akumulátoru pomocí počítače (USB).....	7
8. Zapnutí a vypnutí videokamery, pořizování videozáznamů	7
Zapnutí videokamery a spuštění pořizování videozáznamů	7
Ukončení pořizování videozáznamu a vypnutí videokamery.....	7
9. Tlačítko zpětného nastavení kamery na základní dílenské parametry.....	7
10. Připojení videokamery k osobnímu počítači (notebooku).....	8
Požadavky na vybavení osobního počítače (notebooku).....	8
Připojení kamery k PC a instalace ovladače vnitřní paměti kamery.....	8
11. Údržba a čištění kamery	8
12. Technické údaje	9
13. Bezpečnostní předpisy	9



2. Rozsah dodávky



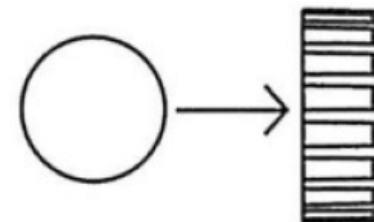
3. Součásti videokamery



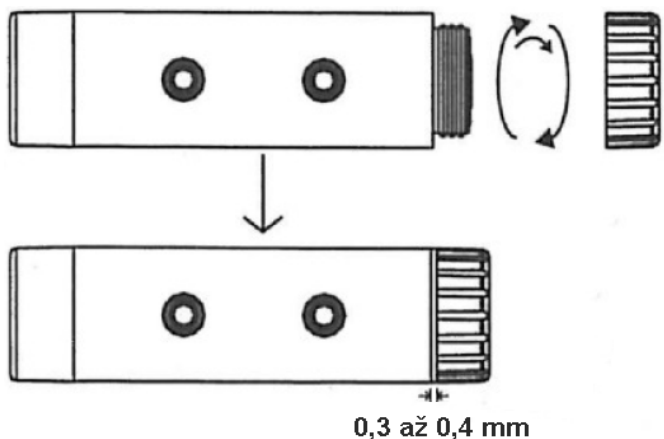
- 1 Objektiv (čočka) kamery.
- 2 Kontrolka (svítivá dioda).
- 3 Tlačítko zapnutí a vypnutí kamery (spuštění pořizování videozáznamů).
- 4 Zapuštěné tlačítko zpětného nastavení kamery (RESET).
- 5 Uzávěr (kryt) kamery se závití.
- 6 Mikrofon kamery.
- 7 Konektor USB (mini).
- 8 Otvory k protažení řemínku k připevnění kamery.

4. Kontrola videokamery před jejím použitím

Odšroubujte uzávěr kamery na její zadní straně (pod tímto krytem se nachází USB konektor a mikrofon). Zkontrolujte, zde je mezi tímto krytem a kamerou vloženo těsnění (O-kroužek), které chrání kameru před vniknutím vody do jejího vnitřku – viz následující vyobrazení.



Po provedené kontrole a po případném nasazení těsnění zašroubujte na kameru opět její zadní uzávěr tak, aby mezi kamerou a tímto uzávěrem zůstala mezera (štěrbina) 0,3 až 0,4 mm.

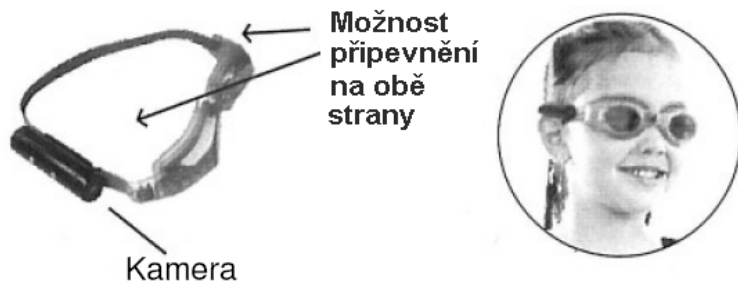


5. Několik příkladů připevnění videokamery

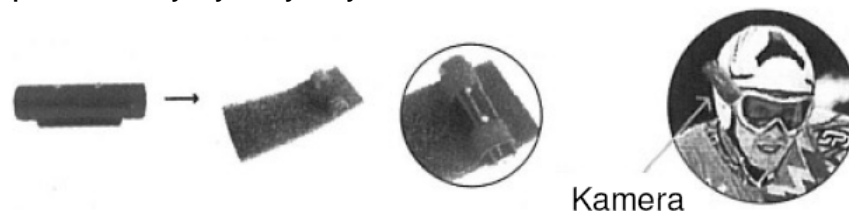
1. Připevnění kamery pomocí řemínku na hlavu



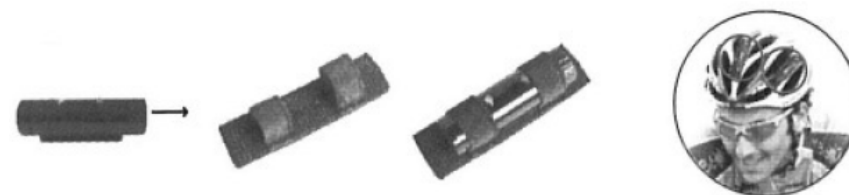
2. Připevnění kamery k plaveckým brýlím



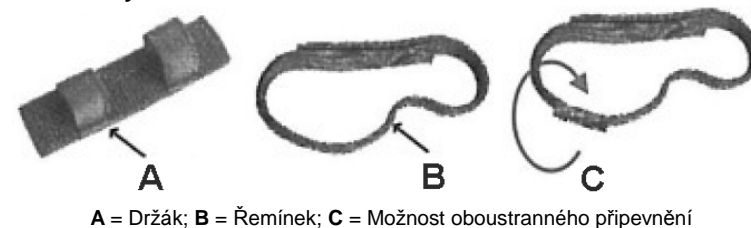
3. Připevnění kamery k lyžařským brýlím



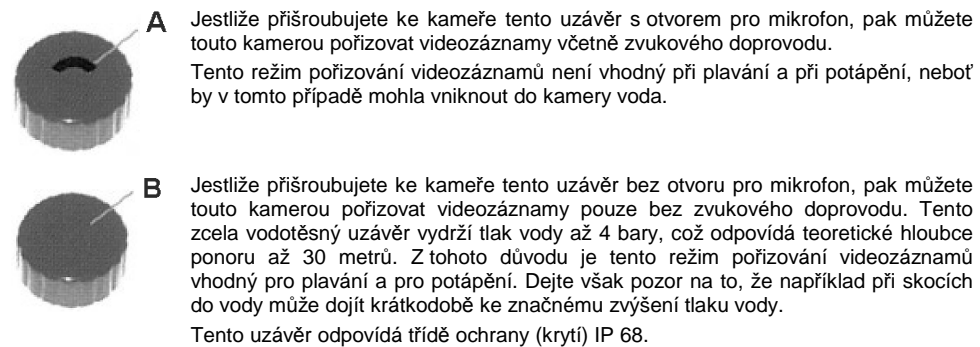
4. Připevnění kamery k přilbě



5. Připevnění kamery k elastickému řemínku



6. Dva režimy provádění pořizování videozáznamů



7. Nabíjení do videokamery vloženého akumulátoru

Tato videokamera je vybavena akumulátorem Li-Polymer s kapacitou 280 mAh, který dokáže tuto kameru napájet 1,5 až 2 hodiny. Tento akumulátor je poněkud náchylný na přebíjení nebo na podvybití. Z tohoto důvodu nesmíte nechat akumulátor vložený do kamery zcela vybit, jako například akumulátory NiCd nebo NiMH. Budete-li nabíjet do kamery vložený akumulátor, nesmí se kamera příliš zahřát. Z tohoto důvodu nevystavujte kameru při nabíjení do ní vloženého akumulátoru příliš vysokým teplotám (přímému slunečnímu záření). Pokud se kamera při nabíjení do ní vloženého akumulátoru příliš zahřeje, odpojte ji okamžitě od osobního počítače (notebooku) nebo od nabíječky.

Aby dosáhl tento akumulátor své plné kapacity (svého maximálního výkonu), pak jej zpočátku nabíjejte třikrát (3 x) po dobu 12 až maximálně 24 hodin. Jakmile nebude možné kameru zapnout, jestliže na ní začne blikat zelená kontrolka, proveďte nabíjení do ní vloženého akumulátoru.

Nabíjení do kamery vloženého akumulátoru pomocí počítače (USB)

Odšroubujte spodní uzávěr kamery a zapojte do mini konektoru USB na videokameře příslušný konektor přiloženého USB kabelu a druhý konektor tohoto kabelu zapojte do volného USB portu na svém osobním počítači (notebooku).

Při provádění nabíjení akumulátoru videokameru nezapínejte!

Po zapnutí počítače (notebooku) bude do kamery vložený akumulátor nabíjen přímo z osobního počítače (notebooku). Normální doba nabíjení akumulátoru po jeho oživení činí 1,5 až 2 hodiny. Během provádění nabíjení akumulátoru budou na kameře svítit červená a zelená kontrolka.

Po úplném nabití akumulátoru zůstane na kameře dále svítit zelená kontrolka (svítivá dioda). Červená kontrolka (svítivá dioda) přestane na kameře po nabití do ní vloženého akumulátoru svítit.

Nebudete-li videokameru delší dobu používat, pak před jejím dalším použitím proveďte nejdříve nabíjení do ní vloženého akumulátoru.

Alternativně můžete tento akumulátor rovněž nabíjet vhodnou nabíječkou, která je vybavena kabelem s konektory USB.

8. Zapnutí a vypnutí videokamery, pořizování videozáznamů

Zapnutí videokamery a spuštění pořizování videozáznamů

Stiskněte na videokameře tlačítko jejího zapnutí a vypnutí [3] a podržte toto tlačítko stisknuté po dobu asi 1 sekundy. Na kameře se rozsvítí zelená a modrá kontrolka.

Po uplynutí asi 3 a 4 sekund začne na kameře blikat v jednosekundovém intervalu modrá kontrolka, která tímto signalizuje spuštění pořizování videozáznamu.

Ukončení pořizování videozáznamu a vypnutí videokamery

Stiskněte na videokameře tlačítko jejího zapnutí a vypnutí [3] a podržte toto tlačítko stisknuté po dobu asi 2 až 3 sekundy. Na kameře přestane svítit zelená a modrá kontrolka a zároveň dojde k vypnutí kamery. Během této doby (2 až 3 sekundy) se pořízený videozáznam uloží do vnitřní paměti kamery.

Dojde-li k vyčerpání (zaplnění) vnitřní paměti videokamery, pak kamera vymaže ze své vnitřní paměti nejstarší pořízený videozáznam. Z tohoto důvodu zkopírujte včas do svého osobního počítače (notebooku) z vnitřní paměti kamery pořízené videozáznamy, abyste o ně nepřišli – viz následující kapitola „10. Připojení videokamery k osobnímu počítači (notebooku)“.

9. Tlačítko zpětného nastavení kamery na základní dílenské parametry

Přestane-li videokamera správně fungovat, pak po jejím zapnutí na ní stiskněte zapuštěné tlačítko zpětného nastavení kamery na základní dílenské parametry „RESET“ [4], například otevřenou kancelářskou sponkou, párátkem nebo hrotem propisovačky. Dejte však pozor na to, že po této akci vymažete z vnitřní paměti kamery všechny kamerou pořízené videozáznamy.

10. Připojení videokamery k osobnímu počítači (notebooku)

Požadavky na vybavení osobního počítače (notebooku)

Operační systém: Windows 98 / ME / XP / 2000 / Vista / 7 / Mac OS X 10.5

Procesor: CPU 1 GHz

Volný port USB 2.0

Paměť RAM: 512 MB

Připojení kamery k PC a instalace ovladače vnitřní paměti kamery

Odšroubujte spodní uzávěr kamery a zapojte do mini konektoru USB na videokameře příslušný konektor přiloženého USB kabelu a druhý konektor tohoto kabelu zapojte do volného USB portu na svém osobním počítači (notebooku). Zapněte kameru a osobní počítač (notebook). Jakmile poprvé propojíte kameru s počítačem pomocí přiloženého kabelu s konektory USB, přepne se počítač (operační systém Windows XP a vyšší verze) do režimu „nalezen nový hardware“ a operační systém provede instalaci nového ovladače pro nový hardware (pro vnitřní paměť kamery) jako nový „Vyjímatelný disk“ (nové paměťové médium), například „f“ a „g“.

Po této akci můžete soubory (videozáznamy) z kamery zkopírovat do svého osobního počítače a pracovat s nimi jako s normálními soubory na pevném disku počítače. Tyto soubory (videozáznamy) můžete na počítači přehrát (zobrazit), můžete je zkopírovat, přejmenovat nebo vymazat.

Po ukončení stahování nezapomeňte před odpojením videokamery od počítače kliknout myší na monitoru počítače na ikonu „Bezpečně odebrat hardware“.



Tyto videokamerou pořízené videozáznamy, které jste uložili na pevný disk (do jeho příslušné sekce a adresáře), si můžete na monitoru osobního počítače nebo notebooku prohlédnout vhodným programem (například pomocí programu „Media Player“, „VLC media player“, „QuickTime“ atd.).

Pořízené videozáznamy včetně zvuku se ukládají do vnitřní paměti kamery ve formátu AVI (*.avi). Pokud váš počítač nebo notebook nebude umět tyto videozáznamy (soubory) zobrazit (přehrát), pak si budete muset nainstalovat do počítače ještě pomocný soubor „Xvid-1.1.3-28062007.exe“.

Informace ke stažení tohoto pomocného programu naleznete na internetové adrese „www.Divx.com/divx/windows/download“.

11. Údržba a čištění kamery

Tato kamera kromě příležitostného čištění nevyžaduje žádnou údržbu. Z tohoto důvodu kameru nikdy neotevírejte. Otevřením přístroje zaniká nárok na záruku. Povrch kamery byste měli čistit jen měkkou, suchou textilí nebo štetěčkou na čištění, v případě většího znečištění můžete textilii navlhčit mírně teplou vodou. Dejte při čištění kamery pozor na to, abyste nepoškrábali její objektiv (čočku). Prach a otisky prstů z objektivu kamery můžete odstranit ubrouskem na čištění brýlí.



K čištění kamery nepoužívejte žádné uhlíčitanové čisticí prostředky (sodu), benzín, alkohol nebo jiná chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků). K čištění kamery též nepoužívejte žádné nástroje s ostrými hranami, šroubováky nebo ocelové kartáče apod.

12. Technické údaje

Napájení kamery:	Do kamery vložený akumulátor Li-Polymer 280 mAh
Výdrž akumulátoru:	1,5 až 2 hodiny (odběr proudu: < 0,8 W)
Vnitřní paměť kamery:	4 GB
Rychlost načítání / zápisu:	> 1200 kbit/s / > 1000 kbit/s
Rozlišení videozáznamů:	736 x 480 pixelů (obrazových bodů); max. 3 megapixely
Formát videozáznamu:	AVI / 30 snímků za sekundu
Provozní / skladovací teplota:	- 5 °C až + 40 °C / - 20 °C až + 80 °C
Hmotnost kamery:	22 g
Rozměry kamery:	19 mm (Ø) x 68 mm (délka)

13. Bezpečnostní předpisy



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které by byly způsobeny nedodržením bezpečnostních předpisů nebo neodborným zacházením s touto videokamerou.

- Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic včetně předpisů o elektromagnetické slučitelnosti. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami (CE), odpovídající prohlášení a doklady jsou uloženy u výrobce. Z tohoto důvodu nesmíte kameru sami opravovat, upravovat a provádět změny v jejím vnitřním zapojení. Pokud toto provedete, pak ztratíte jakékoli nároky, které by jinak vyplývaly ze záruky výrobku. Zjistíte-li nějaké poškození kamery, kameru dále nepoužívejte a nechte ji opravit v autorizovaném servisu. Spojte se v tomto případě se svým prodejcem (s firmou Conrad).
- Dodržujte bezpečnostní předpisy a návody k obsluze ostatních přístrojů, které k připojíte k této kameře (osobní počítač, notebook).
- Elektronické přístroje nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí.



Pokud přestane tato kamera fungovat, nebude-li již existovat žádná možnost její opravy, musí být kamera zlikvidována podle platných zákonných předpisů. Elektrické a elektronické přístroje (spotřebiče) nepatří v žádném případě do normálního domovního odpadu. Likvidaci akumulátoru proveďte samostatně.

Již nepoužitelné akumulátory jsou rovněž zvláštním odpadem a nepatří v žádném případě do normálního domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Pokud si nebudete vědět rady, jak tuto kameru používat a v tomto návodu k obsluze nenaleznete příslušné informace, požádejte o radu zkušeného odborníka.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KU/01/2012