

Vodotěsná sportovní kamera se záznamem na SD kartu - 5800SPORT

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Návod k použití

Dostává se Vám do rukou sportovní kamera s mikrofonom, záznamem obrazu a zvuku na SD kartu. Vzhledem k minimální hmotnosti, vysokému rozlišení obrazu a rychlosti snímkování je tato kamera velmi vhodná pro záznam sportovních a jiných aktivit (modeláři apod.)

V soupravě najdete řadu držáků pro snadné uchycení na oděv, kolo, stojánek na stůl, monitor apod.

Připojení k PC je pomocí USB konektoru na rekordéru. S rekordérem můžete také pracovat jako např. s USB klíčenkou a kameru můžete jednoduše použít také jako PC kameru.

Možnost nastavení data a času, každý videozáznam obsahuje "časové razítko" v obraze.

Obsah balení

Sportovní kamera

AV kabel

silikonový gel

držák na řídítka

úchyt na helmu

Krátký a dlouhý
Velcro pásek

gumová samolepící a velcro
CD s ovladačem



balení

USB kabel

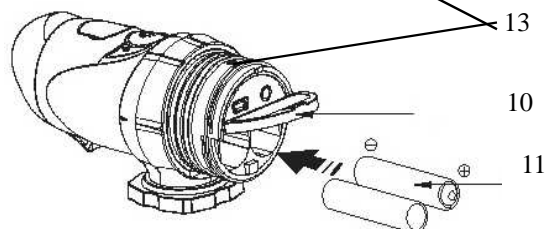
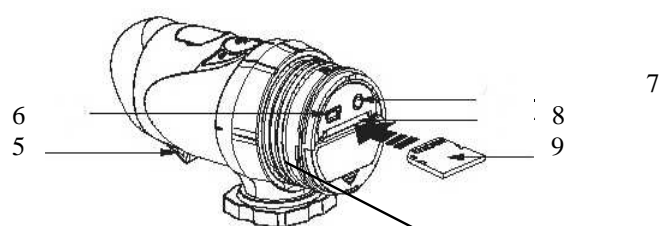
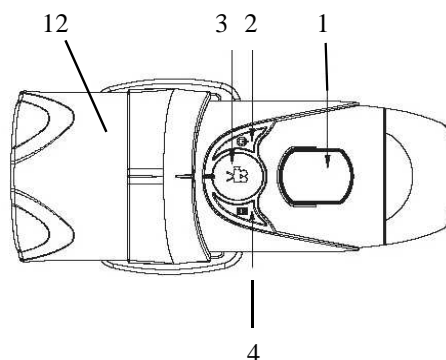
krátký a dlouhý
velcro pásek

silikonový hlavový
popruh

podložka

Popis přístroje

1. LCD displej
2. On/Off a Enter
3. Nahrávání
4. Menu
5. Mikrofon
6. Mini USB konektor
7. AV konektor
8. Slot pro SD kartu
9. SD karta (není přiložena)
10. Krytka baterie
11. Baterie (nejsou přiložené)
12. Zadní kryt kamery
13. Závít zadního krytu kamery



Důležité bezpečnostní pokyny

- Kamera 5800SPORT není odolná vůči nárazům, chraňte ji před nárazy.
- V zájmu vlastní bezpečnosti neobsluhujte kameru během sportovního výkonu.
- Kamera je vodotěsná proti stříkající vodě, nelze ji ale do vody ponořit nebo dokonce pod vodu natáčet!
- Ke zvýšení odolnosti proti vodě sejměte těsnicí kroužek ze závitu zadního krytu (13), aplikujte na něj přiloženým silikonový gel tak, aby byl rovnoměrně byl nanesen rovnoměrně. Kroužek vraťte na své místo a ujistěte se, že krytka zadní části kamery (12) je řádně uzavřena.
- Nepřechovávejte dlouhodobě kameru ve vlhkém nebo prašném prostředí, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepřechovávejte dlouhodobě kameru v místě s extrémně vysokou teplotou jako např. na přímém slunci, citlivá elektronika kamery je na přílišné teplo citlivá, může dojít i k poškození vnějšího povrchu kamery.
- Objektiv kamery čistěte vyfoukáním (např. pomocí balonku, který používají fotografové či hodináři). Otisky prstů na objektivu nebo jiné odolné nečistoty odstraňte krouživými pohyby pomocí speciální utěrky pro čištění optiky. Objektiv otřete krouživými pohyby.
- Pro napájení kamery použijte lithiové nebo alkalické baterie. Abyste prodloužili provozní dobu, používejte kameru v rozsahu teplot 0°C až +40°C. Při vyšších nebo nižších teplotách nemusí baterie pracovat správně.
- Před vyjmutím baterií nebo paměťové karty kameru vždy vypněte. Pokud vyjmete paměťovou kartu ze zapnuté kamery, může dojít ke ztrátě dat.
- Pokud nebudete kameru dlouho používat, vyjměte z ní baterie a SD kartu a kameru uložte na dobře větrané místo, abyste zabránili korozi nebo zplsnivění kamery.

Příklady připevnění kamery



Použití kamery

Vložení SD karty

Před použitím kamery doporučujeme vložit SD kartu do slotu.

Kartu vkládejte kontakty směrem dopředu viz obrázek (9).

Kartu zasuňte celou do kamery až „zacvakne“, nesmí vyčnívat ven z kamery (použijte případně nehet nebo jiný drobný plochý předmět).

Pokud není vložena karta, kamera dokáže nahrávat do vnitřní paměti.

Když je SD karta nebo vnitřní paměť zaplněná, kamera zastaví nahrávání a na LCD displeji se zobrazí Full.

Zapnutí a vypnutí kamery

Pro zapnutí a vypnutí kamery je určeno tlačítko On-Off (2).

Pořizování videozáznamů

Po zapnutí kamery se na LCD displeji zobrazí čas ve tvaru mm:ss určující dobu nahrávání, která se „vejde“ na SD kartu nebo do vnitřní paměti (není-li SD karta vložena).

Stiskněte tlačítko Nahrávání (3) – na displeji se zobrazí ubíhající čas nahrávání; opětovným stisknutím tlačítka nahrávání zase zastavíte.

Pokud se po stisku tlačítka Nahrávání (3) nezobrazí ubíhající čas a kamera tedy nenahrává, ujistěte se, že vložena SD karta není chráněna proti zápisu.

Nastavení MENU

Nastavení rozlišení pořizovaného videozáznamu

Sportovní kamera umí nahrávat ve 2 rozlišeních: VGA 640x480 obrazových bodů
 QVGA 320x240

Vyšší rozlišení má větší nárok na místo na záznamovém zařízení (paměť, SD karta).


Stiskněte a držte tlačítko Menu (4) po dobu 2 sekund, až na LCD displeji začne vlevo nahoře blikat

symbol  (640x480-VGA),

stiskněte tlačítko Nahrávání (3) ke změně na  (320x240 QVGA). K opuštění menu stiskněte tlačítko Menu (4).

Mazání nahraných videí


Stiskněte a držte tlačítko Menu (4) po dobu 2 sekund, až na LCD displeji začne vlevo nahoře blikat

symbol , stiskněte tlačítko Nahrávání (3), objeví se malé písmeno D – podmenu Delete (Mazání) a možnosti „NO“ - nemazat, „ONE“ - smazat poslední nahraný soubor a nakonec „ALL“ - vymazat všechno.

Přepínání mezi možnostmi a návrat zpět je tlačítkem Nahrávání (3), potvrzení vybrané možnosti tlačítkem Menu (4).

Nastavení data a času

Aby uložené soubory byly označeny správným datem a časem pořízením, lze v kameře nastavit datum a čas.

Stiskněte a držte tlačítko Menu (4) po dobu 2 sekund, až na LCD displeji začne vlevo nahoře blikat symbol , poté opakovaně krátce tiskněte tlačítko Nahrávání (3), až se na displeji zobrazí nápis „ALL“, potom stiskněte dlouze tlačítko Menu (4), na displeji se zobrazí rok.

Při nastavení roku bliká nejprve číslice desetiletí, stiskem tlačítka Nahrávání (3) měníte číslici, stiskem tlačítka Menu (4) potvrdíte zadání dekády a pokračujete zadáním roku stejným způsobem. Obdobně nastavte také měsíc a den, hodinu a minutu aktuálního datumu.

Přehrávání videa v TV

Připojte kameru k televizi pomocí AV kabelu. Zapněte televizi i kameru, na LCD displeji kamery se objeví AU. Televize bude v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko Nahrávání (3) pro přehrávání posledního souboru, tlačítkem Menu (4) si můžete vybrat, které video přehrát.

Během přehrávání krátký stisk tlačítka Nahrávání (3) zastaví/spustí přehrávání,

!! dlouhý stisk stejného tlačítka (3) smaže aktuální video soubor !!

Pokud na SD kartě / vnitřní paměti kamery není žádný AVI soubor, na televizi se zobrazí „NO IMAGE“.

Připojení k počítači

Vložte přiložený USB kabel do konektoru na kameře (6).

Kamera je po připojení k PC detekována jako standardní MassStorage zařízení, obsah SD karty je zobrazen jako disk, na LCD displeji kamery se zobrazí „PC“.

Pro přehrávání pořízených záznamů je vhodnější záznamy zkopírovat do PC a přehrávat je z PC, při přehrávání z kamery může dojít k defektům.

Automatické vypnutí kamery

Kamera uloží záznam a automaticky se vypne v následujících situacích:

- Baterie je vybitá
- SD karta je plná
- po ukončení připojení k PC - vyjmutí z USB

Odstranění problémů

Na displeji není nic zobrazeno

- je kamera zapnutá?
- jsou baterie správně vloženy?
- nepotřebují baterie vyměnit?

Nelze nahrávat

- ujistěte se, že na SD kartě/vnitřní paměti je dostatek místa pro záznam
- není SD karta uzamčena proti zápisu?

Zbývající čas nahrávání není přesný

- je to přibližný čas, jen odhad
- čas závisí nejen na délce videa ale i na barevnosti a kontrastu natáčené scény

Nelze přehrát video na televizi

- ujistěte se, že AV kabel je správně připojený do obou zařízení a kamera i TV jsou zapnuté
- video soubory nahrané do vnitřní paměti nemohou být nalezeny, pokud je vložena SD karta

POZOR

Sportovní kamera je vysokorychlostní, proto pro kvalitní záznam berte ohled na doporučení:

- používejte high speed SD kartu
- naformátování SD karty
 1. vložte kartu
 2. zapněte kameru
 3. stiskněte tlačítko Nahrávání (3) po dobu cca 5 sekund
 4. na displeji se zobrazí „FOA“
 5. počkejte moment a karta je naformátována

Technické parametry

Objektiv:	PINHOLE, úhel záběru: 50 stupňů
Senzor:	1.3MPx VGA CMOS
Video Format záznamu:	AVI
Rozlišení záznamu:	640x480 nebo 320x240, 50 snímků/s
Záznamové medium:	vnitřní paměť 64 MB SD karta až 8GB
Napájení	2x 1,5V AA alkalické baterie nebo akumulátory
Připojení:	USB Massstorage (flashdisk)
Rozměry:	průměr 40mm – výška s držákem cca 60mm, délka 110 mm

Kontaktujte náš servis v níže uvedených případech:

- a) Zástrčka je poškozená nebo opotřebovaná.
- b) Kamera spadla na zem nebo byla poškozena skříň kamery.
- c) Do kamery vnikla kapalina.

Odpovědnost výrobce / prodejce: Výrobce / prodejce neodpovídá za zranění nebo škody na majetku způsobené účastí ve sportech nebo aktivitách s vysokým rizikem; výrobce odpovídá pouze za výrobní vady na zařízení.

