

NAVOD NA POUŽITIE

TUFF-CAM

Návod na použitie

- Uchovajte si tento návod pre možné budúce použitie.
- Zariadenie Tuff-Cam 2 obsahuje nevymeniteľné dobíjacie batérie.
- V žiadnom prípade sa nepokúšajte vybrať batériu.
- V prípade elektrických výbojov môže digitálny fotoaparát a kamera Tuff-Cam 2 zlyhávať. V tomto prípade použite tenký predmet - pero a stlaďte ním prepínač reset na bočnej strane, aby sa obnovila normálna prevádzka zariadenia.
- V prípade, že je obal z akéhokoľvek dôvodu otvorený, záruka je neplatná.
- Záruka sa nevzťahuje na žiadne straty dát jednotky ani žiadne následné straty informácií.

FCC dodržiavania používania

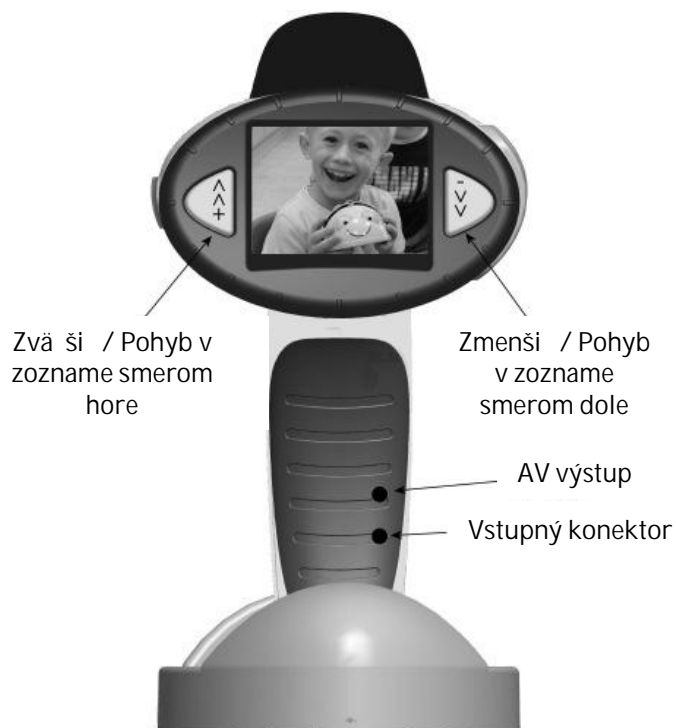
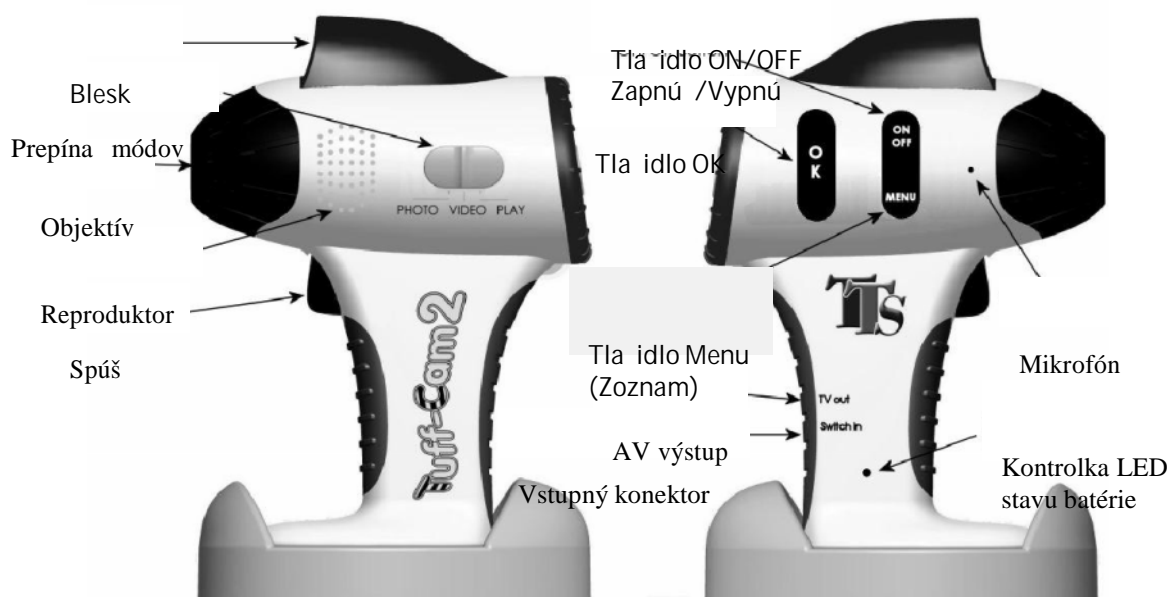
Poznámka: VÝROBCA NIE JE ZODPOVEDNÝ ZA RUŠENIE RÁDIA I TELEVÍZIE SPÔSOBENÉ NEOPRÁVNENÝMI ÚPRAVAMI NA ZARIADENÍ. TAKÉTO ZMENY MÔŽU SPÔSOBIŤ STRATU OPRÁVNENIA UŽÍVATEĽA NA PREVÁDZKOVANIE ZARIADENIA.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované a limitmi vyhovuje digitálnym zariadeniam triedy B podľa časti 15 Pravidiel FCC. Limity sú navrhnuté na primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri obytných zástavbách. Zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je žiadna záruka, že k rušeniu nedôjde pri konkrétnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje rušenie rádiového

alebo televízneho príjmu, o možno overiť zapnutím a vypnutím zariadenia, odporúčame užívateľovi, aby sa pokúsil odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky na inom obvode od toho, na ktorej je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc skúseného predajcu alebo rádio / TV technika.

Spoznaj svoj digitálny fotoaparát a kameru



Zhotovenie fotografií

- Posu te prepína režimu pre **FOTO**.
- Zapnite zariadenie stla ením tlačidla **On / Off** krátkym stla ením.
- Nasmerujte fotoaparát na objekt.
- Stla te tlačidlo spúšte, aby ste urobili fotografiu.
- Po stla ení tlačidla **OK** môžete ur i režim pre blesk: Auto, Vynútený ON, Vynútený OFF.
- Stla te tlačidlo << alebo >> na zvä šenie alebo zmenšenie fotografie.

Nahrávanie videa

- Posu te prepína režimu pre **VIDEO**.
- Zapnite zariadenie stla ením tlačidla **On / Off** krátkym stla ením.
- Nasmerujte zariadenie na tému.
- Stla te tlačidlo spúšte a tým začnete nahrávanie videa.
- Stla te tlačidlo << alebo >> na priblíženie alebo oddialenie.
- Stla te tlačidlo spúšte znovu a tým ukon íte nahrávanie videa.
- Tlačidlo spúšte môžete drža po celú dobu a digitálna kamera bude nahráva video po celú dobu, kým tlačidlo spúšte znovu nestla íte, aby ste nahrávanie zastavili.

Zobrazujem fotografie a videá

- Posu te prepína režimu do **PLAY**.
- Zapnite zariadenie stla ením tlačidla **On / Off** krátkym stla ením.
- Najnovšie zhotovené fotografie alebo video sa zobrazí na obrazovke.
- Používajte tlačidlo >> a << na pohyb medzi obrázkami.
- Stla te tlačidlo OK na prehrávanie a pauzu videa.

Zapnutie a vypnutie

- Ak chcete zapnúť, stlačte tlačidlo **On / Off** krátko.
- Ak chcete vypnúť, stlačte a 3 sekundy podržte tlačidlo **Zapnúť / Vypnúť**.

Používanie systému MENU

- K dispozícii máte rôzne možnosti v **Menu**, ktoré sú rozdielne v každom móde: **Play** (prehrávanie), **Video** (video) a Photo (fotografovanie).
- Stlačte krátko tlačidlo **Menu** na vstup do možností Menu, vhodných pre vybraný režim.
- Stlačte znova tlačidlo Menu, aby ste sa presunuli do možností nastavenia, ktoré sú k dispozícii vo všetkých režimoch.
- Pomocou tlačidla **<<** a **>>** sa môžete pohybovať v Menu.
- Pomocou tlačidla **OK** vyberte položku v Menu.
- Niektoré ponuky majú viac stránok. Ak používate tlačidlo **<<** alebo **>>** na pohyb smerom hore a dole, zobrazí sa predchádzajúca alebo nasledujúca strana.
- Na opustenie „Menu systému“ stlačte ešte raz tlačidlo **Menu**.

FOTO

Možnosti menu

- Veľkosť obrazu / rozlíšenie: VGA až 12 megapixelov.
- Kvalita: Economy, Standard, Fine.
- Režim scény: Auto, Sport, Night (noc), Portrait (portrét), Landscape (príroda), Backlight (protisvetlo).
- EV / Korekcia expozície: -2,0 a +2,0.
- WhiteBalance (vyváženie bielej): Auto, Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Tungsten /žiarovkové osvetlenie), Fluorescent (žiarivkové osvetlenie).
- Citlivosť ISO: Auto, 100, 200.

- Colour (farba): Standard, Vivid, Sépia, Monochrome (čiernobiely).
- Saturation (sýtos): Normal, High (vysoká), Low (nízka).
- Sharpness (ostrosť): Normal, Hard (vysoká), Soft (nízka).
- Preview (náhľad): On (zapnuté), Off (vypnuté).
- Time stamp (časové označenie): Off (vypnuté), Date only (len dátum), Date & Time (dátum a čas).
- Burst (súvislé fotografovanie – viacero záberov za sebou): On (zapnuté), Off (vypnuté).

SETUP (nastavenia) v Menu

- Formát: Yes (áno), No (nie).
- Beep (pípnutie): On (zapnuté), Off (vypnuté).
- Language (jazyk): anglický, French (francúzsky), German (nemecký) atď.
- Auto Off (automatické vypnutie): 1 min, 3 min, 5 min, Never (nikdy).
- Systém Reset: Yes (áno), No (nie).
- Light frequency (frekvencia svetla): 50 Hz, 60 Hz.
- TV Out (TV výstup): NTSC, PAL.
- Date Input (dátum vstupu): Dátum menu pre nastavenie.

VIDEO

Možnosti menu

- Size (veľkosť obrazu) / Resolution (rozlíšenie): VGA, QVGA.
- EV / Exposure correction (korekcia expozície): -2,0 a +2,0.
- WhiteBalance (vyváženie bielej): Auto, Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Tungsten (žiariarkové osvetlenie), Fluorescent (žiariarkové osvetlenie).

PLAY

Možnosti menu

- Delete (vymaza): Single (jednotlivé), All (všetky), Selection (výber).
- Copy to Card (kopírova na kartu): Single (jednotlivé), All (všetky), Selection (výber).
- Slide show (prezentácia): 3 sek, 5 sek, 10 sek.
- Protect (ochrana): Single (jednotlivé), All (všetky), Selection (výber).
- Thumbnail (Náh ad)
- Volume (Objem): 1 – 8.

Pripojenie k PC alebo Apple Mac

- K dispozícii sú dva režimy, v ktorých sa Tuff-Cam 2 môže pripoji k PC: MSDC alebo PC-CAM.
- V režime MSDC bude PC alebo Mac akceptova zariadenie ako ve kokapacitné pamä ové zariadenie USB – to sa objaví ako vymenite ný disk v okne Prieskumníka súborov.
- Ke je zariadenie v režime PC-Cam, zobrazenie umožní len platforma po íta ov MS Windows. Inštala ný softvér (pozri ni šie) musí by nainštalovaný ako prvý.
- Ak chcete zvoli režim MSDC, pred pripojením k PC posu te prepína do módu PLAY.
- Ak chcete zvoli režim PC-Cam, pred pripojením k PC posu te prepína do módu FOTO alebo VIDEO.

Nabíjanie batérie

- Digitálny fotoaparát a kamera sú dodávané s iasto ne nabitou batériou a môžu by použité okamžite.
- Batérie môžete dobíja pomocou pripojenia k akémuko vek aktívnemu USB portu. Nabitie trvá 2 až 4 hodiny v závislosti od stavu batérie.
- Pri nabíjaní batérie bude blika kontrolka LED.
- Pri úplne nabitom zariadení, kontrolka LED za ne svieti sýto-erveno.

Inštalácia softvéru

Súčasťou balenia je priložené CD, ktoré obsahuje:

- Ovládač na Microsoft Windows PC, ktoré umožňujú používať zariadenie Tuff-Cam 2 ako PC kameru.
- Softvér „Ulead Photo Explorer“ verziu 8.6 – editačný softvér pre foto a video.
- Ovládač pre Windows 98 (SE), ktoré umožňujú prídanie USB vymeniteľného typu disku. Toto je požadované len pre Windows 98 systémy – umožnenie systému sťahovať dátové súbory priamo zo zariadenia Tuff-Cam 2.

Softvér z CD musíte inštalovať v prípade, ak chcete používať zariadenie Tuff-Cam 2 ako PC-Cam (webovú kameru) alebo chcete použiť softvér Ulead Photo Explorer.

Pozn: Softvér si nainštalujte predtým, než pripojíte zariadenie Tuff-Cam 2 na počítač. Nepokúšajte sa inštalovať ovládač automaticky.

Do počítača vložte CD a inštalovaný program by sa mal spustiť automaticky.

Ak sa nespustí automaticky, spustíte program kliknutím na súbor

„**autorun.exe**“, ktorý nájdete v koreňovom adresári CD.

Ak používate Windows 98 (SE) počítač, tak najskôr nainštalujte softvér

Windows 98 (SE) MSDC Driver.

Ak chcete prevádzkovať zariadenie Tuff-Cam 2 ako PC-Cam (webová kamera), vyberte možnosť "Inštalovať PC-Cam Driver".

Ak chcete nainštalovať softvér „Ulead Photo Explorer 8.6“ - softvér pre strihanie fotografií a videa, vyberte možnosť "Install Ulead Photo Explorer"

Po nainštalovaní softvéru, stlaďte tlačidlo "Exit" na dokončenie inštalácie. Po inštalácii ovládačov pripojením zariadenia Tuff Cam 2 k počítaču (v PC-Cam móde)

sa automaticky naštartuje mini-aplikácia "Image Download Utility".

Aplikáciu môžete použiť na sťahovanie obrázkov a videa do počítača a aj vtedy, keď ste v PC-Cam móde.

Špecifikácie

- Senzor: 5 Mpx CMOS.
Displej: 2 palce, 640 x 240 TFT.
- Vnútoraná pamäť : 32 Mb.
Externá pamäť : cez púzdro na SD –kartu. Možná až do 2 GB.
- Zabudované Li-Ion batérie: 3,7 V, 2200mAh.
- Životnosť batérie: 9 hodín nepretritého videa alebo viac ako 2 roky v pohotovostnom režime.
- Stále rozlíšenie až 12 megapixelov interpoláciou.
- Video: 640x480 pri robení 19 snímok / sek.
- 8x digitálny zoom pre fotografie a video.
- Audio a video prehrávanie.
- Umožňuje TV-výstup (PAL alebo NTSC) s káblom AV.
- Prepínač vstup (štandardný 3,5 mm mono jack).
- USB 2.0 vysokorýchlostné rozhranie.
- Vlastný časovač (2s a 10s)
- Označenie dátumu a času (voliteľné)

Poradca pri ťažkostiach

Digitálny fotoaparát a kamera je navrhnutý tak, aby pracoval spoľahlivo a predvídateľne vo všetkých bežných podmienkach. Je však možné, nastanú aj problémy. Predtým, než budete kontaktovať technickú podporu zákazníka, skontrolujte si nasledujúce body:

Problém	ESD spôsobuje nefunk nos prístroja
Riešenie	Stla te tlačidlo RESET v blízkosti LED po dobu 5 sekúnd
Problém	Súbory sú poškodené alebo tlačidlá nefungujú.
Riešenie	Formátujte disk vo Windows (pomocou FAT formátu, nie FAT32).
Problém	LCD obrazovka je prázdna.
Riešenie	Batéria je vybitá, zariadenie zapojte do USB porta a dobite baterku.
Problém	Zariadenie Tuff-Cam 2 nedokáže ukladať obrázky.
Riešenie	Pamäť je plná. Odstráňte niektoré súbory, aby sa uvoľnila pamäť, alebo použite novú SD-kartu.
Problém	LED zhasne v dokovacej stanici.
Riešenie	Batéria je úplne dobíť.

Podpora a záruka

Tento výrobok má dvojročné záruku pri problémoch zistených pri normálnom používaní. Zlým zaobchádzaním s digitálnym fotoaparátom a kamerou alebo otvorením zariadenia sa stáva záruka neplatná. Všetky dáta uložené v zariadení a všetky následné škody sa nevzťahujú na túto záruku. Batériu užívateľ nesmie vymeniť a . Všetky požadované opravy budú podliehať náhradným poplatkom.

Technické otázky alebo prípadné reklamácie zasielať na : **obchod@skolam.sk**

Predajca

Scholaris, s.r.o., Chmeľová dolina 27, 949 01 Nitra