UB CAM PRO kézikönyv



- 1. Biztonsági figyelmeztetések és rendszerkövetelmények
- 2. Termékismertető és technikai specifikációk
- 3. UB CAM PRO felhasználási lehetőségei
- 4. Szofter telepítése
- 5. Tömörített video készítési (Compressed Video Codec) program telepítése
- 6. Diagnosztikai szoftver működése



Diagnosztikai szoftver





Spekulumok

USB kimenet

1. Biztonsági figyelmeztetések és rendszerkövetelmények

Biztonsági figyelmeztetések

- Az optimális teljesítmény és a páciensek biztonsága érdekében olvassa át figyelmesen ezt a tájékoztatót.
- Ha a készülék sérült vagy hibát észlel, kérjük ne használja és keressen fel szakembert.
- A spekulumokon kívül más tartozékot ne fertőtlenítsen oxidáló gázzal, gőzzel vagy más folyékony fertőtlenítőszerrel.
- A készülék megfelel az interferenciára vonatkozó előírásoknak és nem okoz zavart más készülékek működésében. Ne használja más készülék közvetlen közelében.
- Ne csatlakoztassa az UB Cam-et a szoftver telepítésének befejezése előtt.
- Telepítés és használat előtt ellenőrizze, hogy van-e szabad USB 2.0 port.
- Több USB port használata hibát okozhat.
- Gyermekektől távol tartandó. Csak képzett személy használja.
- Az UB Cam szoftver telepítése előtt állítson le minden futó programot.
- Ha a számítógépben van beépített vagy egyéb kamera program, akkor kapcsolja ki az eszközkezelőben.
- Ne használja gyúlékony anesztetikumok közelében.
- Csak a gyártótól származó tartozékokat használja.
- Óvatosan járjon el, amikor a spekulumot a hallójáratba helyezi.
- Az UB CAM PRO szoftver telepítése előtt zárjon be minden más programot.

Rendszerkövetelmények:

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32/64 bit)
- USB 2.0 port

2. Termékismertető és technikai specifikációk

Termékismertető

Az UB Cam egyszerű és ergonomikus tervezése elősegíti az egyszerű használatot és a pontos képalkotást. Könnyű és egyszerű a kezelése.



- 1. Spekulum csővég kizárólag UB CAM PRO spekulumokhoz
- 2. Kimerevítés és bekapcsoló gomb képrögzítéshez és fényerő beállításhoz
- 3. Fókusz kép vagy video élességének beállításához

Technikai specifikációk

- PC-hez vagy laptophoz csatlakoztatható USB 2.0 porton keresztül
- Minimum követelmény: Windows XP
- Szenzor típusa: 1/4,5" VGA CMOS
- Szenzor felbontása: 660H x 507V, 334.620 pixel
- Szenzor pixel mérete: 3.6 µm x 3.6 µm

| | Ot | oszkóp és tartozékai | |
|-----------------------|----------|----------------------|--|
| | Cikkszám | Kép | Leírás |
| Video otoszkóp | 277170 | | UB Cam Pro USB kimenettel Képkészítés, mentés, felvétel |
| | 390650 | | Átmérő: 3mm / Hossz: 32mm |
| | 390651 | | Átmérő: 5mm / Hossz: 45mm |
| | 390652 | | Átmérő: 7mm / Hossz: 52mm |
| | 390658 | | Átmérő: 4mm / Hossz: 53mm |
| Spekulum (műanyag) | 390659 | | Átmérő: 5mm / Hossz: 70mm |
| | 390656 | (mana) | Átmérő: 9mm / Hossz: 43mm |
| | 390653 | | Átmérő: 7mm / Hossz: 52mm (Munkacsatorna) |
| | 390655 | | Átmérő: 35mm / Hossz: 55mm |
| USB hosszabbító kábel | 390654 | | Hossz: 5m USB 2.0 |
| Spekulum (fém) | 277171 | | Átmérő: 7mm / Hossz: 52mm |
| *külön árusítva | 277172 | | Átmérő: 7mm / Hossz: 52mm (Munkacsatorna) |

3. UB CAM PRO felhasználási lehetőségei

Az UB CAM PRO videoszkópot általában endoszkópként használják testnyílások és üregek vizsgálatára, mert jól használható nehezen hozzáférhető és sötét helyeken is.















1. Használja otoszkópként állatok fertőzésének felderítésére. A felvételek elmenthetőek, így nyomon követhető a páciensek klinikai kezelése.

2. Használja orális kameraként a szájüregben a hátsó fogak vizsgálatára vagy tükör segítségével a lágy szájpadnál elakad idegen testek felderítésére.

3. Használja nazális vizsgálatokhoz az orr elülső részének felderítésére. Alkalmas könnycsatorna állapotának, idegentest vagy tumor helyzetének meghatározására.

4. Használja szemtükörként a könnycsatorna és szaruhártya sérüléseinek feltérképezésére vagy a szem fertőzéseinek vizsgálatára.

5. Használja vaginális vizsgálatokhoz.

6. Használja dermatoszkópként a bőr elváltozásainak vizsgálatára és ha szükséges, akkor a nagy felbontású képek további kiértékelésre is alkalmasak.

7. Használja kameraként. Állóképekkel vagy videofelvételekkel dokumentálhatók a kezelések és/vagy operációk.

4. Szoftver telepítése

A szoftver telepítése előtt zárjon be minden ablakot és mentse el az adatait.

A szoftver telepítésének folyamata:







Kattintson 2x a "Setup" fájlra.



Kattintson a "Restart computer" – re majd a "Finish"-re.



Kattintson kettőt a CD-Driver-ra, vagy nyissa meg a CD-n lévő fájlokat.



Elindul a telepítési folyamat, majd kattintson a "Next"-re.



Nyissa meg az "UB CAM PRO…" mappát.



A mappa kiválasztása után kattintson a "Next"-re.



A számítógép újraindítása után megjelenik ez az ikon. Most már használhatja az UB CAM PRO-t. Csatlakoztassa és kattintson kettőt az ikonra.

Figyelmeztetés - a videofelvétel készítőjének

Ha gyakran készít videofelvételt az UB CAM PRO -val, akkor az AVI fájlok méretének csökkentése érdekében telepítsen Video Codec programot.

A Video Codec program telepítése során kövesse a következő pontban részletezett lépéseket.

5. Tömörített video készítési (Compressed Video Codec) program telepítése

A szoftver telepítése előtt zárjon be minden ablakot és mentse el az adatait.



1. Helyezze be a PROVIX-től kapott CD-t.

| Select the language to use during th | e installation: |
|--------------------------------------|---|
| English | * |
| ОК | Cancel |
| | Select the language to use during th English DK |

4. Válassza ki a nyelvet.



7. Válassza ki a mappát, majd kattintson a "Next"-re.



10. Kattintson a "Next"-re.





2. Nyissa meg a "VIDEO CODEC INSTALL" mappát.



5. Kattintson a "Next"-re.

| elect Components Which components should be installed? | () |
|---|-------------------------------------|
| Select the components you want to install; clea | r the components you do not want to |
| install. Llick Next when you are ready to continu | ue. |
| ftdshow DirectShow filter | 9.5 MB |
| VFW interface | 0.6 MB |
| - AviSynth scripts serving | 0.1 MB |
| Application plugins: | |
| - AviSynth | 0.1 MB |
| - VirtuaDub | 0.1 MB |
| DScaler | 0.1 MB |
| _ | |
| | |
| | |
| | |
| Current selection requires at least 10.9 MB of di | isk space. |

8. Kattintson a "Next"-re.

| Because a few games crash or i we recommend you select 1 ise | freeze with ffdshow installed ffdshow only in the following application | ູ 🕐 |
|---|--|------------------|
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | |
| List the names of executable file per line | s which are compatible with ffdshow vi | deo decoder, one |
| - / | | |
| 💿 Do not limit | | |
| Use ffdshow only in the folk | owing applications: | |
| 3wPlayer.exe | | ~ |
| ACDSee10.exe | | - |
| ACD See6.exe | | |
| ACDSee7.exe | | |
| ACD See8nro exe | | |
| ACDSee9.exe | | |
| ACD SeePro2.exe | | ~ |
| | | |
| Don't ask me again | | |

11. Kattintson a "Do not limit" -re majd a 12. Kattintson a "Do not limit" -re majd a "Next" -re. (Fontos)

3. Kattintson kettőt a "ffdshow setup" ikonra.

| cense Agreement Please read the following important in | formation before continuing |
|---|---|
| Please read the following License Ag agreement before continuing with the | reement. You must accept the terms of this installation. |
| GNU GENER Version 2, | AL PUBLIC LICENSE |
| Copyright (C) 1989, 1991 Free Softw Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and di document, but changing it is not allo | are Foundation, Inc. 51 Franklin St, Filth Floor, stribute verbatim copies of this license wed. |
| Pre | amble |
| The licenses for most software are d | esigned to take away your freedom to share 🛛 💌 |
| I accept the agreement | |
| | |

6. Kattintson az "I accept..." -re majd a "Next" -re.

| Setup will create the program's a To continue, click Next. If you would like lifdshow | hostcuts in the following Start Menu folder. to select a different folder, click Browse. |
|---|---|
| To continue, click Next. If you would like | to select a different folder, click Browse. |
| fidshow | to select a different folder, citck biomse. |
| | N/OM/OB |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Don't create a Start Menu folder | |

9. Kattintson a "Next"-re.

| 4 | tanagement of Compatibility Issues (AUDI0) This time, AUDID decoder configuration. Please configure as well. You can change these options later on the "DirectShow control" settings page. | |
|---|--|--|
| | List the names of executable files which are compatible with fidshow audio decoder, one per line. | |
| | Do not limit | |
| | Use fidshow only in the following applications: | |
| | 3wPlayer.exe | |
| | ACDSee10.exe | |
| | ACDSee6.exe | |
| | ACDSee7.exe | |
| | ACD See80ro.exe | |
| | ACDSee9.exe | |
| | ACD SeePro2.exe | |
| | | |

"Next" -re. (Fontos)



13. Kattintson a "Next"-re.



16. Nyissa meg a "Video Codec Install" mappát.



19. Kattintson a "Next"-re.



22. Megjelenik ez az ikon. Most már használható az UB CAM PRO és a tömörített AVI Csak funkció. csatlakoztassa és kattintson kettőt az ikonra!

- 🕞 Setup ffdshov Ready to Install Setup is now ready to begin installing ffdshow on your computer. $(\bigcirc$ Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\Program Files (x86)\Ifdshow Setup type: Normal lected components: Ifdshow DirectShow filte VFW interface art Menu folder Ifdshow < Back Install Cancel
- 14. Kattintson a "Next"-re.





Setup -



18. Kattintson a "Next"-re.



21. Kattintson a "Finish"-re.

17. Kattintson kettőt a "flvsplitter" fájlra.



20. Kattintson a "Next"-re.

6. Diagnosztikai szoftver működése





Csatlakoztassa az UB CAM PRO USB kimenetét az USB port-hoz.

A be/kikapcsolást jelző fény automatikusan kigyullad.





Kattintson kétszer az UBCAMPRO PROVIX ikonra.

A diagnosztikai rendszer a korábban részletezett módon működik.

Opciók és funkciók az Image View menüben



Ha az Image View gombra kattint, akkor ezt látja a képernyőn.

| Opciók és funkciók az Image View menüben | | |
|--|--|--|
| 1 view | * View ikon: erre kattintva élőkép látható. | |
| pen | * Pen ikon: a fagyasztás gombra kattintás után erre az ikona kattintva vonalakat lehet rajzolni a kapott képre. | |
| eraser | * Eraser ikon: erre az ikonra kattintva kitörölhető, amit rajzolt. | |
| | * Pen Color ikon: kiválasztható a rajzeszköz színe. | |
| print | * Print ikon: kinyomtatható az aktuális kép. | |
| 2 | * Camera Control ikon: erre az ikonra kattintva tudja a következőket beállítani: fényerő, kontraszt, színárnyalat, szaturáció, élesség, gamma, háttérvilágítás. | |
| | * Save ikon: elmenthető az aktuális kép a választott könyvtárba a választott néven. | |
| | * Full Screen ikon: erre kattintva teljes képernyős nézetre lehet váltani. | |
| 3 Full ::: | * Full Mode: erre kattintva egy kép látható a képernyőn. | |
| Half ::: | * Half Mode: erre kattintva két kép látható a képernyőn. | |
| Quarter :::: | * Quarter Mode: erre kattintva két kép látható a képernyőn. | |

Opciók és funkciók az Image Management menüben



Ha az Image Management gombra kattint, akkor ezt látja a képernyőn.

| Opciók és funkciók az Im | age Management menüben |
|--------------------------|--|
| 1 :: Capture :: | * Capture Tap : ezen az oldalon képet rögzíthet vagy videót vehet fel. A rögzített képek automatikusan mentődnek és a képernyő alján láthatóak (#5). |
| III Image II | * Image Tap : ezen az oldalon szerkesztheti a képeket. |
| II Movie II | * Movie Tap: ezen az oldalon videókat nyithat meg és játszhat le. |
| | * Image tools : az Image Tap-en belül itt lehet szerkeszteni az automatikusan mentett képeket. |
| 3 @ Rec. | * Recording ikon: segítségével video felvételeket készíthet és menthet el. |
| Stop | * Stop Recording ikon: segítségével megállítható és elmenthető a videofelvétel. |
| | * Save ikon: az aktuális kép mentése, elnevezése és a mentés helyének kiválasztása. |
| | * Full Screen ikon: erre kattintva lehet teljes képernyős nézetre váltani. |
| IG | * Image Control ikon: erre az ikonra kattintva a lehet a következőket beállítani: fényerő, kontraszt, színárnyalat, szaturáció, élesség, gamma, háttérvilágítás. |
| 4 C:/UBCAM-PRO/201108 | * Könyvtár az automatikusan mentett képeknek: az Image Management Menu -ben rögzített képek automatikusan ebbe könyvtárba mentődnek. |
| 5 | * Pre-view Tap : Itt láthatók a rögzített képek. Rákattintva szerkeszthetők, kétszer rákattintva törölhetőek. |