

# **Návod na použitie**

## **Easi-Scope**

### **Obsah**

#### **1.Úvod**

..... 4

##### **1.1 Digitálny mikroskop**

..... 4

##### **1.2 Obsah balenia**

..... 4

##### **1.3 Požiadavé**

**podmienky**..... 4

##### **1.4 Sprievodca výrobku**

..... 5

##### **1.5 Špecifikácia výrobku**

..... 5

#### **2.Inštalácia softvéru pre digitálny mikroskop**

..... 6

##### **2.1 Microsoft®Windows 98SE**

..... 6

##### **2.2 Microsoft® Windows ME**

..... 8

##### **2.3 Microsoft® Windows 2000**

..... 9

##### **2.4 Microsoft® Windows XP**

..... 11

##### **2.5 Microsoft® Windows Vista**

..... 13

##### **2.6 Macintosh OSX 10.4 alebo vyššie**

..... 14

#### **3.Odinštalovanie softvéru Digital Viewer**

..... 16

##### **3.1 Pre Microsoft® Windows Operačný systém**

|   |           |
|---|-----------|
| .....   | 17        |
| <b>3.2 Apple Macintosh OSX 10.4 alebo vyššie.....</b>                                 | <b>18</b> |
| <b>4. Obsluha digitálneho mikroskopu</b>  | <b>21</b> |
| <b>5. Obsluha softvéru Digital Viewer pre Microsoft® Window Opera ný systém .....</b> | <b>23</b> |
| <b>5.1 PC CAM Mód: Pull Down Menu</b>   | <b>23</b> |
| A) Pull Down Menu–File (Súbor).....   | 23        |
| B) Pull Down Menu–Devices (Zariadenia).....   | 24        |
| C) Pull Down Menu–Options (Možnosti).....   | 25        |
| D) Pull Down Menu–Capture (Zachytávanie).....   | 29        |
| E) Pull Down Menu–Help (Pomoc).....   | 30        |
| <b>5.2 PC CAM Mód: Zachytávanie videa</b>   | <b>30</b> |
| <b>5.3 Okno pre zachytávanie obrazu: Pull Down Menu</b>                               | <b>31</b> |
| A) Pull Down Menu–File (Súbor).....   | 32        |
| B) Pull Down Menu–Edit (Upravi ).....   | 33        |
| C) Pull Down Menu–Help (Pomoc).....   | 33        |
| <b>6. Obsluha softvéru Digital Viewer pre Apple Macintosh Opera ný systém.....</b>    | <b>34</b> |
| <b>6.1 Monitorový Mód: Pull Down Menu</b>   | <b>34</b> |
| A) Pull Down Menu–File (Súbor).....   | 35        |
| B) Pull Down Menu–Edit (Upravi ).....   | 36        |
| C) Pull Down Menu–Monitor (Monitorovanie).....  | 36        |
| <b>6.2 Monitorový Mód: Nahrávanie videa.....</b>                                      | <b>41</b> |
| A) Nahra bez “Hogging” prístroja.....   | 41        |
| B) Nahra pokia nie je kliknuté na myš.....  | 41        |
| <b>6.3 Zachytávanie obrazu.....</b>   | <b>42</b> |
| <b>7. Starostlivos a skladovanie</b>  | <b>43</b> |
| <b>8. Varovanie.....</b>  | <b>43</b> |

## 1.Úvod

### 1.1 Digitálny mikroskop

Digitálny mikroskop nepotrebuje batérie a pripája sa do počítača pomocou USB kábla. Je vybavený PC fotoaparátom s optickým VGA rozlíšením, ktoré umožňuje prezeranie na monitore, zachytávanie videa a obrazu sledovaných objektov. Video a obraz zachytené digitálnym mikroskopom môžu byť uložené na ďalšie úpravy alebo vedenie záznamov.

### 1.2 Obsah balenia

- ☐ Digitálny mikroskop
- ☐ CD- inštalácia softvéru
- ☐ Návod na použitie

### 1.3 Počítačové podmienky

#### Pre Windows® Operačný systém

Ram: 128Mb pre Windows 98SE, ME  
256Mb pre 2000, XP, a 512Mb pre Vista

Procesor: P4-1.8G

Obrazovka: 32 bit

Ram obrazovky: 64M

USB: USB 2.0

Minimálne miesto na Hard Disku: 800Mb

#### Pre Apple Macintosh počítač

Ram: 128Mb

Operačný systém: Mac OS X verzia 10.4 alebo staršie

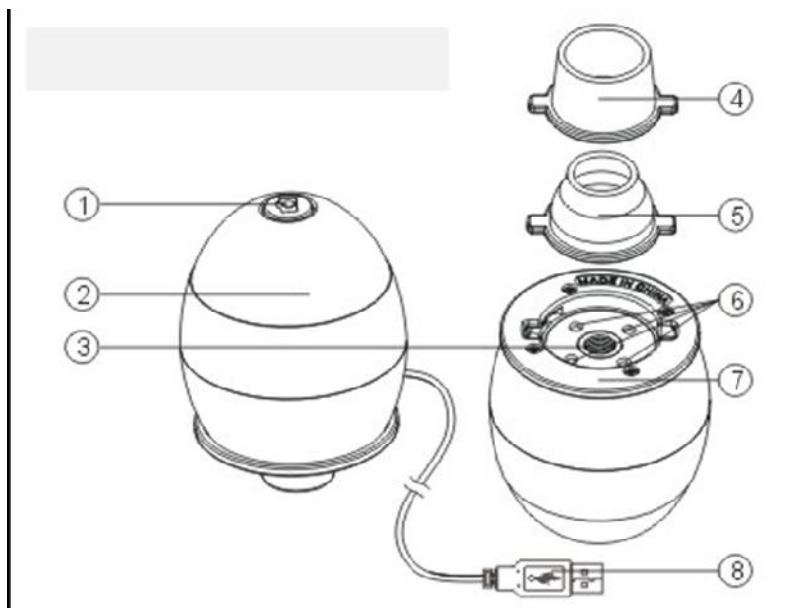
Procesor: PowerPC G3/G4/G5 alebo Macintosh počítač na Intel základe.

Obrazovka: Vyžaduje QuickTime 6.5.1 alebo staršie na Mac OS X 10.4.

USB: USB 2.0

Minimálne miesto na Hard Disku: 800Mb

## 1.4 Sprievodca výrobku



1. Spúš
2. Krúžok na zaostrovanie
3. Objektív
4. Adaptér 1- pre tvár/skalp
5. Adaptér 1- pre nos/uši
6. Diódové osvetlenie
7. Zásuvka na adaptér
8. USB kábel

4

## 1.5 Špecifikácia výrobku

**Vyváženie bielej:** Automatické

**Rozhranie:** USB 2.0

**Sníma obrazu:** 350,000 pixel VGA CMOS

**Rozlíšenie:** 640X480 pixelov (VGA)

**Snímanie fotografií:** Jedno stlaenie

**Osvetlenie:** Zabudované diódy

**Rozlíšenie zachyteného obrazu:** 640X480 VGA (interpolácia do 1600X1200 pixelov).

Poznámka: Interpolácia vyžaduje DirectX 9.0 alebo vyššie pre Windows® Opera ný systém. Interpolácia do 1280X960 pixelov pre Mac Opera ný systém.

**Expozícia:** Automatická

**Svetlnos :** 3 Lux

**Výkon:** Spájanie USB káblu do PC alebo Mac-u

**Váha produktu:** 104g

**Ve kos produktu:** 50X50X74mm

**Zvä šenie:** 53X na 21 palcovej (53 cm) obrazovke

**Softvér kompatibilný Opera ný systém:** Microsoft®Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OSX 10.4 alebo vyššie

## 2. Inštalácia softvéru pre digitálny mikroskop

### ☐ Pre Microsoft®Windows Opera ný systém

Digitálny mikroskop nemôže byť pripojený k počítaču počas inštalácie. Vložte inštalovateľný CD Softvéru do CD-mechaniky počítača. Dialógové okno inštalácie softvéru pre digitálny mikroskop sa zobrazí automaticky. (Ak sa inštalácia nezapne automaticky, lokalizujte kompaktný Disk a kliknite 2x na Setup.exe súbor.) Nasledujte jednoducho kroky v dialógovom okne na obrazovke na ukončenie inštalácie softvéru.

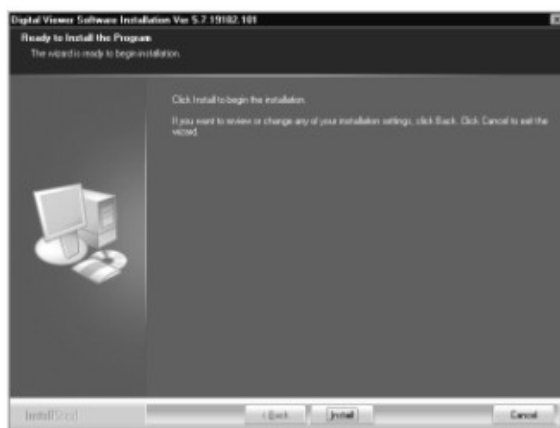
### ☐ Pre Apple Macintosh Opera ný systém.

Digitálny mikroskop nemože byť pripojený k počítaču počas inštalácie. Vložte inštalovateľný CD Softvéru do CD-mechaniky Macintoshu. Lokalizujte kompaktný disk a kliknite na súbor "Digital Viewer Driver OSX 1.01.001.dmg". Jednoducho nasledujte kroky v dialógovom okne na obrazovke na ukončenie inštalácie softvéru.

Pozrite sa na nižšie uvedené ústie pre podrobnosti inštalácií v rôznych operačných systémoch.

### 2.1 Microsoft®Windows 98SE

- ☐ Dialógové okno inštalácie „Digital Viewer Driver“ sa zobrazí automaticky. Kliknite na "Instal" (Inštalovať).



- ☐ Vyberte "Finish" (Dokončiť) na dokončenie inštalácie a reštartujte počítač manuálne.



- Po reštarte počítača, zapojte USB kábel do USB portu počítača. Keď je prvýkrát zapájate digitálny mikroskop do počítača, objaví sa nasledujúce okno a ukáže sa oznam: "New Hardware Found" (Bol objavený nový hardware).



Vložte Windows 98SE CD-ROM do CD-ROM-ky, kliknite "OK" pre pokračovanie.

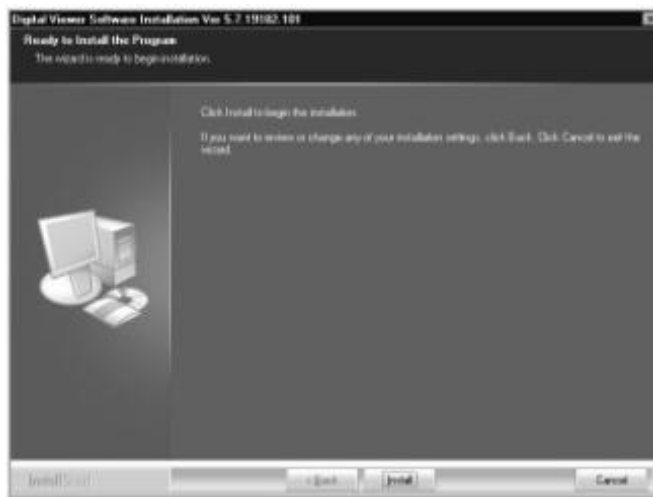
Poznámka: Ak nemáte Windows® 98SE CD-ROM, kliknite "Cancel" (Zrušiť) na zrušenie inštalácie. Digitálny mikroskop nemôže byť úspešne nainštalovaný bez Windows® 98SE CD-ROM.

Keď je hardvérová inštalácia dokončená, ikony sa objavia v "Programs" (Programy) a v paneli počítača. Softvér Digital Viewer môže byť tiež lokalizovaný vo "Vlastnosti Systému" pod zobrazovacími zariadeniami.

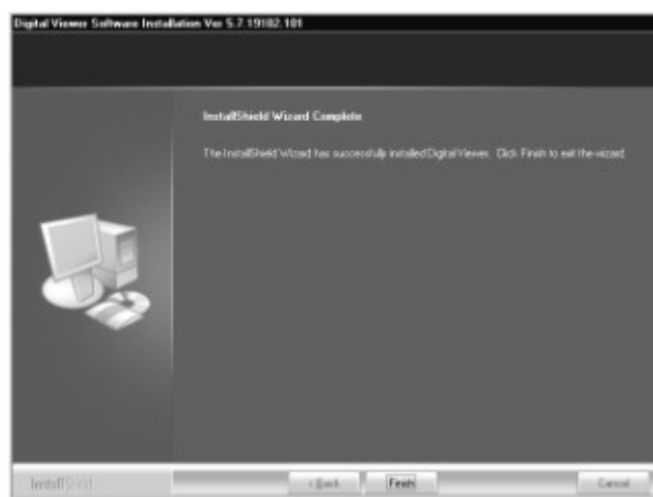


## 2.2 Microsoft® Windows ME

- ☐ Dialógové okno inštalácie „Digital Viewer Driver“ sa zobrazí automaticky. Kliknite na “Instal” (Inštalova ).



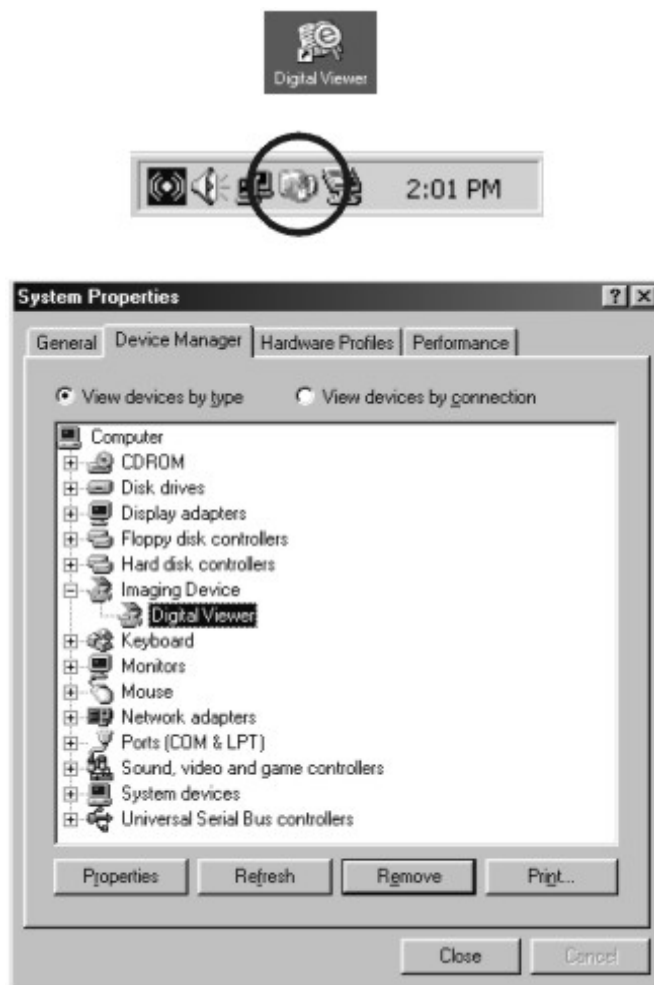
Vyberte “Finish” (Dokon i ) na dokon enie inštalácie a reštartujte po íta manuálne.



- ☐ Po reštarte po íta a, zapojte USB kábel do USB porta po íta a. Nasledujúce okno sa zobrazí a po íta automaticky začne hardvérovú inštaláciu softvéru Digital Viewer.



Po dokončení hardverovej inštalácie, ikony sa objavia v “Programs” (Programy) a v paneli počítača. Softvér Digital Viewer môže byť tiež lokalizovaný vo “Vlastnosti Systému” pod zobrazovacími zariadeniami.



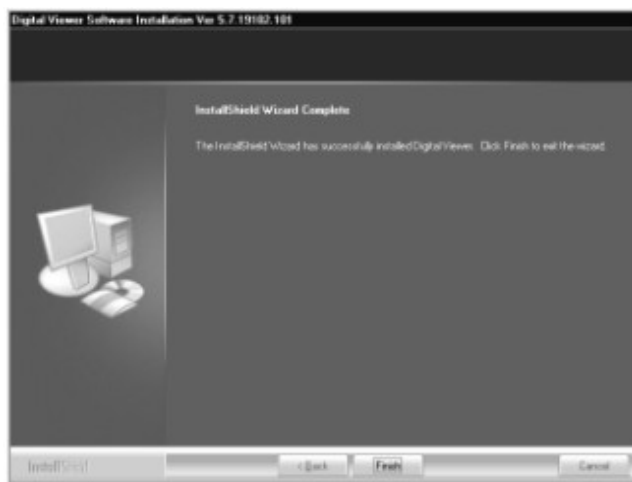
## 2.3 Microsoft® Windows 2000

- ☐ Dialógové okno inštalácie „Digital Viewer Driver“ sa zobrazí automaticky. Kliknite na “Instal” (Inštalovať).





Vyberte “Finish” (Dokon i ) na dokon enie inštalácie a reštartujte po íta manuálne.



- ☐ Po reštartovaní PC, zapojte USB kábel do USB porta po íta a. Nasledujúce okno sa zobrazí a po íta automaticky začne hardvérovú inštaláciu softvéru Digital Viewer.



Vyberte “Dokon i ”.



Objaví sa dialógové okno s výzvou na reštartovanie po íta a, kliknite na tlačidlo “Yes” (Áno) na reštartovanie po íta a.



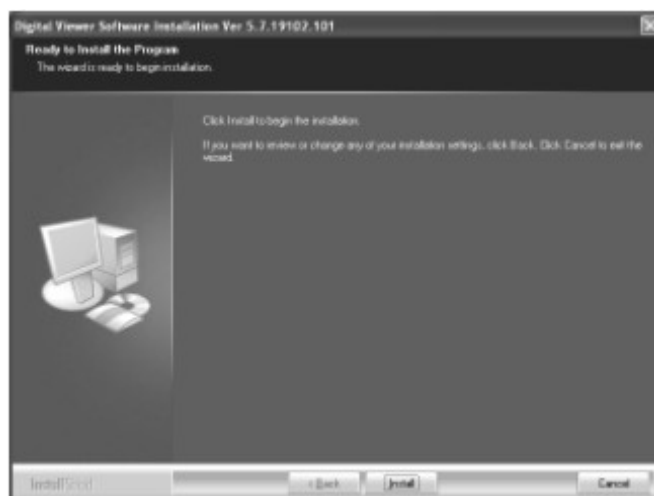
Po reštartovaní počítača sa ikony objavia v “Programy” a v paneli počítača. Softvér Digital Viewer môže byť tiež lokalizovaný vo “Vlastnosti systému” pod zobrazovacími zariadeniami.



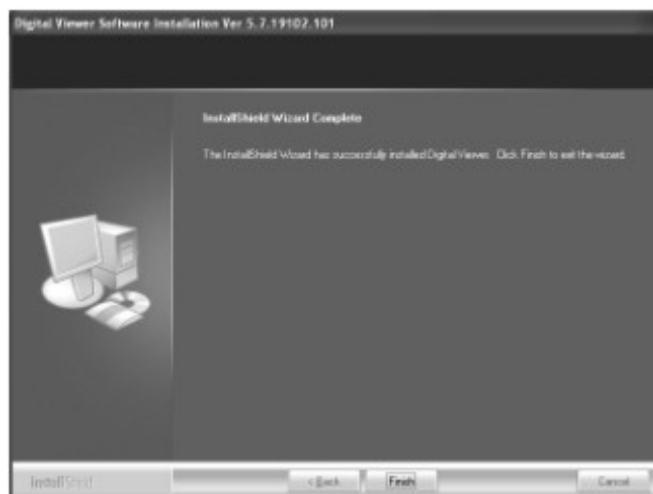
10 \_

## 2.4 Microsoft® Windows XP

- ☐ Automaticky sa zobrazí Dialógové okno inštalácie „Digital Viewer Driver“. Kliknite na “Instal” (Inštalovať).



Vyberte “Finish” (Dokon i ) na dokon enie inštalácie a reštartujte po íta manuálne.



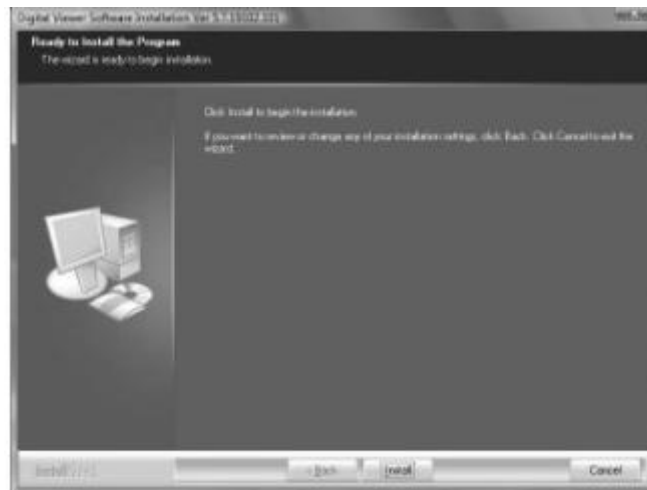
- ☐ Po reštarte PC, zapojte USB kábel do USB porta po íta a. Nasledujúce okno sa zobrazí a po íta automaticky začne hardvérovú inštaláciu softvéru Digital Viewer.

Po dokon ení hardvérovej inštalácií sa ikony objavia v “Programy” a v paneli po íta a. Digital Viewer môže byť tiež lokalizovaný vo “Vlastnosti systému” pod zobrazovacími zariadeniami.



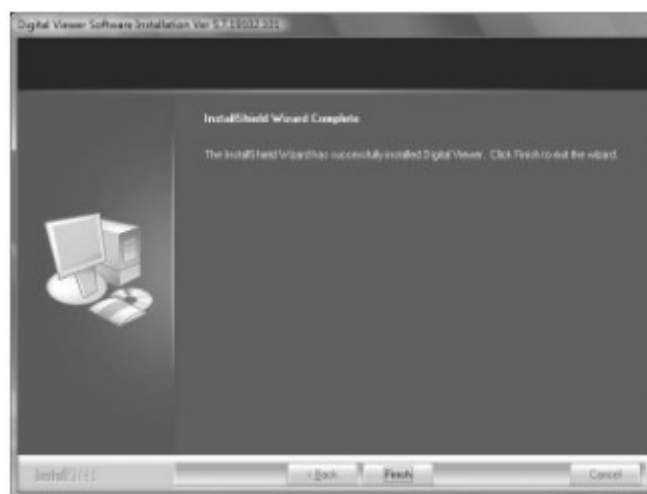
## 2.5 Microsoft® Windows Vista

- ☐ Dialógové okno inštalácie „Digital Viewer Driver“ sa zobrazí automaticky. Kliknite na “Instal” (Inštalova ).



Vyberte “Finish” (Dokon i ) na dokon enie inštalácie a reštartujte po íta manuálne.

12 \_



- ☐ Po reštartovaní po íta a, zapojte USB kábel do USB porta po íta a. Nasledujúce okno sa zobrazí a po íta automaticky začne hardvérovú inštaláciu softvéru Digital Viewer.

Keď je hardvérová inštalácia dokončená, ikony sa objavia v “Programy” a v paneli poštá a. Softvér Digital Viewer môže byť tiež lokalizovaný vo “Vlastnosti Systému” pod zobrazovacími zariadeniami.



13

## 2.6 Macintosh OSX 10.4 alebo vyššie

- ☐ Do kompaktného disku Macintoshu vložte inštalovateľné CD softvéru. Lokalizujte kompaktný disk a kliknite na súbor “Digital Viewer Driver OSX 1.01.001.dmg”.



“Digital Viewer Driver OSX 1.01.001” sa objaví na ploche. Kliknite na ikonu a zjaví sa okno.



Dva krát kliknite na ikonu “Digital Viewer Driver Install” (Inštalova ) a inštala né okno sa objaví automaticky.



Kliknite na „Continue“ (Pokra ova ).



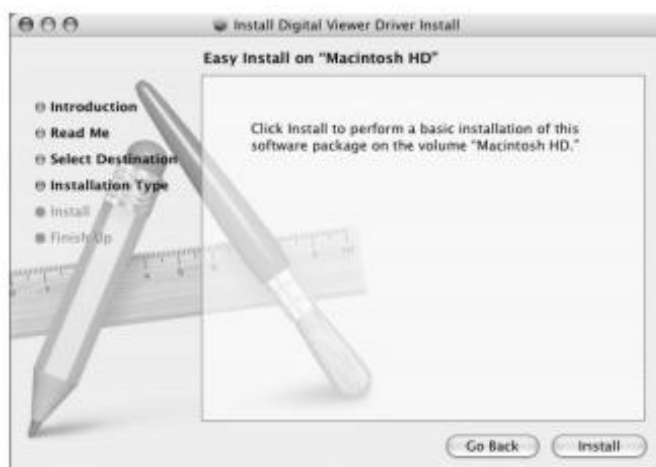
Kliknite na „Continue“ (Pokra ova ).



Kliknite na „Continue“ (Pokračovať).



Kliknite na „Instal“ (Inštalovať).



15 \_

Okno Autentizácie sa objaví s výzvou na zadanie hesla predvoleného správcu operačného systému. Zadájte heslo a kliknite na tlačidlo OK (konzultovať so správcom počítača a pre heslo, pokiaľ nie je k dispozícii).



Kliknite na tlačidlo „Close“ (Zatvori) po dokončení inštalácie. Ikona softvéru Digital Viewer sa objaví na ploche.



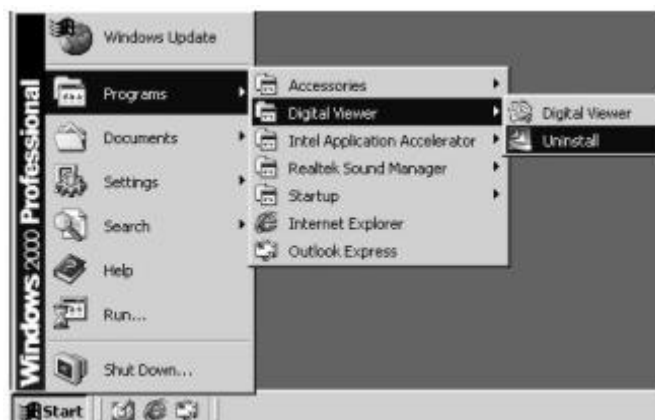
- ☐ Zapojte USB kábel do USB porta do Macintosh počítača a digitálny mikroskop bude pripravený na použitie.

16

### 3. Odinštalovanie softvéru Digital Viewer

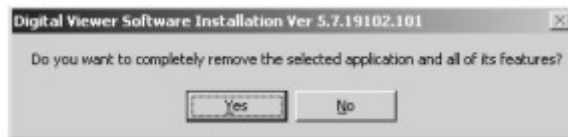
#### 3.1 Pre Microsoft® Windows Operačný systém

Kliknite na tlačidlo „Štart“, ktoré sa nachádza na ploche, potom zvolíte „Programy“ a lokalizujete „Digital Viewer“ v zozname programov. Zvoľte „Uninstall“ (Odinštalovať), alebo choďte do „Kontrolný panel“ počítača a 2x kliknite na „Pridať/Odstrániť programy“. Lokalizujte softvér Digital Viewer v „Pridať/Odstrániť programy“ v zozname a kliknite na „Odstrániť“.

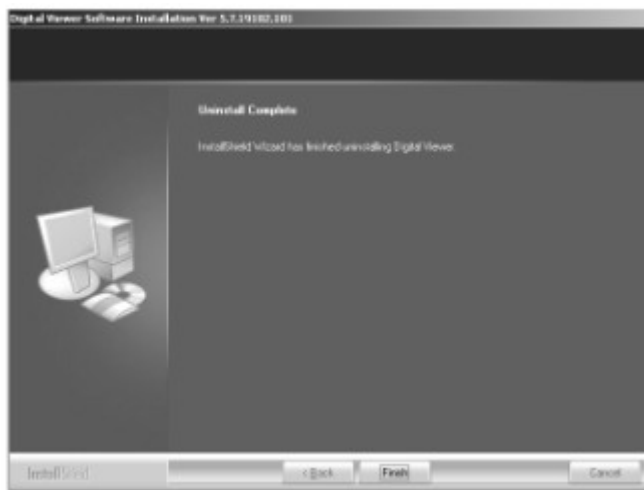




Objaví sa nasledujúce okno, kliknite na “Yes” (Áno) na potvrdenie alebo “No” (Nie) na ukončenie odinštalovania.



Po úspešnom odinštalovaní softvéru kliknite na “Finish” (Dokončiť).



Reštartujte PC a softvér by mal byť úplne odstránený z počítača.

### **3.2 Apple Macintosh OSX 10.4 alebo vyššie**

Vložte Inštaláciu CD Softvéru do kompaktného disku Macintoshu. Lokalizujte kompaktný disk a kliknite na súbor “Digital Viewer Driver OSX 1.01.001.dmg”. “Digital Viewer Driver OSX 1.01.001” sa objaví na ploche. Kliknite na ikonu a zjaví sa okno.



Dva krát kliknite na ikonu “Digital Viewer Driver Uninstall” (Odinštalova ) a inštalované okno sa objaví automaticky.



Kliknite na “Continue” (Pokračať).



Kliknite na “Continue” (Pokračať).



Kliknite na "Continue" (Pokračať).



Kliknite na „Instal“ (Inštalovať).



Okno „Authenticate“ (Overenie) sa objaví s výzvou na zadanie hesla predvoleného správcu Operačného systému. Zadáte heslo a kliknete na tlačidlo OK (konzultovať so správcom počítača a pre heslo, pokiaľ nie je k dispozícii).



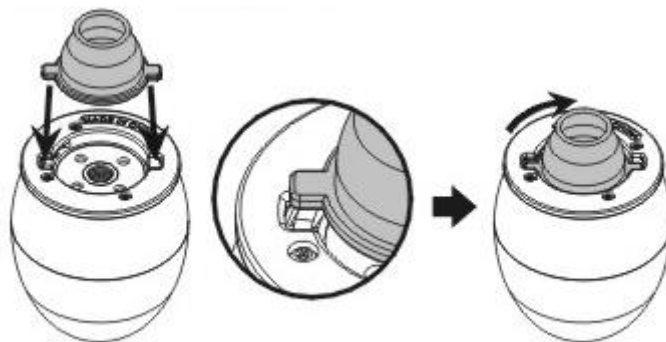
Kliknite na tlačidlo "Close" (Zatvori) pre dokončenie odinštalácie. Softvér je úplne odstránený z Macintosh počítača.



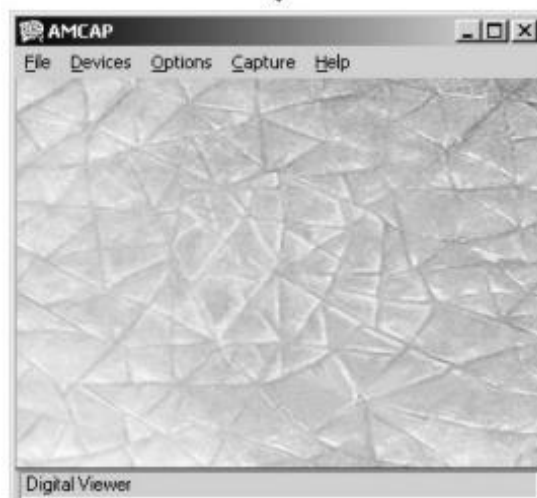
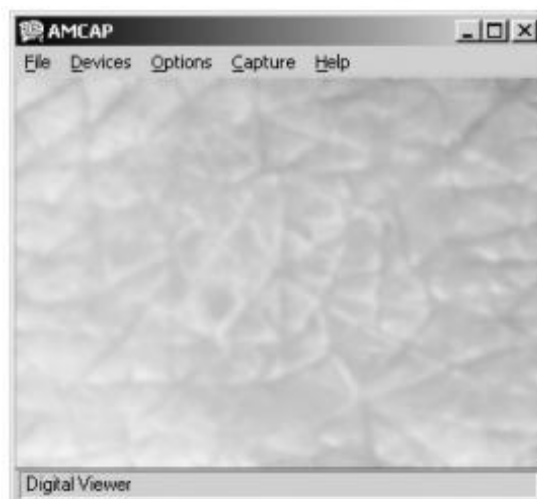
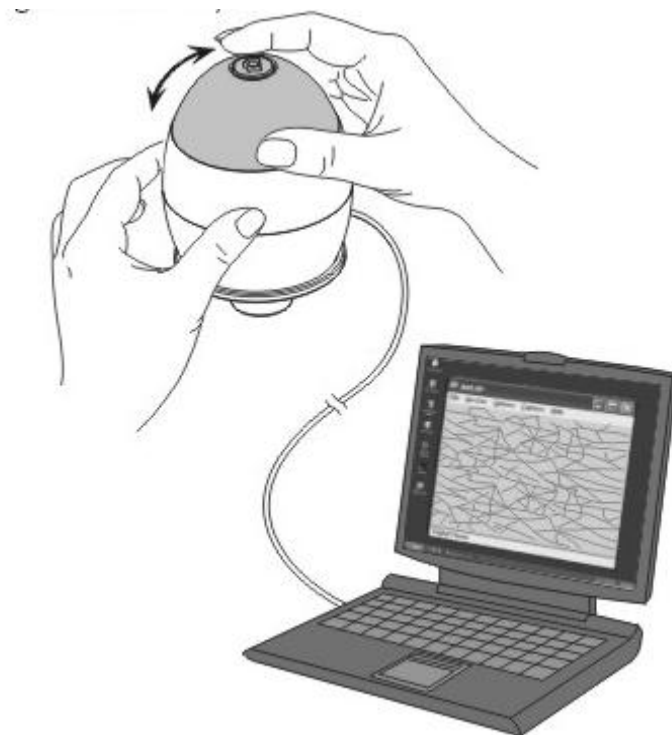
## 4. Obsluha digitálneho mikroskopu

Na zreteľné zobrazenie obrázkov použite jeden z adaptérov.

- ☐ 4.1 Vyberte si adaptér, uložte ho do zásuvky na adaptér, ktorý sa nachádza pod hlavným telom. Uzamknite otočením smerom hodinových ručičiek.



- ☐ 4.2 Zapojte USB kábel (4) digitálneho mikroskopu do USB portu počítača. Svietenie diódového svetla ukazuje, že je prístroj zapnutý.
- ☐ 4.3 Zapnite softvér Digital Viewer, ktorý je nainštalovaný v počítači. (Pozrite sa na kapitolu 5 a 6 tohto návodu pre detailnejšie inštrukcie na používanie softvéru.)
- ☐ 4.4 Otočte krúžkom na zaostrenie (2) smerom alebo proti smeru hodinových ručičiek pokiaľ sa pozorovaný obraz nestane ostrým a ostrým. (Vidieť na obrázku nižšie.)



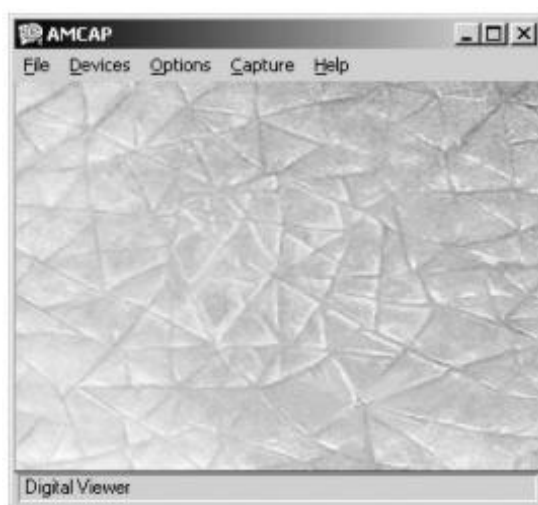
4.5 Stlačením Spúšte (1) bude obraz zachytený na digitálnom mikroskope.

(Pozrite sa na kapitolu 5.3 a 6.3 tohto manuálu na detailnejšie inštrukcie o zachytávaní obrazov).

## 5. Obsluha softvéru Digital Viewer pre Microsoft® Window Operačný systém

### 5.1 PC CAM Mód: Pull Down Menu

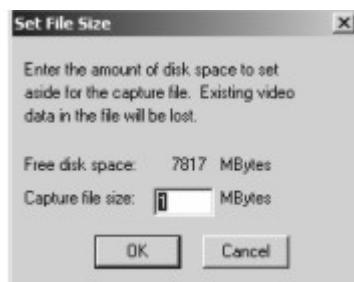
Dva krát kliknite na ikonu “Digital Viewer” na ploche počítača, aby sa program otvoril.



#### A) Pull Down Menu–File (Súbor)



- ☐ **“Set Capture File” - zvoli zachytený súbor**  
Uloženie video súboru
- ☐ **“Allocate File Space” – pridelenie miesta pre súbor**  
Nastavte miesto na disku pridelené pre video súbory. Predvolená hodnota je stanovená na minimálnu pamäť 1MB. V prípade potreby počítač automaticky nastaví požadované miesto na disku.



- ☐ **“Save Captured Video as...” - uloži zachytené video ako...**  
Uloženie videa v inom adresári alebo pod iným menom.

## B) Pull Down Menu–Devices (Zariadenia)

23



- ☐ **Digital Viewer (digitálny mikroskop)**  
Uveďte zobrazovacie zariadenie do prevádzky. Ak sú dostupné ešte iné zobrazovacie zariadenia, uistite sa, že ste vybrali digitálny mikroskop.

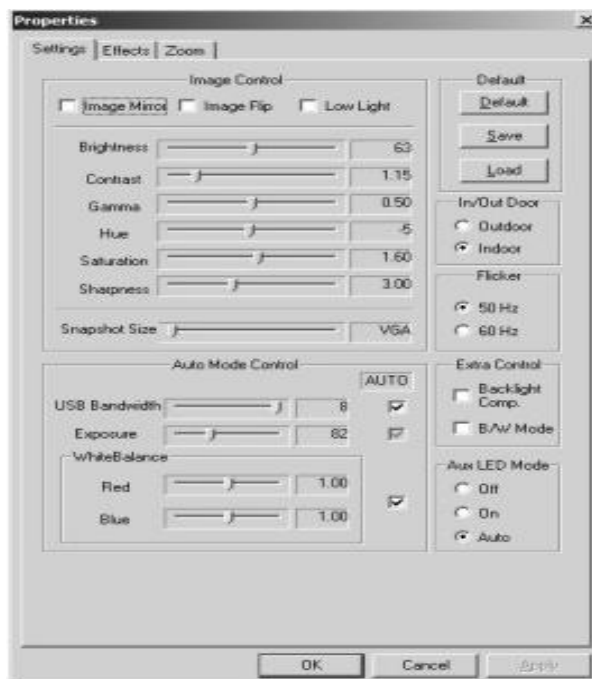
### C) Pull Down Menu-Options (Možnosti)



- ☐ **Preview (Náhľad)**  
Po skontrolovaní, softvér funguje pod módom PC CAM a digitálny mikroskop môže byť použitý pre normálne pozorovanie objektu.
- ☐ **Audio Format (Formátovanie zvuku)**  
Digital Viewer nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Video Capture Filter... (Filter zachytávania videa)**  
Nastavenie obrazu ako Jasnosť, Kontrast, Gama, Odtieň, Saturácia, Ostrosť, Balans bielej atď. Pre referenciu viď okno nižšie.

24

### Settings (Nastavenia)





Ak je zobrazený obraz na monitore tmavý, skontrolujte okno pre jasnejší obraz "Low Light" (Slabé osvetlenie).

Keď je všetko dokončené, kliknite na "Apply" (Použiť), potom "OK" alebo len kliknite na "OK".

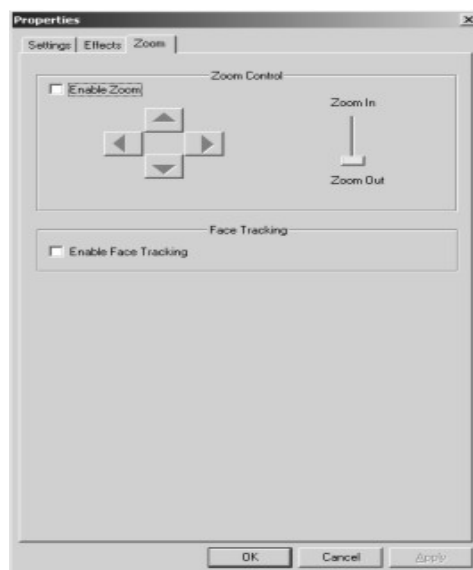
## Effects (Efekty)



Môžete pridať špeciálne efekty do obrazu zobrazenom na monitore.

Keď je všetko dokončené, kliknite na "Apply" (Použiť), potom "OK" alebo len kliknite na "OK".

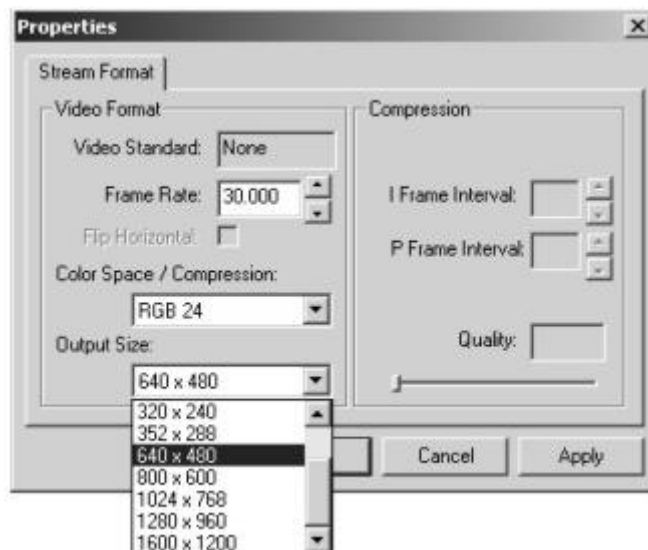
Poznámka: Efekty môžu byť nastavené pravým kliknutím na ikonu Digital Viewer v paneli. Vyberte "Special effects" (Špeciálne efekty), aby ste otvorili zoznam dostupných špeciálnych efektov.



Ke je všetko dokončené, kliknite na “Apply” (Použi), potom “OK” alebo kliknite len na “OK”.

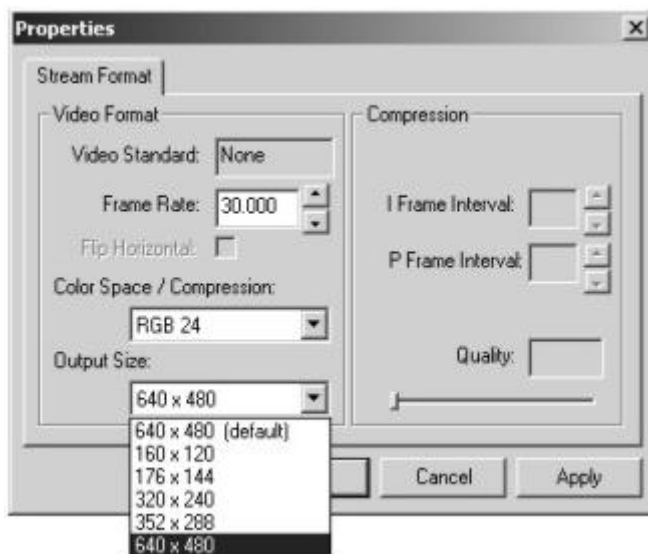
## □ Rozlíšenie zachyteného videa

Môžete si vybrať požadované rozlíšenie videa. Viť okno nižšie pre referenciu. DirectX 9.0 alebo vyššie je požadovaný pre interpoláciu do 1600X1200 pixelov.



Obrazy sú zobrazené na 640X480 pixelov bez interpolácie.

27 –

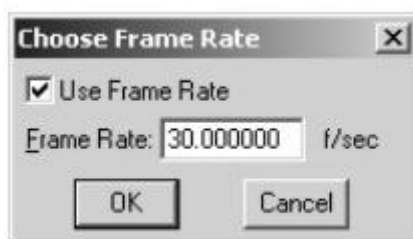


Keď všetko dokončíte, kliknite na “Použiť”, potom “OK” alebo kliknite len na “OK”.

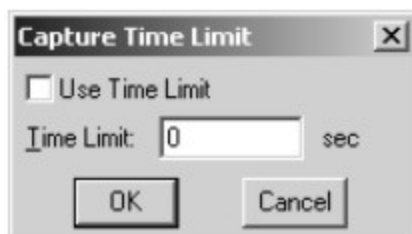
## D) Pull Down Menu–Capture (Zachytávanie)



- ☐ **Start Capture - Začiatok snímání**  
Začiatok snímání videa.
- ☐ **Stop Capture - Zastaviť snímání**  
Zastavenie snímání videa.
- ☐ **Capture Audio - Snímání zvuku**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Master Stream**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Set Frame Rate - Nastaviť Intenzitu Rámu**  
Nastavenie intenzity rámu. Predvolená hodnota je stanovená na 30r/sek.



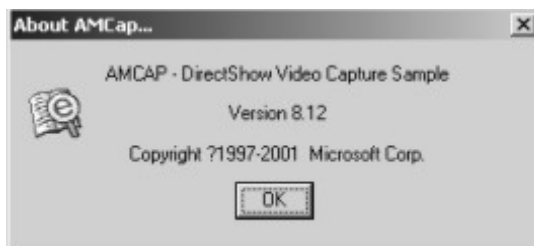
- ☐ **Set Time Limit - Nastaviť časový limit**  
Nastavte čas trvania zachytávania videa. Softvér automaticky zastaví nahrávanie pri dosiahnutí vopred predvoleného časového limitu.



## E) Pull Down Menu-Help (Pomoc)



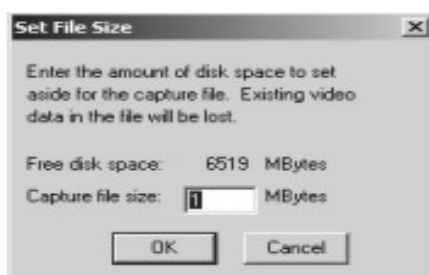
- ☐ o **AMCAP...**  
Informácie o softvère.



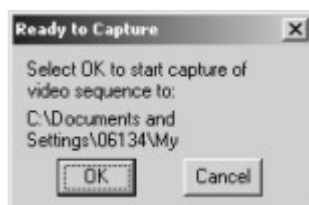
29 \_

## 5.2 PC CAM Mód: Zachytávanie videa

- ☐ Pod "Capture" (Sníma ) pull down menu nastavte požadovanú intenzitu rámu a časový limit pod "Set Frame Rate" (Nastavi Intenzitu rámu) a "Set Time Limit" (Nastavi časový limit).
- ☐ Pod "File" (Súbor) pull down menu, vyberte "Set Capture File" (Zvoli Zachytený súbor), ktorým vyberiete adresár, kde uložíte video súbor. Zadať požadovaný názov súboru s koncovkou (.avi) a kliknite "Open" (Otvori ). Objaví sa nasledujúce okno.



- ☐ Kliknite "OK"
- ☐ Pod "Capture" (Sníma ) pull down menu, vyberte "Start Capture" (Za a snímanie). Objaví sa nasledujúce okno.

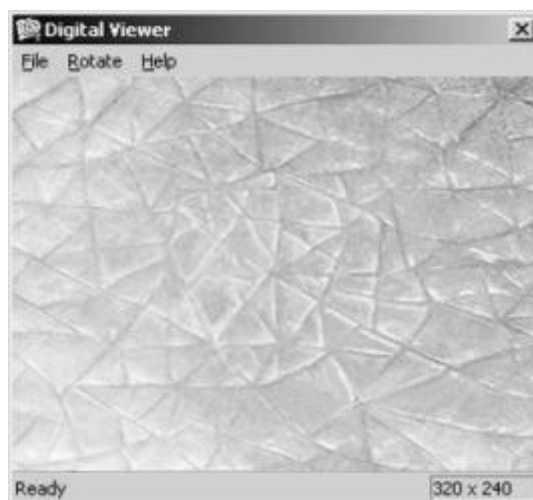


- ☐ Kliknite "OK" na začatie snímania. Posuňte digitálny mikroskop na požadované miesta objektu, ktoré budú snímané.
- ☐ Po nastavení časového limitu, digitálny mikroskop zastaví nahrávanie pri dosiahnutí vopred predvoleného časového limitu. Ak nie je nastavený časový limit, pod "Capture" (Sníma ) pull down menu, vyberte "Stop Capture" na zastavenie video snímania.

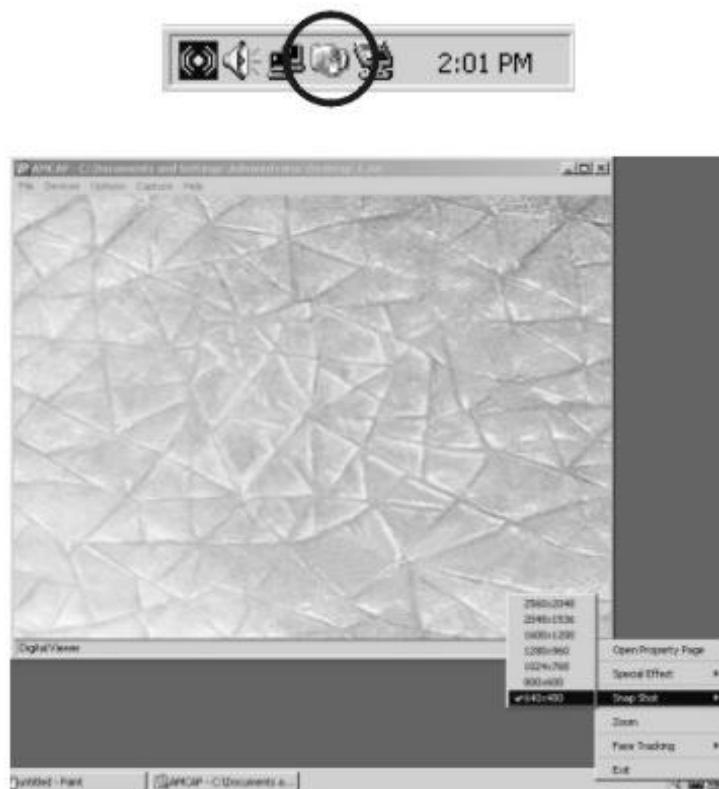
### 5.3 Okno pre zachytávanie obrazu: Pull Down Menu

30 –

- ☐ Stlačte 1 x spúš , ktorá je umiestnená na vrchu digitálneho mikroskopu na zachytenie obrazu. Ďalšie okno sa objaví so zachyteným obrazom.



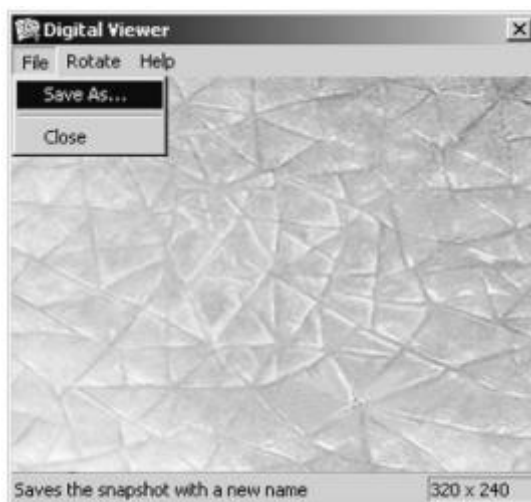
- Poznámka: Obrázok môže byť zachytený aj pravým kliknutím na ikonu softvéru Digital Viewer v paneli. Zvoďte "Snap Shot" (Snímka) na zachytenie obrázku.



31

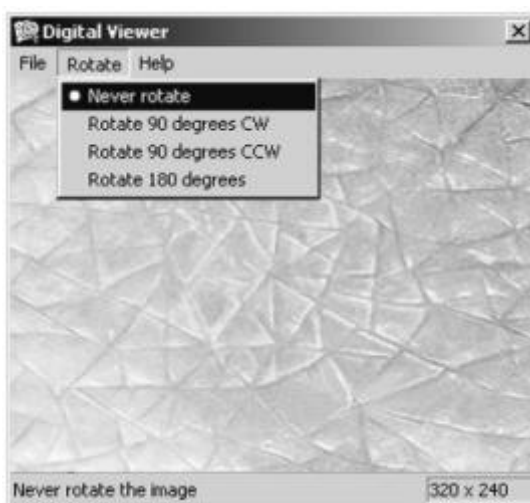
### A) Pull Down Menu-File (Súbor)

- **"Save as..." (Ulož ako...):** Uloženie zachyteného obrázku pod iným názvom súboru.
- **"Close" (Zatvori):** Zatvori okno.



## B) Pull Down Menu-Edit (Upravi )

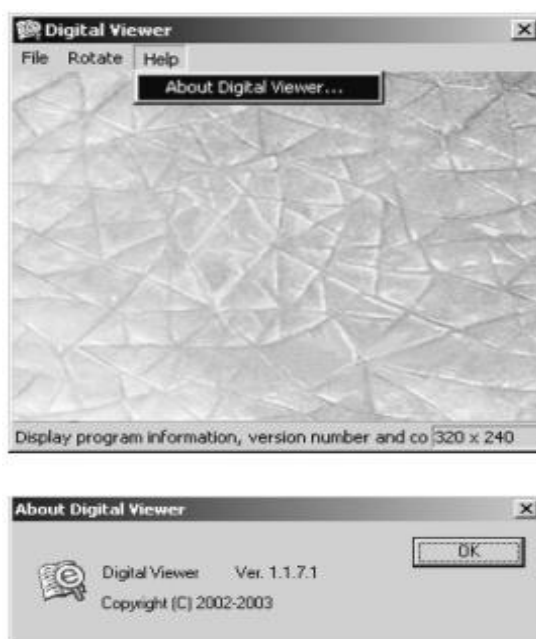
- ☐ **Never rotate (Neto i ):** Tento obraz nebude oto ený.
- ☐ **Rotate 90 degrees CW - Oto i o 90 stup ov v smere hodinových ru i iek:** Tento obraz bude oto ený o 90 stup ov v smere hodinových ru i iek
- ☐ **Rotate 90 degrees CCW - Oto i o 90 stup ov v protismere hodinových ru iciek:** Tento obraz bude oto ený o 90 stup ov v protismere hodinových ru iciek.
- ☐ **Rotate 180 degrees - Oto i o 180 stup ov:** Obraz sa oto í o 180 stup ov.



32 \_

## C) Pull Down Menu-Help (Pomoc)

- ☐ **Snapshot Viewer:** Informácie o softvéri.

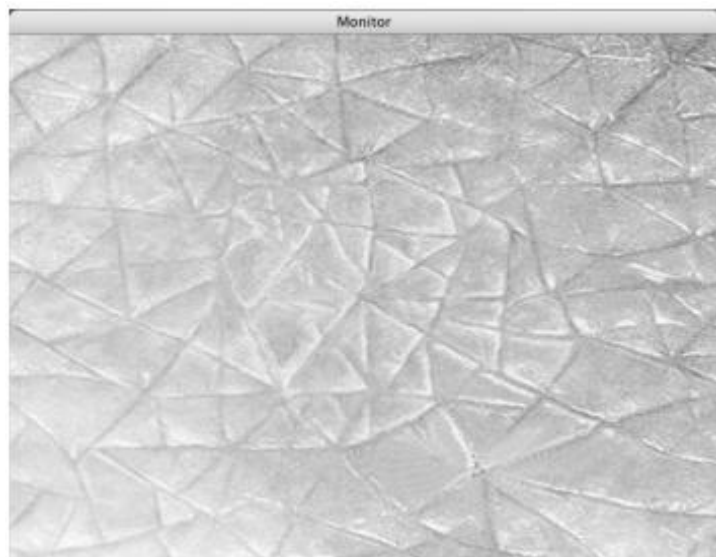




## 6. Obsluha softvéru Digital Viewer pre Apple Macintosh Opera ný systém

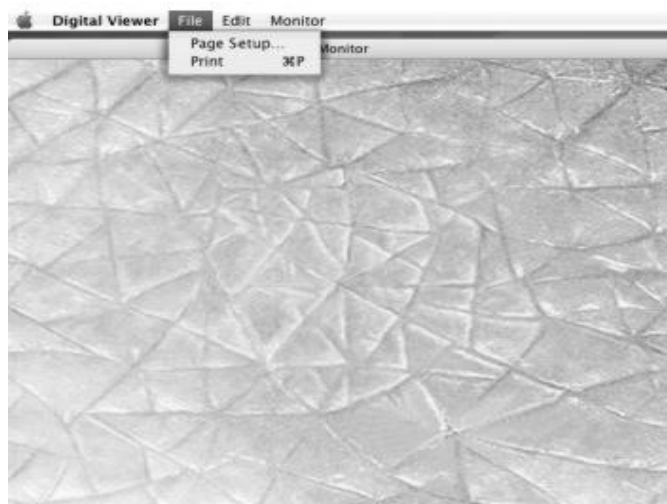
### 6.1 Monitorový Mód: Pull Down Menu

Dva krát kliknite na ikonu "Digital Viewer" na ploche Macintosh počítača a na otvorenie programu.



#### A) Pull Down Menu-File (Súbor)

☐ Page setup

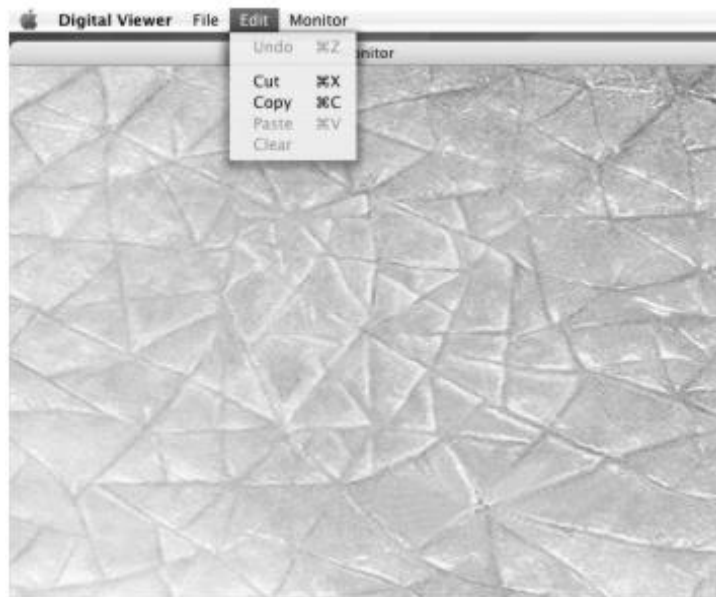


#### Nastavenie strany:

Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.

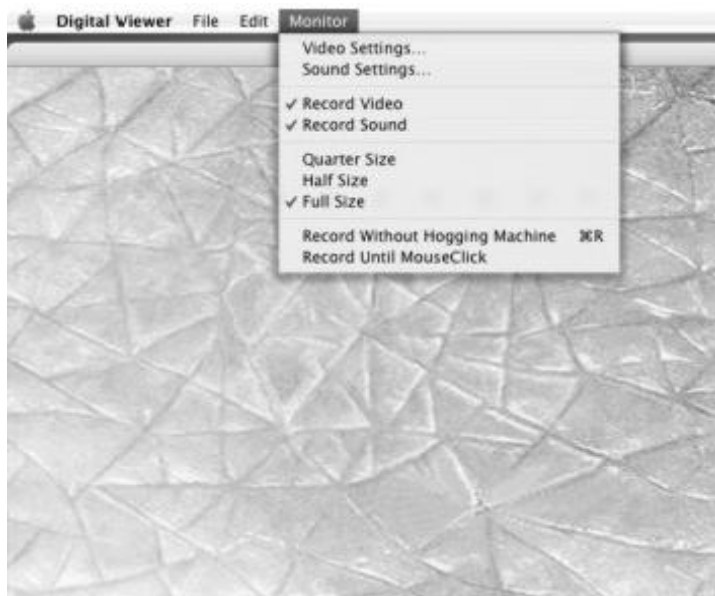
- ☐ **Print - Tlač :**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.

## B) Pull Down Menu-Edit (Upravi )



- ☐ **Undo (Vráti ):**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Cut (Vystrihnú ):**  
Zvo te Vystrihnú pre skopírovanie prítomného obrazu na prilepenie do iného softvéru na upravovanie obrazov.
- ☐ **Copy (Kopírova ):**  
Zvo te "Kopírova " pre skopírovanie prítomného obrazu na prilepenie do iného softvéru na upravovanie obrazov.
- ☐ **Paste (Prilepi ):**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Clear (Zmaza ):**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.

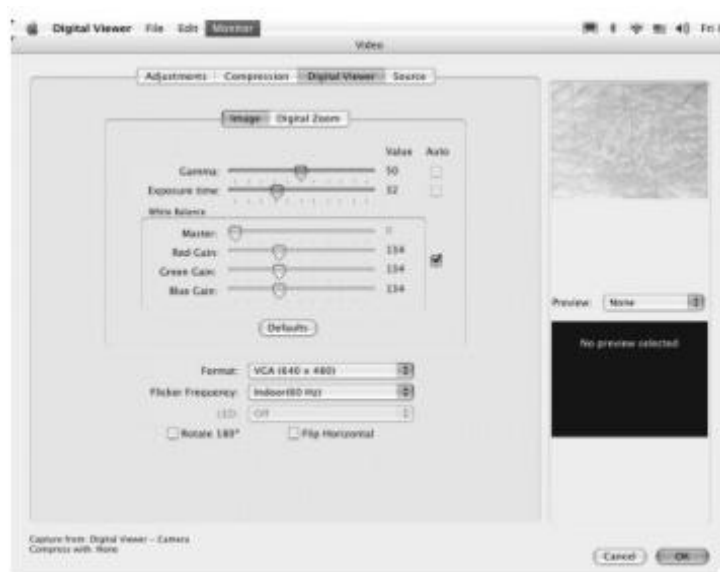
### C) Pull Down Menu-Monitor (Monitorovanie)



#### ☐ Video Settings.... (Nastavenie videa):

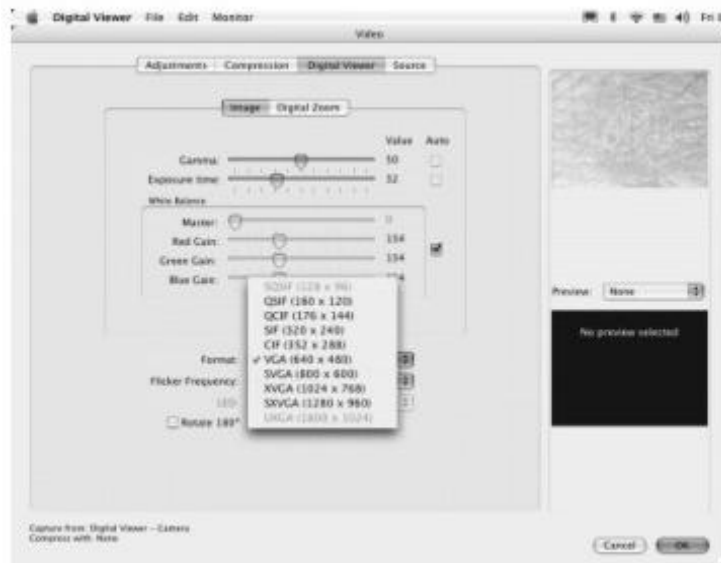
##### Digital Viewer - Image (Obraz)

Nastavenia obrazu ako gama, expozičný čas, balans bielej, formátovanie obrazu atď. Pre referenciu viď okno nižšie.



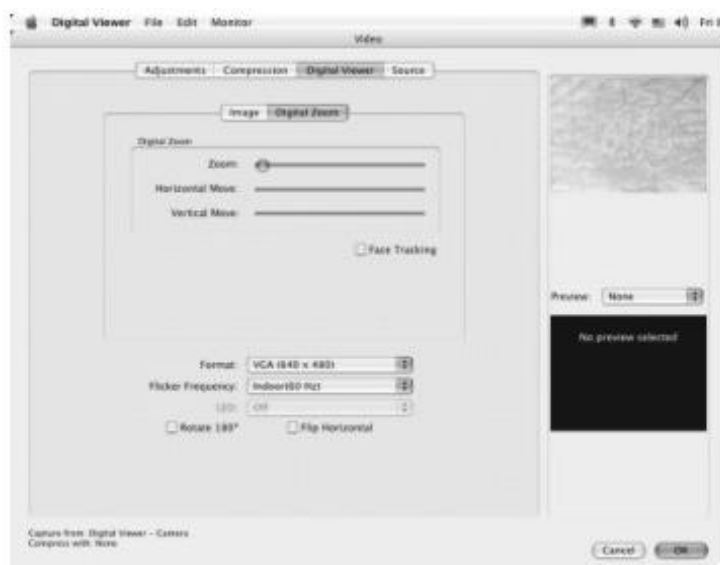
Otvorte “Format” (Formátovanie) zoznam na zvolenie požadovaného rozlíšenia videa.

Keď všetko dokončíte, kliknite “OK”.



### Digital Viewer - Digital Zoom (Priblíženie)

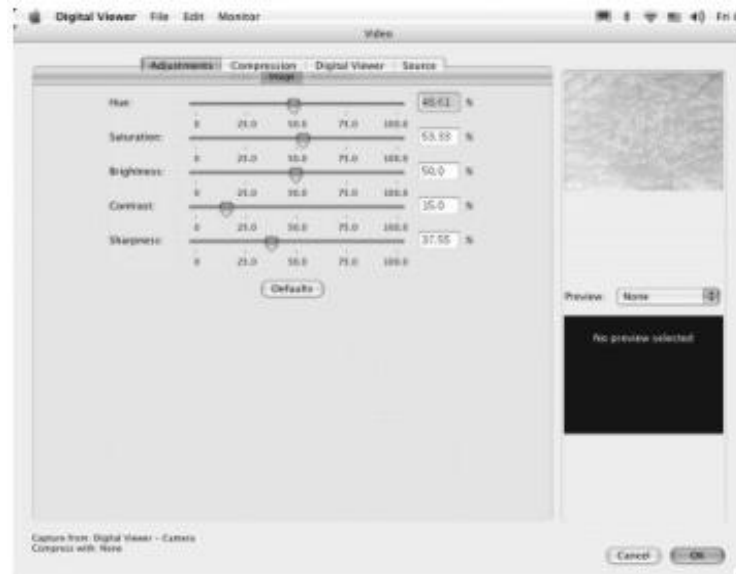
Otvorte Zoom lištu na umožnenie digitálneho priblíženia. (Neodporúčame – funkcia digitálneho priblíženia môže spôsobiť rozmazaný obraz).



Keď všetko dokončíte, kliknite “OK”.

### Adjustment (Upravovanie)

Nastavenie obrazu ako odtieň, saturácia (sýtosť), jas, kontrast a ostrosť atď. Pre referenciu viď okno nižšie.

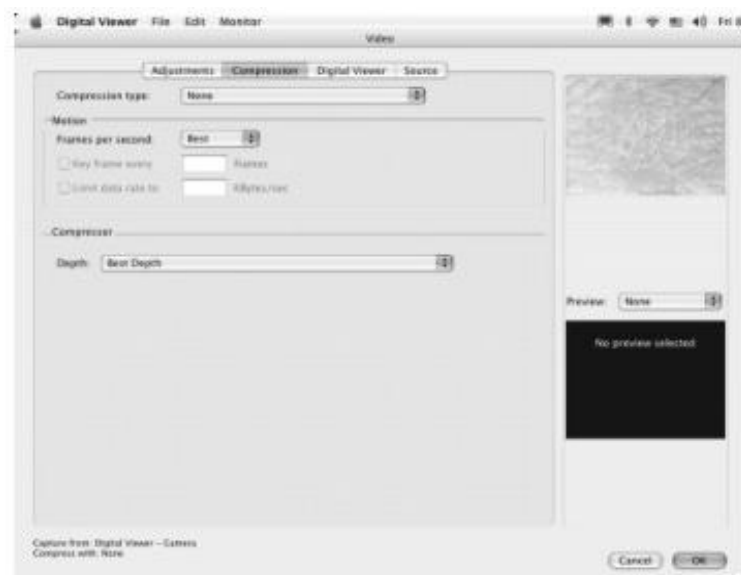


Keď všetko dokončíte, kliknite "OK".

37

### Compression (Kompresia)

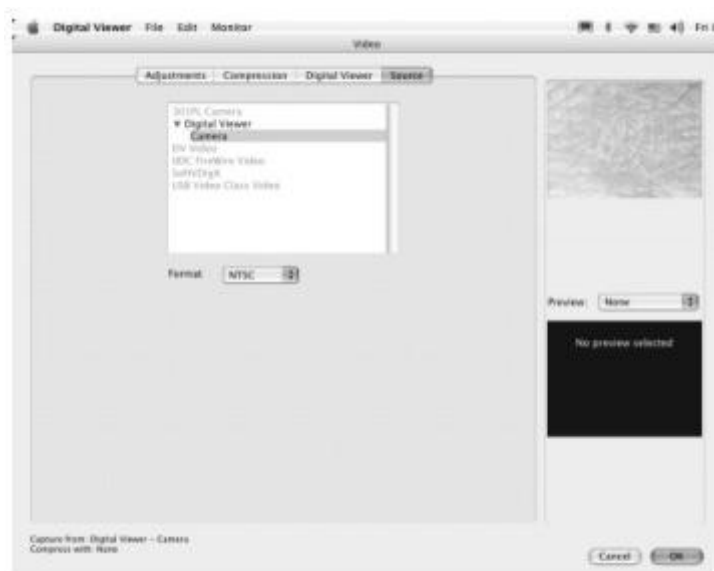
Zadajte požadovaný typ kompresie a nastavte rámy za sekundu pre video. Viď nižšie v okne.



Keď všetko dokončíte, kliknite "OK".

### Source (Zdroj)

Zvo te nastavenie Zdroju videa z NTSC, PAL alebo SECAM.



Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.

- ☐ **Sound Settings... - Nastavenie zvuku**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Record Video - Nahra video**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Record Sound - Nahra zvuk**  
Digitálny mikroskop nie je vybavený touto funkciou.
- ☐ **Quarter size - Štvrtinová ve kos**  
Po zvolení funkcie sa obraz zmenší na štvrtinu svojej originálnej ve kosti.



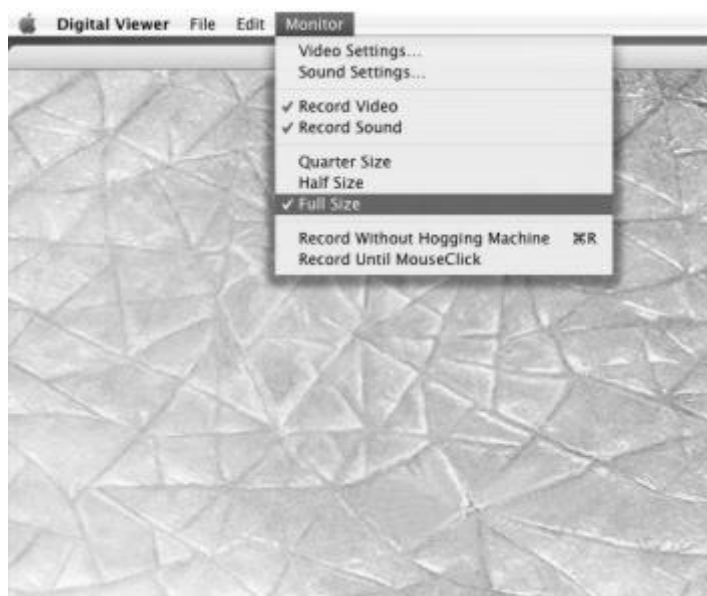
☐ **Half Size - Polovi ná ve kos**

Obráz sa zmenší na polovicu svojej originálnej veľkosti.



☐ **Full Size - Plná veľkosť**

Obráz sa ukáže v plnej veľkosti.



☐ Nahra bez "Hogging" prístroja: Za atie snímání (Pozrite sa na kapitolu 6.2 tohto manuálu pre detailnejšie inštrukcie o zachytávaní videa).

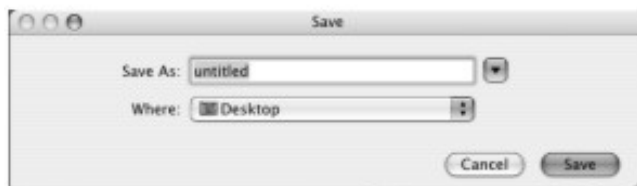
☐ Nahráva pokia nie je kliknuté na myš: Za nite sníma pokia nie je kliknuté na myš na zastavenie snímání. (Pozrite sa na kapitolu 6.2 tohto manuálu pre detailnejšie inštrukcie o zachytávaní videa).

## 6.2 Monitorový Mód: Nahrávanie videa

Sú dva spôsoby ako nahrá video.

### A) Nahra bez “Hogging” prístroja

- ☐ Pod “Monitor” (Monitorovanie) pull down menu vyberte “Record without Hogging Machine” (Nahra bez hogging prístroja). Objaví sa okno “Save” (Uloží ), tak ako je ukázané nižšie.



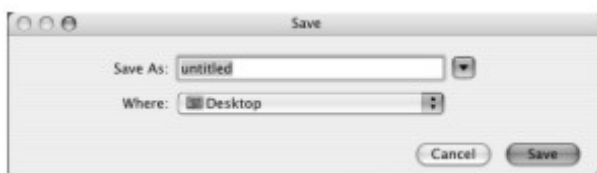
- ☐ Zadaťte nový názov súboru a kliknite “Save” (Uloží ) pre začatie nahrávania videa.
- ☐ Pre zastavenie nahrávania videa kliknite na “Monitor” (Monitorovanie) pull down menu, vyberte “Stop Recording” (Zastavi nahrávanie). Ukáže sa nasledujúce okno.



- ☐ Kliknite “OK”.

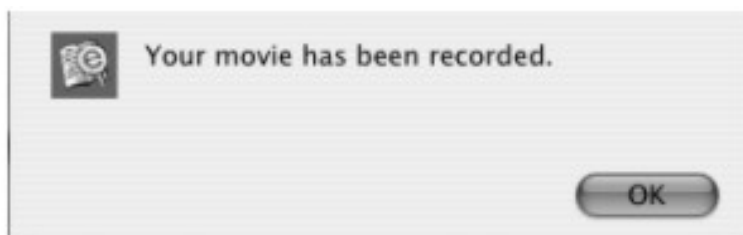
### B) Nahra pokia nie je kliknuté na myš

- ☐ Pod “Monitor” (Monitorovanie) pull down menu vyberte “Record Until Mouseclick” (Nahrávanie pokia nie je kliknuté na myš). Objaví sa okno “Save” (Uloží ), tak ako je ukázané nižšie.





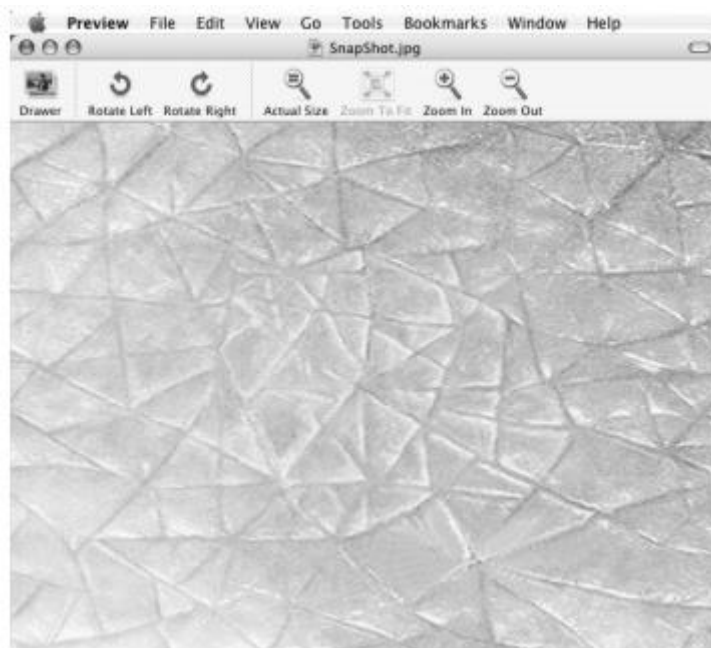
- ☐ Zadajte nový názov súboru a kliknite "Save" (Uloží ) pre začatie nahrávania videa.
- ☐ Pre zastavenie nahrávania videa kliknite myšou jedenkrát. Ukáže sa nasledujúce okno.



- ☐ Kliknite "OK".

### 6.3 Zachytávanie obrazu

41 \_



- ☐ Stlaťe raz spúš , ktorá je umiestnená na vrchu digitálneho mikroskopu na zachytenie obrazu. Ďalšie okno sa objaví na obrazovke po ťažení a so zachyteným obrazom.
- ☐ Zachytený obraz bude automaticky uložený na plochu Macintosh po ťažení a.

## 7. Starostlivosť a skladovanie

- ☐ O istite digitálny mikroskop vlhkou látkou, keď je potrebné, potom utrite do sucha. Na digitálny mikroskop nikdy nepoužívajte chemické čistiace prostriedky.
- ☐ Nikdy nenechávajte digitálny mikroskop na vlhkom alebo zaprášenom mieste.
- ☐ V prípade že sa digitálny mikroskop nebude používať dlhšiu dobu, uložte ho do jeho originálnej škatule a nechajte ho v dobre ventilovanom priestore mimo extrémneho tepla alebo priameho slnka.

## 8. Varovanie

- ☐ Nikdy sa nepokúšajte otvárať alebo rozmontovať digitálny mikroskop.
- ☐ Aby sa zabránilo možnému trvalému poškodeniu zraku, nedávajte si zasvietený digitálny mikroskop na oko.

## Podpora a záruka

Tento produkt má 2 ročnú záruku a týka sa problémov nájdených počas normálneho užívania. Zlé zaobchádzanie s Digitálnym mikroskopom a otváranie obalu vyvráti túto

záruku.

Všetky mimo záručné opravy budú námetom náhradného poplatku. Užívateľ batériu nevymieňa.

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

## **Predajca**

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