

USB mikroszkóp

Használati útmutató



Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Reméljük, hogy termékünknek elégedett használója lesz. Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi áttekintésre is. Jelen használati útmutató fontos információkat tartalmaz a termék összeszereléséről és rendeltetészerű használatáról. Olvassa el figyelmesen a teljes útmutatót. A termék egyszerű és egyben műszakilag tökéletes digitális mikroszkóp. Ezzel a mikroszkóppal „nagyobb” és különlegesebbnek láthatja a világot. Egyszerűen tekintheti meg vele bélyegeket, bankjegyeket, növényeket, rovarokat, ásványokat és számos más tárgy apró részleteit is.

Biztonsági óvintézkedések

Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót. Győződjön meg róla, hogy elsajátította a termék rendeltetészerű használatára vonatkozó tudnivalókat.

A mikroszkóp nem vízálló, ezért mindig tartsa száraz környezetben.

Ne használja a mikroszkópot nedves környezetben pl. fürdőszoba. A száraz környezetben való használatlal megőrizheti a termék élettartamát.

A mikroszkóp -5°C - 50°C közötti hőmérsékleten használható.

A hirtelen hőmérsékletváltozás párasodást idéhet elő a mikroszkóp belső részeiben. A hirtelen hőmérsékletváltozás káros hatásának elkerülése végett tárolja a készüléket megfelelő műanyag csomagolásban vagy kezításkában.

A mikroszkóp lencséjét soha ne irányítsa közvetlenül napba vagy erős fénybe. A túl nagy fényerő kárt tehet az elektronikai műszerekben. Ne érintse meg a lencsét.

A tárgyakat megvilágító fehér LED izzó rendkívül fényes. A látáskárosodás elkerülése végett soha ne nézzen bele a LED izzókba.

Ne válassza le a mikroszkópot az USB portról, amíg a LED izzók világítanak. Adatvesztést okozhat. Először kapcsolja ki a software-t, majd utána válassza le a mikroszkópot az USB portról.

A készlet tartalma

mikroszkóp 1 db, fém talp 1 db, használati útmutató 1 db, telepítő CD 1 db

A termék részei

1. képrögzítő gomb
2. élesítő és nagyító kerék
3. USB csatlakoztató PC-hez
4. talp
5. védőtakaró
6. a LED világítás intenzitásának szabályozása

Rendszerkövetelmények

Windows 2000/Vista/XP/Win7/Win8,

Mac 10.5 és újabb

P4 1.8 és újabb

RAM: 256 M

Memória: 32 M

USB port: 2.0

CD-ROM



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Felbontóképesség: 1.3 megapixel

Kép felbontás: 1600x1200 1280x1024 1024x960 1024x768 800x600 640x480 352x288 320x240 160x120

Video felbontás: 1600x1200 1280x1024 1024x960 1024x768 800x600 640x480 352x288 320x240 160x120

Élesítési tartomány: kézi 10 mm - 500 mm-ig

Képfelvételek száma másodpercenként: maximum 30 kép

Nagyítás: 20x vagy 400x

Video formátum: AVI

Képfomátum: JPEG vagy BMP

Megvilágítás: 8 LED izzó (szabályozható intenzitással)

Csatlakoztatás: USB 2.0

Áramforrás: 5V USB porton keresztül

Operációs rendszer: Win2000/XP/Vista/Win7/Win8, Mac 10.5 és újabb

Nyelv: angol, német, spanyol, kóreei, francia, orosz

Software: Micro Capture

Méret: 110mm x 33mm

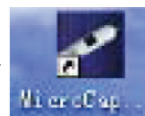
SOFTWARE TELEPÍTÉSE

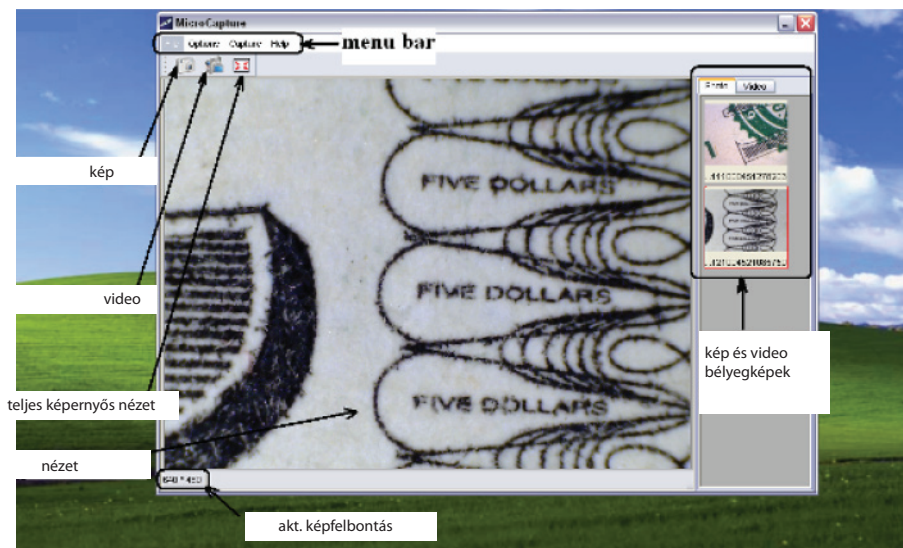
Csatlakoztassa a mikroszkópot a számítógéphez. A software telepítése előtt a mikroszkópot csatlakoztatni kell a PC-hez. Helyezze be a CD-t a meghajtóba, a képernyőn automatikusan megjelennek a következők:

- 1) A USB Microscope driver-re klikkeléskor telepítheti a programot. A telepítő program lépésenként telepíti a programot. Kattintson a Next (Tovább) gombra.
- 2) Telepítse a MicroCapture software-t. Klikkeljen a MicroCapture Software menüpontra, majd a telepítés végén indítsa újra a számítógépet.
- 3) A használati útmutatót megtekintheti PDF formátumban vagy a CD-ről az útmutató menüpontjának kiválasztásával.

BEVEZETŐ

Csatlakoztassa a mikroszkópot az USB porthoz, indítsa el a software-t a képernyőn található ikonra klikkeléssel. Ha a mikroszkópot leválasztja az USB portról, a képernyőn megjelenik a következő: No Device detected, please connect your Microscope directly to your PC USB port. (Az eszköz nem található, kérem, csatlakoztassa a mikroszkópot az USB porthoz.)



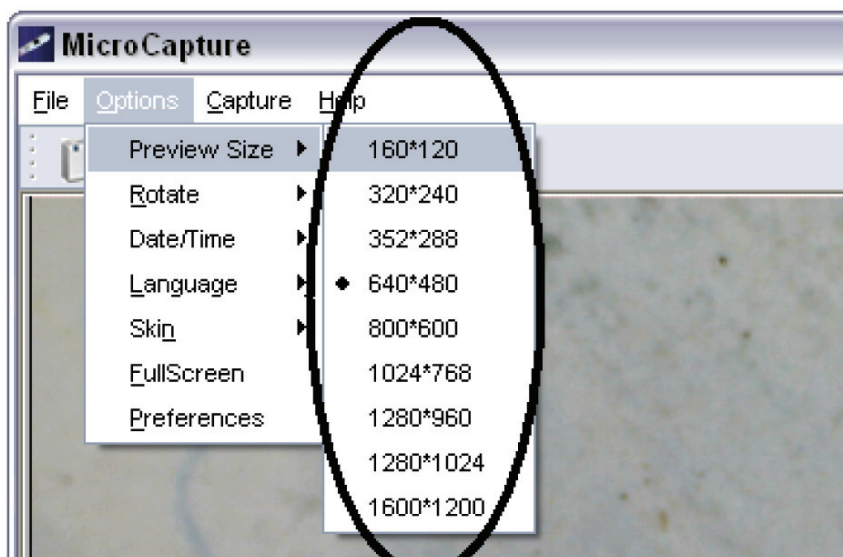


SOFTWARE FUNKCIÓK

1) Méret beállítása

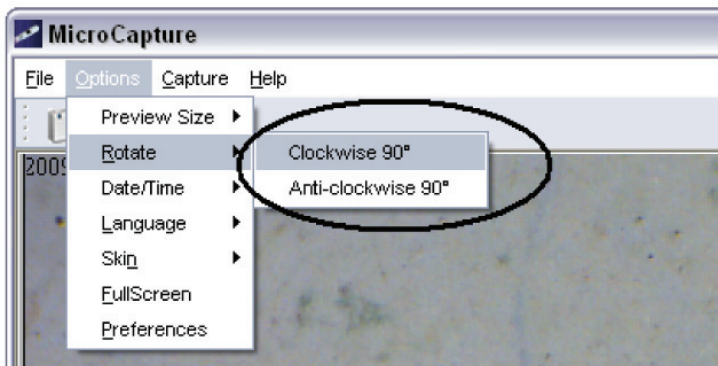
A méretet az alábbi módon állíthatja be.

Megjegyzés: A fotó az Options(Lehetőségek)/ Preview size menüpontban beállított értéknek megfelelő méretű lesz.



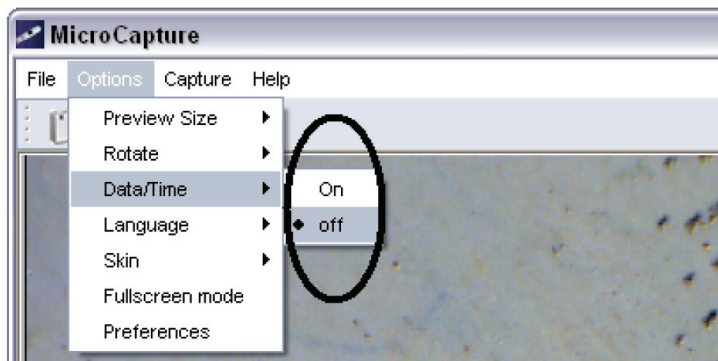
2) Kép elforgatása

A képet elforgathatja az óramutató járásával megegyező vagy ellenkező irányban.



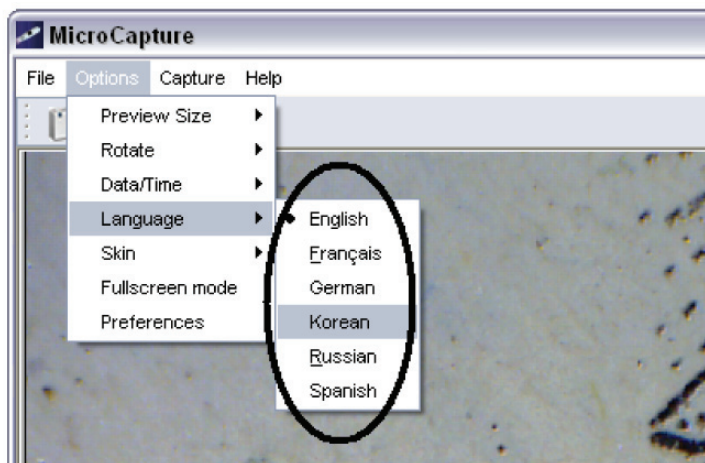
3) Dátum/idő

A dátum és idő megjeleníthető vagy kikapcsolható az alábbi módon.



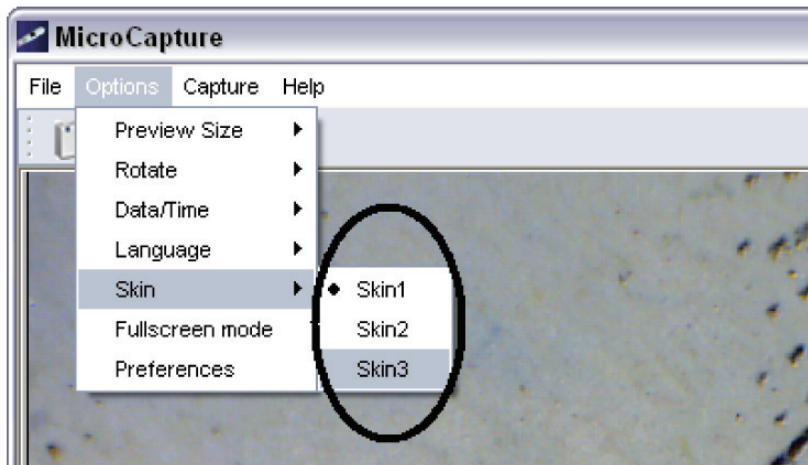
4) Nyelv

Válassza ki a kívánt nyelvet az alábbi módon.



5) Nézet

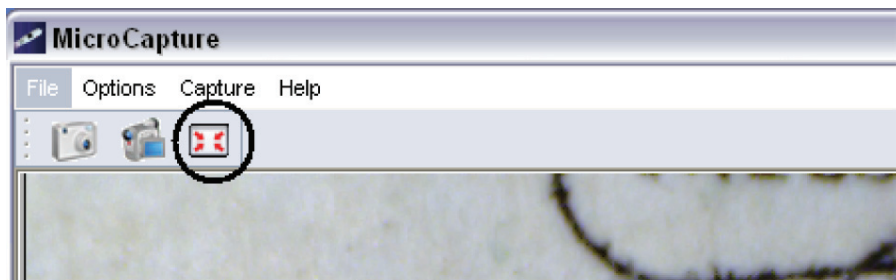
A képernyőnézetet az alábbi módon választhatja ki.



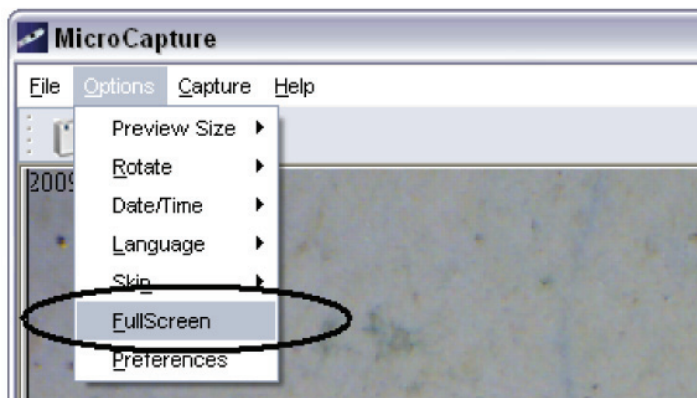
6) Teljes képernyő

A teljes képernyős üzemmódba az alábbi módon léphet:

- (1) Klickekjen duplán a képnézetre.
- (2) Klickekjen duplán a teljes képernyő ikonra.

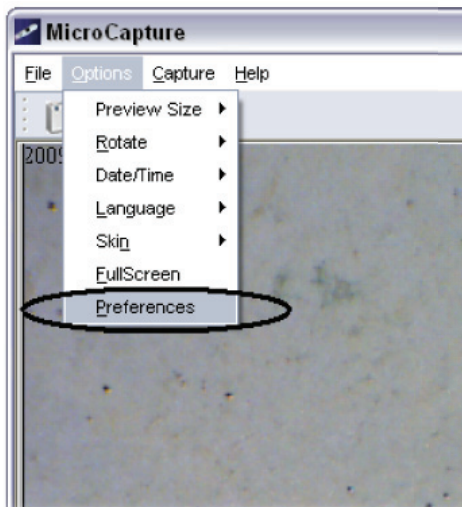


- (3) A menüben válassza ki a teljes képernyős megjelenítést

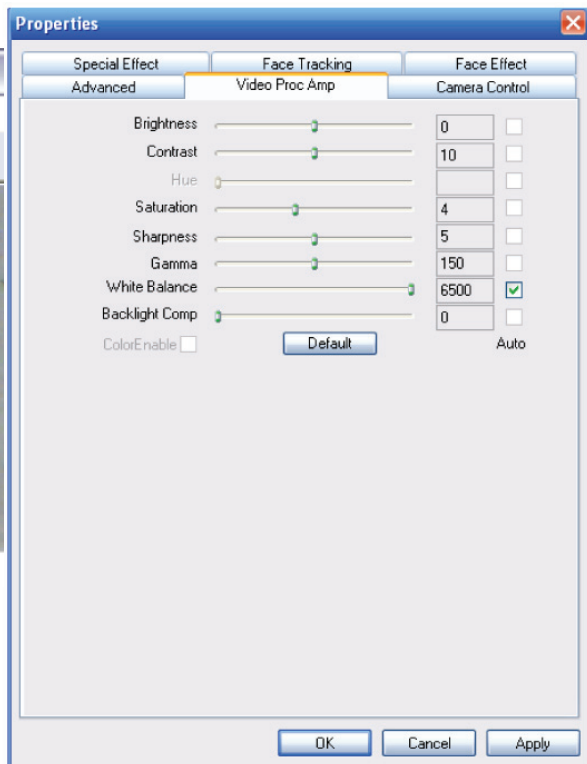


Teljes képernyős módban a menü kikapcsolásához kattintson a teljes képernyős megjelenítésre.

7) Preference



A Preference menüpontban beállíthatja a fényerőt, kontrasztot, telítettséget stb.



8. Felvétel készítése

1. Fénykép

Fényképeket az alábbi módon készíthet:

- A mikroszkóp gombjának megnyomásával.
- Válassza a Capture, majd a Photo menüpontot
- Nyomja meg az F11-et.

A fényképek automatikusan mentésre kerülnek és bélyegképük a képernyő jobb oldalán jelenik meg. A képek további szerkesztéséhez tekintse át az útmutató további oldalait.



2. Video

Video felvételeket az alábbi módon készíthet:

A Capture menüpontban kattintson a Video ikonra. Felvételrögzítés közben piros pont villog a kamera ikon mellett. A videofelvételek AVI formátumúak.

Felvételrögzítés leállítása:

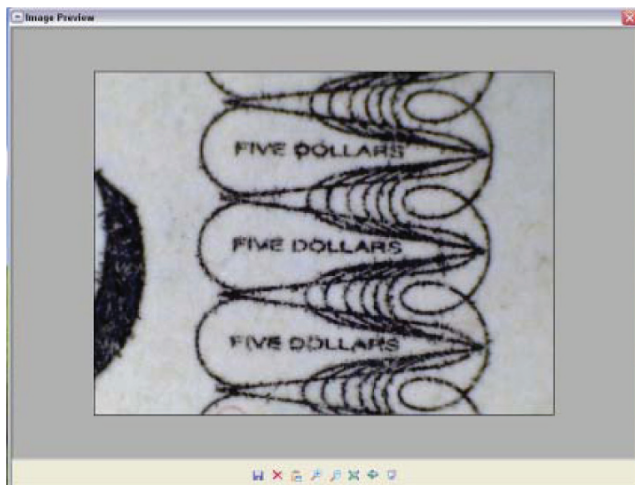
A Capture menüpontban kattintson a Stop capturing (kamera/óra) ikonra. Megjegyzés: Ne feledje, hogy a legjobb felbontás 640x480.



FÉNYKÉPEK SZERKESZTÉSE

Fényképek bélyegképe

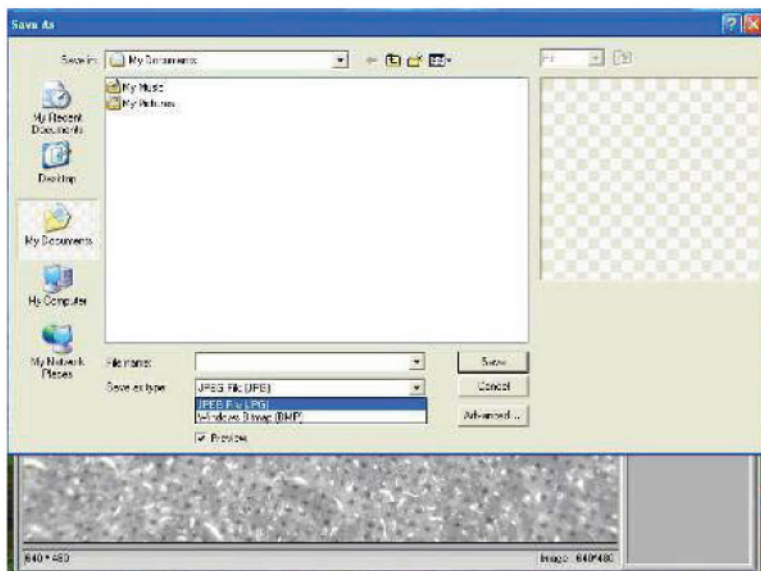
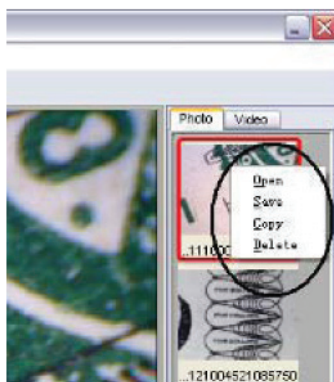
Kattintson a kép ikonjára és megjelenik a teljes kép. A bal alsó sarokban megjelenik a kép mérete. Kattintson duplán a bélyegképre és a képernyőn megjelenik a teljes kép.



Fényképek mentése

Kattintson az egér jobb gombjával a képre és a Save kiválasztásával elmentheti a képet.

A kép JPEG vagy BMP formátumban menthető. A JPEG formátumba mentéskor a legjobb minőségben kerül mentésre a kép. A képminőség rontásával csökkenthető a kép mérete.



Fényképek törlése

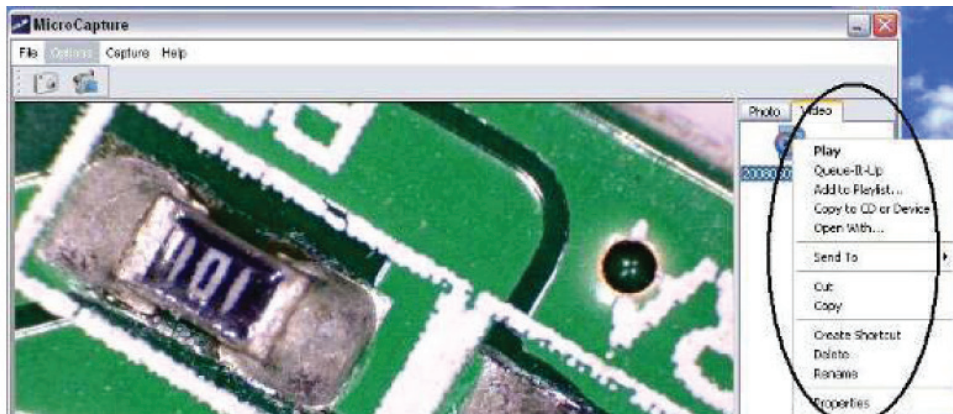
Klikkeljen a kiválasztott képre az egér jobb gombjával és a Delete kiválasztásával törölheti a képet. Az aktuálisan megtekintett fényképet is törölheti az ikonra klikkeléssel.

Fényképek másolása

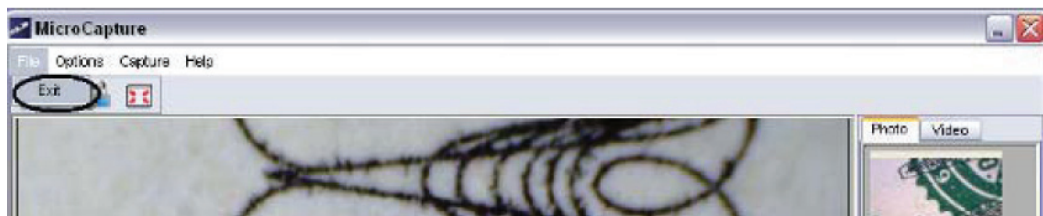
Klikkeljen a bélyegképre jobb gombbal és válassza a Copy lehetőséget.

Video szerkesztése

Klikkeljen a bélyegképre jobb gombbal és válasszon a lehetőségek közül.



A MicroCapture kikapcsolása



NAGYÍTÁS BEÁLLÍTÁSA (ZOOM)

A nagyítás 20x vagy 400x értékre állítható.

20x nagyításhoz forgassa el a kereket teljesen balra, és élesítse be a képet ugyanezzel a keréssel. 400x nagyításhoz forgassa el a kereket teljesen jobbra, és élesítse be a képet ugyanezzel a keréssel.

SOFTWARE TELEPÍTÉSE MAC-RE



Software telepítése



Nyissa meg a mac mappát és másolja ki a MicroCapture-t az asztra.

A MicroCapture használata

Csatlakoztassa a mikroszkópot az USB porthoz.

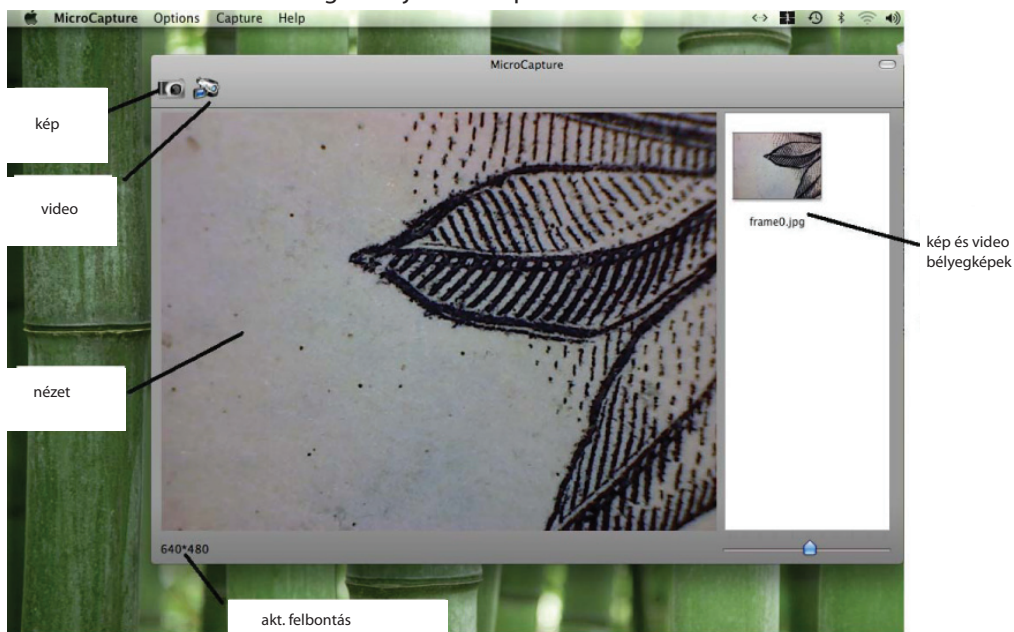
Kattintson kétszer a MicroCapture ikonra, ekkor megnyílik az ablak.

A mikroszkóp használatra kész.



Nézet

A fő ablakban tekinthető meg az objektum képe.

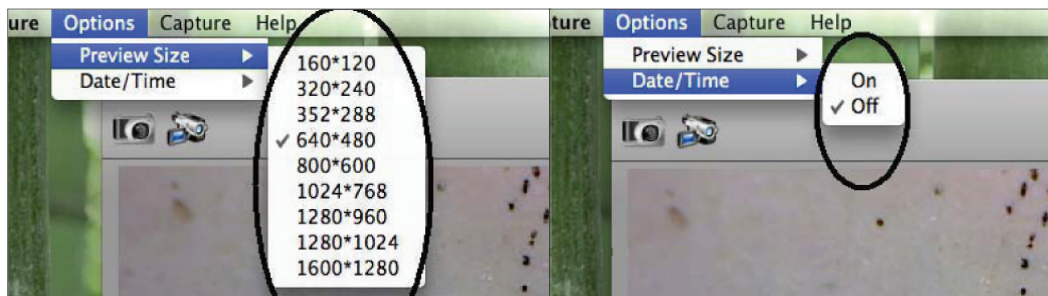


Felbontás megváltoztatása

A menü Options pontjában válassza ki kívánt felbontást. Az aktuális felbontás a bal alsó sarokban látható.

Ne feledje, hogy a nézet mérete mindig 640x480, az aktuális felbontás a bal alsó sarokban látható.

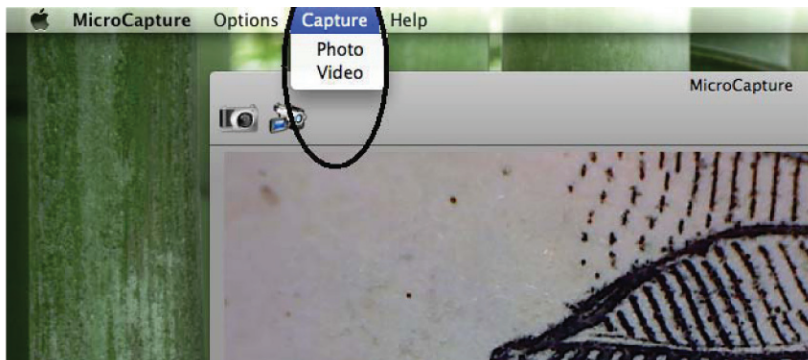
Dátum és idő kijelzés (lehetőségek IGEN / NEM)



FOTÓ

Felvétel mód kiválasztása:

Menüpont
Capture/ /Photo



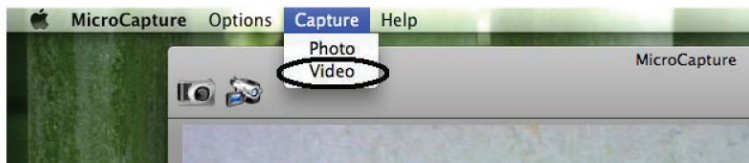
Klikkeljen az ikonra.



Az elmentett felvételek bélyegképei a képernyő jobb oldalán láthatók.

VIDEO

Video mód
kiválasztása: Capture/
Video



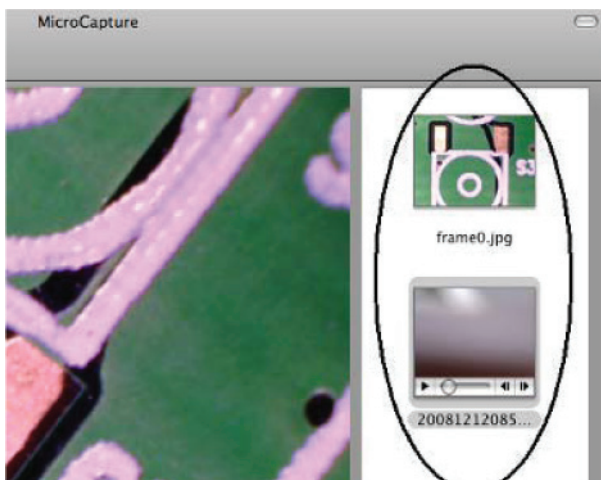
Klikkeljen az ikonra.



Az ikon klikkelés után pirossá válik. A felvétel megállításához klikkeljen újra az ikonra.
A rögzített video felvételek bélyegképei a képernyő jobb oldalán láthatók.

FOTO ÉS VIDEO SZERKESZTÉSE

Az elmentett felvételek bélyegképei a
képernyő jobb oldalán láthatók.

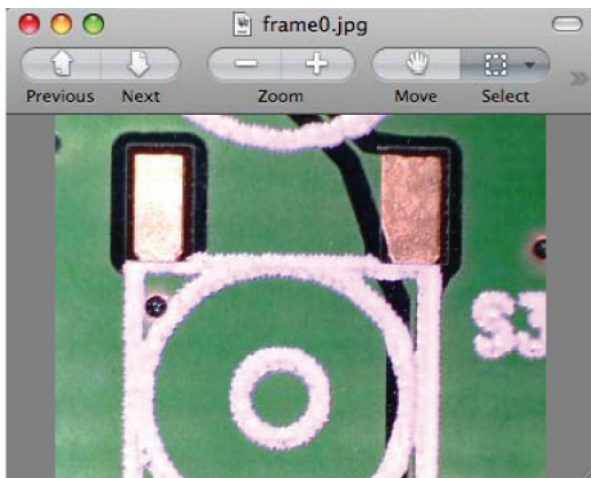


Fénykép

Klikkeljen kétszer az ikonra. Ezután a klasszikus módon megtekintheti a fényképet.

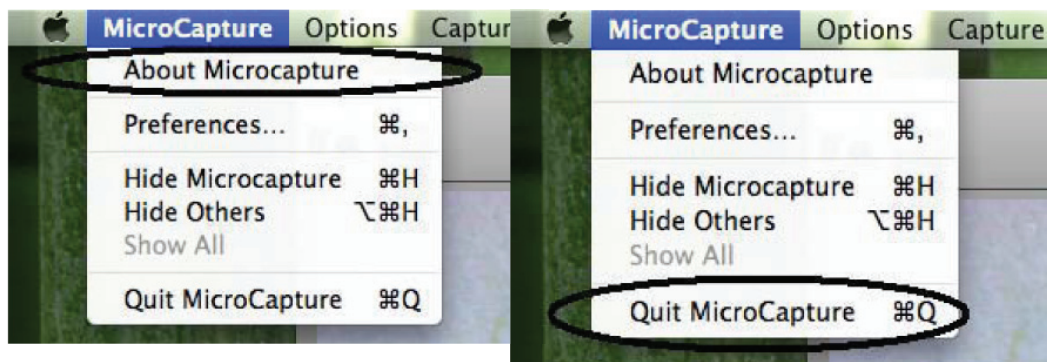
Video

Klikkeljen az ikonra, a video lejátszása automatikusan elindul.



Segítség

Az About MicroCapture menüpont kiválasztásakor megtekintheti a tanácsokat. A MicroCapture bezárásához válassza a Quit MicroCapture menüpontot.



Karbantartás

A termék külső felületét törölje tisztára enyhén benedvesített puha törlőkendővel.

!!! A termék tisztításához soha ne használjon oldószereket !!!

Soha ne merítse vízbe a terméket, és védje nedvesség hatásától.

A terméket száraz, pormentes helyen tárolja.

Környezetvédelem

Információk az elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítéséről

A készülék élettartamának lejártá vagy a teljes megrongálódás után, amikor a javítása már nem gazdaságos, a készüléket ne dobja a háztartási szemétygyűjtőbe, hanem szedje szét alapanyagai szerint és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően adja le az egyes anyagokat a kijelölt gyűjtőhelyeken.

A helyes megsemmisítéssel hozzájárul a természeti értékek és az emberi egészség megőrzéséhez, melyeket a helytelen szemétkerakás súlyosan károsíthat. További információkról érdeklődjön a legközelebbi szemétygyűjtő helyen vagy az illetékes helyi hivatalban. A helytelen megsemmisítés és szemétkerakás a nemzetközi előírások alapján súlyos büntetéseket vonhat maga után.

Szerviz

Ha a vásárlás után a készülék állapotában bármilyen hibát észlel, hívja ügyfélszolgálatunkat. Használat közben mindig tartsa be a használati útmutatóban leírtakat. A használati útmutatóval eltérő, helytelen használat és mindennemű sajátkezü javítás esetén a garancia érvényét veszti.

A garancia nem vonatkozik

- a rendszeres használat során bekövetkező természetes alkatrészkopásra, elhasználódásra
- a nem megfelelő karbantartás következtében fellépő meghibásodásokra (pl. tisztítás, tárolás stb.)
- külső körülmények okozta meghibásodásokra (pl. klimatikus hatások, poros környezet, nem rendeltetésszerű használat stb.)
- a termék leesése, ütközése, egyéb baleset következtében keletkezett mechanikus sérülésekre.
- a nem szakszerű használat, túlterhelés, nem megfelelő kiegészítő szerszámok és alkatrészek használata során fellépő meghibásodásokra.

A reklamációra visszaküldött termékek esetében a nem megfelelően bebiztosított szállítási körülmények során fellépő meghibásodásokért a termék tulajdonosa felelős.

A gyártó fenntartja a jogot a használati útmutató megváltoztatására a műszaki lehetőségek és a termék továbbfejlesztése céljából, és nem felel az esetleges nyomdai hibákért. Az ábrákon szereplő modell különbözhet a valódi terméktől.