



SLIDES 2 PC

35MM SLIDE AND
FILM SCANNER

- ▶ **USER GUIDE**
ENGLISH (3 – 12)
- ▶ **GUÍA DEL USUARIO**
ESPAÑOL (13 – 22)
- ▶ **GUIDE D'UTILISATION**
FRANÇAIS (23 – 32)
- ▶ **GUIDA UTENTE**
ITALIANO (33 – 42)
- ▶ **BEDIENUNGSANLEITUNG**
DEUTSCH (43 – 52)
- ▶ **GEbruikersHANDLEIDING**
NEDERLANDS (53 – 62)

WELCOME

Thank you for purchasing a SLIDES 2 PC film and slide scanner. Please take a moment to read through this manual in order to get the most out of your SLIDES 2 PC.

PRECAUTIONS

Before using SLIDES 2 PC, please ensure that you read and understand the safety precautions described below. Always ensure that the SLIDES 2 PC is operated correctly:

- Never operate SLIDES 2 PC inside of an aircraft or anywhere else where operation of such devices is restricted. Improper use creates the risk of serious accident.
- Do not try to open the case of SLIDES 2 PC or attempt to modify SLIDES 2 PC in any way. High-voltage internal components create the risk of electric shock when exposed. Maintenance and repairs should be performed only by authorized service providers.
- Keep SLIDES 2 PC away from water and other liquids. Do not use SLIDES 2 PC with wet hands. Never use SLIDES 2 PC in the rain or snow. Moisture creates the danger of fire and electric shock.
- Keep SLIDES 2 PC and its accessories out of the reach of children and animals to prevent accidents or damage to the image copier.
- If you notice smoke or a strange odor coming from SLIDES 2 PC, turn the power off immediately. Take SLIDES 2 PC to the nearest authorized service center for repair. Never attempt to repair SLIDES 2 PC on your own.
- Use only the recommended power accessories. Use of power sources not expressly recommended for SLIDES 2 PC may lead to overheating, distortion of the equipment, fire, electrical shock or other hazards.
- SLIDES 2 PC may become slightly warm during use. This does not indicate malfunction.
- If the exterior of SLIDES 2 PC needs cleaning, wipe it with a soft, dry cloth.

FCC NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instruction, it may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment on the off, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more the following suggestion:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to a different power outlet other than the one where the receiver is connected.
- Consult an experienced television or radio technician for help.

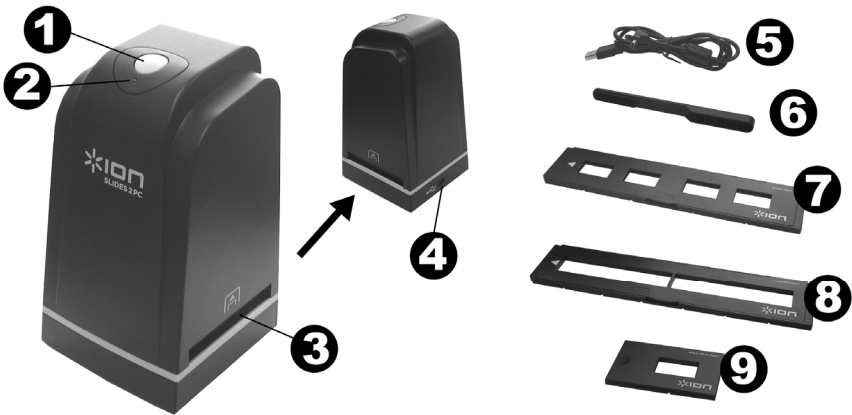


CAUTION: To comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, this device must only be installed on computer equipment certified to comply with the Class B limits.

BOX CONTENTS

- 1 SLIDES 2 PC
- 1 Driver / Software CD
- 1 USB cable
- 1 Slide tray holder
- 1 Negative tray holder
- 1 Negative tray holder (roll film)
- 1 Optics cleaning tool brush
- 1 Quickstart Poster
- 1 User Guide

SLIDES 2 PC FEATURES



- | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| 1. COPY BUTTON | 4. USB PORT | 8. FILM HOLDER |
| 2. POWER LED | 5. USB CABLE | 9. ROLL FILM HOLDER |
| 3. FILM / SLIDE HOLDER SLOT | 6. BRUSH | |
| | 7. SLIDE HOLDER | |

Note: We strongly suggest using a clean, dry, non-alcohol cotton swab to insert into the image copier slot and clean the glass surface periodically to produce a clear image. Please make sure your film negatives/mounted slides and cover trays are clean before inserting into the copier as well. Dust or dirt from the negatives and cover trays will affect the quality of your scanned images.

DRIVER AND SOFTWARE INSTALLATION

To use the SLIDES 2 PC you must install the SLIDES 2 PC Scanner Driver and ArcSoft PhotolImpression 6 in advance. Both of these items can be found on the included CD.

DRIVER INSTALLATION

1. Turn on the computer.
2. Insert the installation CD into the CD-ROM drive and the installation CD menu will appear.
3. When you see the following screen, choose **Driver Installation** then choose **32-bit Windows Operating System** or **64-bit Windows Operating System**, depending on your system.
4. Follow the on-screen instructions to install the driver.



SOFTWARE INSTALLATION

Note: Please "REMOVE" any prior version of PhotolImpression before installing PhotolImpression 6.

1. Insert the installation CD into the CD-ROM drive and the installation CD menu should appear.
2. When you see the following screen, choose **ArcSoft PhotolImpression 6** to install the software.
3. Follow the on-screen instructions.
4. The installed software will automatically create a **PhotolImpression 6** logo on your desktop.
5. Restart the computer.



USING THE INCLUDED HOLDERS



1. Open the negative / positive slide holder as illustrated.



2. Put a negative film / positive slide into holder as shown.



3. Close the holder and please make sure the holder close properly.

USING THE SLIDES 2 PC

For first time users, do NOT plug the image copier into computer while the holder is inserted in the image copier. Please remove the film / slide holder before connecting to the computer, and click "calibrate" button to perform calibration the first time the image copier is used.

1

Plug the USB cable of the SLIDES 2 PC into your computer's USB2 port. Once connected the power LED light will be red.

2



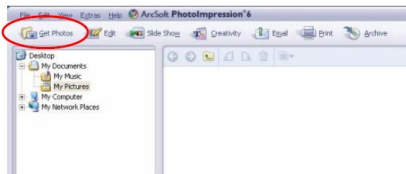
Insert the loaded film / slide holder properly into the slot as shown. (Insert through front entrance)

3



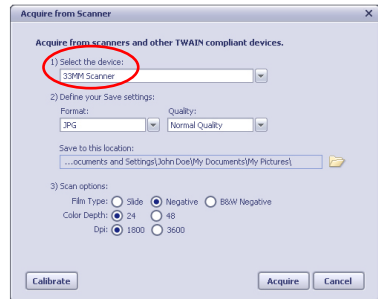
Click on the PhotoImpression 6 icon on the desktop and you will see the following.

4



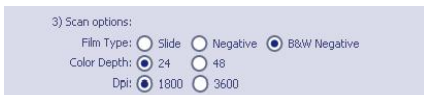
Click "Get Photo" and choose "Acquire from Scanner".

5



Verify selected device is "33MM Scanner" and select the location to save your pictures. Click "Acquire".

5a



Please note that if you want to scan black-white film, you should choose "B&W Negative" film type.

5b



There are two available output formats for your photos: JPG or TIF.

6

You can adjust the location of the film by moving the film holder; the film holder can be moved in both directions. (Insert through rear entrance).



7



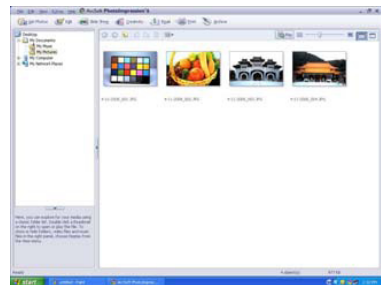
Click "Snapshot" on the screen or press the COPY button on the image copier. A green frame will indicate the selected pictures in the preview area; the maximum is 12 pictures in the preview area. If there are more than 12 pictures scanned, the 13th pictures will overwrite the 1st picture. If you want to save one or more pictures, press the SHIFT key to continue selecting pictures or the CTRL key to select a single picture.

8



Press the "Transfer" button to transfer or save selected pictures to your computer.

9



Press "Exit" to exit.

Note1: To ensure the best image quality, please allow about 5 seconds between snapshots and transfers for white balance enhancement.

Note2: Please do not minimize the window of scanning screen after transferring the pictures. If you want to see the scanned pictures, click EXIT and you will see the picture you scanned before.

Note3: Please conduct manual Calibration the first time you use your SLIDES 2 PC.

EDITING YOUR PICTURES

First, click on the picture to select it; then use the ArcSoft tools to edit the pictures as you wish. The Photo Editing Tools module includes a complete set of photo enhancement, editing and retouching controls. The windows can be stretched to provide a large size view of the active photo. Double click the module's tool bar to maximize the window to fill the computer screen. In addition to the large photo workspace, the Photo Editing Tools module includes five distinct sets of controls:

ADJUST

ENHANCE – The Enhance feature includes two types of controls:

AUTO ENHANCE – Click the “Auto Enhance” button to improve the overall quality of your pictures with a single click.



MANUAL FIX - For precise image enhancement control, adjust the brightness, contrast and sharpen sliders.

How to enhance a photo manually:

1. Move the sliders to adjust the level of brightness, contrast, saturation, hue and sharpen for adjustment.
2. Use the zoom slider to get a closer look at how the adjustment affects the photo.
3. Click “Apply” if you like the result. Click “Cancel” if you do not.

COLOR – This feature is designed to fix digital photos that have unnatural color or appear too dark. It's also great for fixing scanned versions of old prints that have faded or whose colors have changed after many years.

How to fix the color of a photo:

1. Drag the color balance sliders to make the photo color appear more natural. Add red or yellow to make the photo warmer. Add blue or green to make the photo cooler.
2. Drag the Lighter/Darker slider to the left to reveal details hidden in a dark photo or to the right to make a faded photo look new again.
3. Click “Apply” if you like the result. Click “Cancel” if you do not.

RED-EYE – This feature makes it easy for you to fix a red-eye – a common problem in flash photography. There are two ways to fix red-eye:

AUTO FIX



1. Simply click the “Fix Red-Eye” button to automatically find and fix all red-eye.
2. If not all of the red eye is fixed, use the “Click to Fix” method.

MANUAL FIX

1. Use the zoom slider on the toolbar to zoom in on the photo.
2. Drag the small white box inside the zoom navigator to move over a red eye.
3. Place your cursor directly over the red eye and click.
4. Repeat the process until all the red eyes are fixed.
5. Click “Undo” if you make a mistake or don't like the result.

CROP – This feature enables you to trim photos for a dramatic effect or cut off the distracting parts of a picture. This feature enables you to trim photos for dramatic effect or cut off the distracting parts of a picture. How to use the crop function:

1. Choose the crop orientation (portrait or landscape).
2. Select a fixed proportion for the crop rectangle (4:6, 5:7, 8:10) or choose “Custom” if you want to use a different proportion.
3. Resize the crop rectangle by clicking and dragging the red lines.
4. Move the crop rectangle into position by clicking and dragging inside the red box.
5. Click “Crop”. The area inside the rectangle will be kept, the area outside will be trimmed away.
6. Click “Undo” if you make a mistake or don’t like the result.

STRAIGHTEN – This feature enables you to fix photos that appear to be tilted. How to use Straighten:

1. Move the slider (or click the rotate buttons) until the photo appears straight.
2. Use the superimposed grid lines for vertical and horizontal reference.
3. Click “Apply” if you like the result. Click “Cancel” if you do not.

BLUR BACKGROUND – This feature can be used in subtle way – to tone down un-important background details, or for dramatic effect- by making the main subject of a photo “pop out” of the picture. How to use the Blur Background function:

1. With your cursor, trace a line around the person or object you want to stand out. When you release the mouse button, the area outside the traced line will become slightly blurred.
2. Drag the first slider to make the transition between the blurred and non blurred area sharp or smooth.
3. Drag the second slider to increase or decrease the amount of blur.
4. Click “Apply” if you like the result. Click “Cancel” if you do not.

SAVING YOUR RESULTS – When you’re done editing a photo, click “Save as” to save your results. You can choose to overwrite the original file or save a new one. Click “Close” to exit the Photo Editing Module.

RETOUCH

HEALING BRUSH – The Healing Brush is good for fixing dust, scratches and removing skin blemishes. How to use the Healing Brush to fix a skin blemish:



1. Establish a source point for the Healing Brush by holding the Shift key and clicking on an area of the skin that is close in color and texture to the area you want to heal.
2. Use the zoom control to zoom in on the blemish.
3. Adjust the size of the healing brush so the cursor (circle) is only slightly larger than the blemish.
4. Paint over the blemish. The area will be concealed. Click “Undo” if you make a mistake or don’t like the result.

CLONE – The Clone tool is good for the removing unwanted elements from a photo. It can also be used for a fun effect, like moving a nose from one person t another. How to use the Clone tool to remove a telephone pole from the background of a photo:



1. Establish a source point for the Clone tool by holding the Shift key and clicking on an area of the sky that you want to use to paint over the telephone pole.
2. Adjust the brush size so the cursor (circle) is only slightly larger than the widest part of the telephone pole.
3. Click and hold your mouse button and carefully paint over the telephone pole. Do not release the mouse button until the job is done. The sky will be cloned into place.
4. Click “Undo” if you make a mistake or don’t like the result.

LIGHTEN/DARKEN – The Light/Darken tool is good for adjusting specific areas of a photo.



SMUDGE – Simulate the smearing of wet paint. Please click and drag the sliders below to change the brush size and sharpness.



SHARPEN – Sharpen blurry areas. Click and drag the sliders below to change the brush size and transparency.



BLUR – Smooth out rough areas. Click and drag the sliders below to change the brush size and intensity.



PAINT BRUSH – Allows you to “paint” on your image when you click and drag the mouse. Click and drag the sliders below to change the brush size and transparency.



LINE – Draw a straight line in the photo. Click and drag the sliders below to change the line width and transparency.



ERASER – Simulate an eraser, removing the image painting by paintbrush and line tools from your photo. Click and drag the sliders below to change the eraser size and effect.



CLIPBOARD

Clip the pictures by selecting Rectangular, Elliptical, Freehand, Magic wand and Magnetic.

Note: For more detailed information, please refer to the [Help section] of program.

APPENDIX

SPECIFICATIONS

Image Sensor	1/2.5" 5 mega CMOS sensor, 5.17 mega pixels
Lens Specification	F=6.0, 4 Glass elements, half field angle=14.1°
Color Balance	Automatic
Exposure Control	Automatic
Frame Rate	2592x1680 pixels @7.5 fps
Focus Range	Fixed focus
PC interface	USB 2.0
Scan High Resolution	5M equal to 1,800 dpi (enhances to 3,600 dpi via interpolation)
Light Source Back Light	3 white LED
System Requirements	Windows XP / Windows Vista (32-bit or 64-bit) / Windows 7
Power	From USB port
Dimension	165.7 (L)x 104(H) x 90(W) mm
Bundled Software	ArcSoft PhotoImpression 6
Specifications are subject to change without prior notice.	

SYSTEM REQUIREMENTS

- Pentium® PIII 800 processor
- Free USB2.0 port
- 256MB RAM internal memory minimum
- 100MB free hard disk space
- Color monitor
- CD-ROM drive
- Windows® XP / Windows Vista™ (32-bit or 64-bit) / Windows 7

TROUBLESHOOTING

ISSUE	POSSIBLE CAUSE	RESOLUTION
My computer does not recognize the SLIDES 2 PC. I get a Windows message that reads "device not recognized"	SLIDES 2 PC not plugged into a high-speed USB port.	Your computer must have a USB 2.0 to communicate with your SLIDES 2 PC. Check to see if USB 2.0 is installed on your computer. If you do not have a USB 2.0 installed on your computer you can upgrade your USB ports. This hardware is available at most electronic stores.
I have a Windows message that "Windows cannot load Omni SuperCam"	Installation possibly not done in the correct order.	Image Copier installation must be done in exact order as shown in the instruction manual. To fix this, unplug the image copier, uninstall the driver, uninstall PhotoImpression6, and restart your computer. Then restart install per the manual ... install the driver, restart computer, and then reinstall the PhotoImpression6 software.
I have a USB 2.0 port on my computer, but my computer still won't recognize my image copier	All ports on your computer may not be high speed.	Even though you may have USB 2.0 installed, all of your USB ports may not be USB 2.0 compatible. Check all your USB ports to find the 2.0 compatible ports.
My installation disc will not auto start	May be a problem with your CD drive.	Check to see if your CD drive is operating properly. If possible, check another computer to see if the disc is recognized. If you are able to browse the contents of the CD but the installation does not start automatically, please double-click on Install.exe.
Warning from Windows that device "has not passed Microsoft logo testing".	This is normal. OK to continue.	Choose "Continue anyway". The image copier will not harm your computer. (Windows certification is in process for this software)
I am having trouble loading the software and/or driver.	Possible incompatible operating system.	Ensure that you are running Windows XP or Vista.
My SLIDES 2 PC is working but some of my slides or negatives look overexposed.	Time for auto exposure varies according to your computer configuration.	The image copier self adjusts to your slide/negative exposure. Wait for the live view window to stop adjusting for exposure and then click "snap shot" or press copy button on top of image copier. Check your slides or negatives to see if they may have been overexposed when originally developed. Several photo adjusting software applications are available to "clean-up" your newly digitized picture.

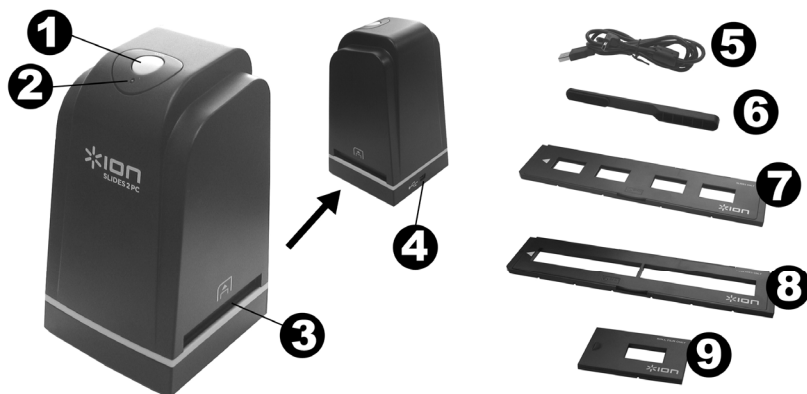
This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.



INHOUD VERPAKKING

- 1 SLIDES 2 PC
- 1 driver- en software-CD
- 1 USB kabel
- 1 diahouder
- 1 filmhouder
- 1 filmhouder (rolfilm)
- 1 borstel (voor schoonmaken optisch hulpmiddel)
- 1 snelstartgids
- 1 gebruikershandleiding

KENMERKEN SLIDES 2 PC



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. KNOP 'KOPIËREN' | 6. BORSTEL |
| 2. STROOM-LED | 7. DIAHOUDER |
| 3. SLEUF VOOR FILM/DIAHOUDER | 8. FILMHOUDER |
| 4. USB-POORT | 9. FILMHOUDER (ROLFILM) |
| 5. USB-KABEL | |

N.B.: Het wordt sterk aanbevolen om regelmatig een schoon, droog wattenstaafje zonder alcohol in de sleuf voor het kopieergedeelte voor afbeeldingen te steken en het glazen oppervlak zo schoon te maken; dit om een helder beeld te waarborgen. Zorg er a.u.b. ook voor dat filmnegatieven, dia's en omslaghoezen schoon zijn voor ze in het kopieergedeelte worden geladen. Stof of vuil van de negatieven en hoezen zal de kwaliteit van uw gescande afbeeldingen beïnvloeden.

INSTALLATIE VAN DRIVER EN SOFTWARE

Om de SLIDES 2 PC te gebruiken dienen de SLIDES 2 PC scannerdriver en ArcSoft Photolmpression 6 vooraf geïnstalleerd te worden. Deze beide onderdelen zijn te vinden op de meegeleverde CD.

INSTALLATIE DRIVER

1. Schakel de PC in.
2. Plaats de installatie-CD in het CD-ROM-station en het installatiemenu zal verschijnen.
3. Als het volgende scherm zichtbaar is, selecteer **Driver Installation**, vervolgens selecteer **32-Bit Windows Operating System** of **64-Bit Windows Operating System** gekozen worden, afhankelijk van uw computer.
4. Volg de instructies op het scherm voor installatie van de driver.



SOFTWARE-INSTALLATIE

N.B.: Zorg ervoor dat eerdere versie van Photolmpression van het systeem verwijderd zijn voordat versie 6 van de software wordt geïnstalleerd.

1. Plaats de installatie-CD in het CD-ROM-station; het installatiemenu hoort te verschijnen.
2. Wanneer het volgende scherm zichtbaar is, kan gekozen worden voor **ArcSoft Photolmpression 6** om de software te installeren.
3. Volg de instructies op het scherm.
4. De geïnstalleerde software zal automatisch een logo **Photolmpression 6** op uw bureaublad creëren.
5. Start de PC opnieuw op.



GEBRUIK VAN MEEGELEVERDE HOUDERS



1. Open de negatief/positief diahouder zoals weergegeven.



2. Plaats een negatieffilm / positieve dia in de houder zoals weergegeven.



3. Sluit de houder en zorg ervoor dat deze juist is gesloten.

GEBRUIK VAN DE SLIDES 2 PC

Voor nieuwe gebruikers: sluit het apparaat NIET aan op de PC wanneer de houder zich in het apparaat bevindt. Verwijder de film-/diahouder voor aansluiting op de PC; klik op knop "kalibreren" om de eerste keer dat het apparaat wordt gebruikt een kalibratie uit te voeren.

1

Sluit de USB-kabel van de SLIDES 2 PC aan op een USB 2.0-poort van de PC. Na aansluiting zal de stroomLED rood oplichten.

2



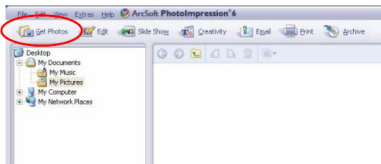
3



Klik op het pictogram voor PhotoImpression 6 op het bureaublad; het volgende wordt getoond:

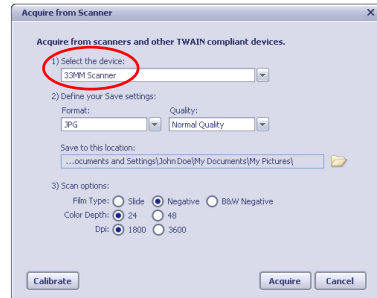
Plaats de geladen film-/diahouder juist in de sleuf zoals weergegeven. (Plaatsen via de voorzijde)

4



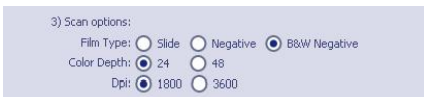
Klik op "Get Photo" en kies "Acquire from scanner".

5



Verifieer of "33MM Scanner" het geselecteerde apparaat is en selecteer een locatie waar de afbeeldingen mogen worden opgeslagen. Klik op "Acquire".

5a



Houd er rekening mee dat, bij het scannen van zwart-witfilm, filmtypen "B&W Negative" gekozen dient te zijn.

5b



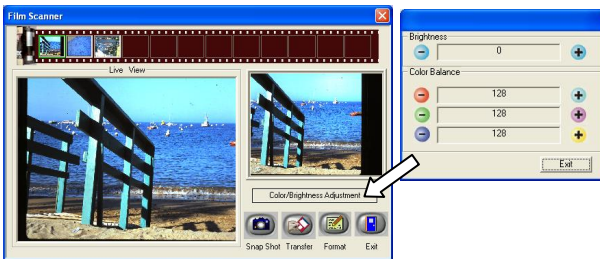
Er zijn twee outputformaten beschikbaar voor foto's: JPG of TIF.

6

De locatie van de film kan worden ingesteld door het verplaatsen van de filmhouder; deze kan in beide richtingen worden bewogen (Plaatsen via de achterzijde).



7



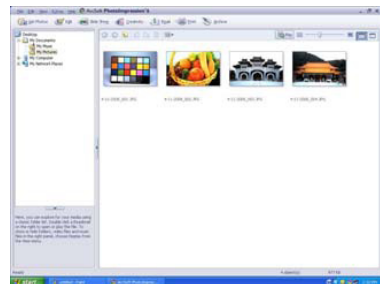
Voor het scannen van uw afbeelding, kunt u de helderheid en kleur saldo (rood, groen en blauw) door te klikken op "Color/Brightness Adjustment" en met behulp van de "+" en "-" knoppen om aanpassingen aan te brengen. Klik in het scherm op "Snapshot" of druk op knop COPY op het apparaat. Een groen frame geeft de geselecteerde afbeeldingen aan in het gebied voor de preview; hier kunnen maximaal 12 afbeeldingen worden weergegeven. Wanneer er meer dan 12 afbeeldingen worden ingescand, zal afbeelding 13 afbeelding 1 overschrijven. Als u één of meer afbeeldingen wilt opslaan, kan op SHIFT worden gedrukt om meer afbeeldingen te selecteren of op CTRL om één afbeelding te selecteren.

8



Druk op knop "Transfer" om geselecteerde afbeeldingen op te slaan op/over te zetten naar PC.

9



Druk op "Exit" voor beëindiging.

N.B.1: Om de beste beeldkwaliteit te waarborgen, kan het best 5 seconden tijd tussen snapshots en transfers worden genomen voor het verbeteren van de witbalans.

N.B.2: Minimaliseer het scanvenster niet na het overzetten van de afbeeldingen. Als u de ingescande afbeeldingen wilt bekijken, klik dan op EXIT en u zult de afbeelding die u eerder heeft ingescand, kunnen zien.

N.B.3: Voer voor het eerste gebruik van de SLIDES 2 PC een handmatige kalibratie uit.

BEWERKEN VAN AFBEELDINGEN

Klik eerst op een afbeelding om deze te selecteren; gebruik hierna de hulpmiddelen in ArcSoft om de afbeeldingen naar wens te bewerken. Module Photo Editing Tools bevat een complete set bedieningselementen voor verbetering, bewerking en retoucheren van foto's. De vensters kunnen worden uitgerekt naar een grote afbeelding van de actieve foto. Dubbelklik op de werkbalk in de module om het venster het gehele scherm te laten vullen. Naast het grotere werkvlak voor de foto's bevat module Photo Editing Tools ook vijf verschillende sets bedieningselementen:

INSTELLEN

ENHANCE – Functie VERBETEREN omvat twee typen bedieningselementen:

AUTO ENHANCE – Klik op knop "Auto Enhance" om de algemene kwaliteit van uw afbeeldingen met een enkele klik te verbeteren.



MANUAL FIX - Voor exacte controle over verbetering van afbeeldingen worden helderheid, contrast en scherpte met schuifbalken ingesteld.

Het handmatig verbeteren van een foto:

1. Gebruik de schuifbalken om de niveaus voor helderheid, contrast, saturatie, kleurtoon en scherpte in te stellen.
2. Gebruik de schuifbalk 'zoom' voor een close-up om te zien hoe de aanpassing de foto beïnvloedt.
3. Klik op "Apply" (toepassen) wanneer het resultaat u bevalt, of "Cancel" (annuleren) wanneer dit niet het geval is.

COLOR – Deze functie is ontworpen om onnatuurlijke kleuren of te donker uitgevallen foto's te herstellen. Het is ook een prima functie voor het verbeteren van gescande versies van oude afbeeldingen die vervaagd zijn of waarvan de kleuren na al die jaren veranderd zijn.

Het herstellen van de kleur van een foto:

1. Gebruik de schuifbalken voor kleurenbalans om de kleuren van de foto meer natuurlijk te laten lijken. Voeg rood of geel toe om de foto een warmere uitstraling te geven. Voeg blauw of groen toe om de foto een koelere uitstraling te geven.
2. Verplaats de schuifbalk 'Lighter/Darker' (lichter/donkerder) naar links om verborgen details in een donkere foto helder te krijgen of naar rechts om een vervaagde foto weer als nieuw te laten zijn.
3. Klik op "Apply" (toepassen) wanneer het resultaat u bevalt, of "Cancel" (annuleren) wanneer dit niet het geval is.

RED-EYE – Met deze functie herstelt u rode ogen – een algemeen probleem bij fotograferen met een flitser. Er zijn twee manieren om rode ogen te herstellen:

AUTOMATISCH HERSTELLEN



1. Klik eenvoudig op knop "Fix red eye" om de rode ogen automatisch te laten herstellen.
2. Als niet alles hersteld wordt, gebruik dan methode "Click to fix".

HANDMATIG HERSTELLEN

1. Gebruik schuifbalk 'zoom' op de werkbalk om in te zoomen op de foto.
2. Sleep het kleine witte venster in de zoomnavigators om deze over een rood oog te plaatsen.
3. Plaats de cursor direct over het rode oog en klik.
4. Herhaal het proces tot alle rode ogen hersteld zijn.
5. Klik op "Undo" (herstel) als u een fout maakt of het resultaat u niet bevalt.

CROP – Deze functie stelt u in staat foto's bij te werken voor een dramatisch effect of de afleidende delen van een afbeelding te verwijderen. Deze functie stelt u in staat foto's bij te werken voor een dramatisch effect of de afleidende delen van een afbeelding te verwijderen. Gebruik van functie crop:

1. Kies de oriëntatie (staand of liggend).
2. Selecteer een vaste verhouding voor de rechthoek voor het bijwerken (4:6, 5:7, 8:10) of kies "Custom" (aangepast) als u een andere verhouding wilt gebruiken.
3. Maak de rechthoek op maat door de rode lijnen aan te klikken en ze te verslepen.
4. Verplaats de rechthoek in positie door in het rode gebied te klikken en te verslepen.
5. Klik op "Crop". Het gebied binnen de rechthoek blijft behouden, het gebied erbuiten wordt weggeknipt.
6. Klik op "Undo" (herstel) als u een fout maakt of het resultaat u niet bevalt.

STRAIGHTEN – Deze functie stelt u in staat foto's te herstellen die schuin lijken te staan. Gebruik van functie "Straighten":

1. Beweeg de schuifbalk (of klik op de knoppen voor roteren) tot de foto recht lijkt.
2. Gebruik de supergeponeerde rasterlijnen voor verticale en horizontale referentie.
3. Klik op "Apply" (toepassen) wanneer het resultaat u bevalt. Klik op "Cancel" (annuleren) wanneer dit niet het geval is.

BLUR BACKGROUND – Deze functie kan op subtiele wijze ingezet worden – om onbelangrijke details in de achtergrond te laten verdwijnen, of voor een dramatisch effect door het hoofdonderwerp van de foto er goed uit te laten springen. Gebruik van functie Blur Background:

1. Trek met de cursor een lijn rond de persoon of het object dat u wilt accentueren. Wanneer u de muisknop loslaat zal het gebied buiten de getrokken lijn licht vervaagd worden.
2. Met de eerste schuifbalk kunt u de overgang tussen het vervaagde en het niet vervaagde gebied scherp of juist vloeiend maken.
3. Met de tweede schuifbalk kunt u de vervaging versterken of verminderen.
4. Klik op "Apply" (toepassen) wanneer het resultaat u bevalt. Klik op "Cancel" (annuleren) wanneer dit niet het geval is.

OPSLAAN VAN DE RESULTATEN – Wanneer u klaar bent met het bewerken van de foto, klikt u op "Save as" om de resultaten op te slaan. U kunt ervoor kiezen het originele bestand te overschrijven of een nieuw bestand op te slaan. Klik op "Close" om module Photo Editing te verlaten.

RETOUCHEREN

HEALING BRUSH – De Healing Brush kan zaken als stof, krassen en oneffenheden in de huid herstellen. Gebruik van de Healing Brush bij oneffenheden in de huid:



1. Stel een bronpunt vast voor de Healing Brush door toets Shift ingedrukt te houden en te klikken op een gebied van de huid dat qua kleur en structuur overeenkomt met het gebied dat u wilt bewerken.
2. Gebruik 'zoom' om in te zoomen op de oneffenheid.
3. Pas de grootte van de Healing Brush aan zodat de cursor (cirkel) slechts iets groter is dan de oneffenheid.
4. Strijk over de oneffenheid heen. Het gebied zal worden gecamoufléerd. Klik op "Undo" (herstel) als u een fout maakt of het resultaat u niet bevalt.

CLONE – Hulpmiddel Clone helpt bij het verwijderen van ongewenste elementen uit een foto. Het kan ook gebruikt worden voor een grappig effect, zoals het verplaatsen van een neus van één persoon naar een andere. Gebruik van functie Clone om een telefoonpaal uit de achtergrond van een foto te verwijderen:



1. Stel een bronpunt vast voor functie Clone vast door toets Shift ingedrukt te houden en te klikken op een gebied in de lucht dat u wilt gebruiken om over de telefoonpaal te plaatsen.
2. Pas de grootte van de Brush aan zodat de cursor (cirkel) slechts iets groter is dan het meest brede deel van de telefoonpaal.
3. Klik en houd de muisknop ingedrukt; strijk voorzichtig over de telefoonpaal. Laat de muisknop niet los tot het hele gebied bewerkt is. De lucht wordt op de plaats van de telefoonpaal gekopieerd.
4. Klik op "Undo" (herstel) als u een fout maakt of het resultaat u niet bevalt.

LIGHTEN/DARKEN – Hulpmiddel Light/Darken wordt gebruikt voor aanpassing van specifieke gebieden in een foto.



SMUDGE – Simuleert het uitsmeren van natte verf. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg ze om grootte en scherpte van de kwast te wijzigen.



SHARPEN – Maak vage gebieden scherp. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg ze om grootte en transparantie van de kwast te wijzigen.



BLUR – Maak ruwe gebieden vloeiender. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg ze om grootte en intensiteit van de kwast te wijzigen.



PAINT BRUSH – Hiermee kunt u op uw afbeelding "verven" wanneer u de muis gebruikt en ingedrukt houdt en de muis dan beweegt. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg ze om de grootte en transparantie van de kwast te wijzigen.



LINE – Trekt een rechte lijn in de foto. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg deze om de breedte en transparantie van de lijn te wijzigen.



ERASER – Simuleert een gummetje, waarmee de m.b.v. hulpmiddelen paintbrush en line aangebrachte belijning en kleur uit de foto verwijderd worden. Klik op de schuifbalken hieronder en beweeg ze om de grootte en effect van het gummetje te wijzigen.



KLEMBORD

Snijd afbeeldingen bij door selectie van Rectangular (rechthoekig), Elliptical (elliptisch), Freehand (vrije hand), Magic Wand (toverstokje) en Magnetic (magnetisch).

N.B.: Voor meer gedetailleerde informatie raadpleegt u de [Hulpsectie] van het programma.

BIJLAGE

SPECIFICATIES

Beeldsensor	1/2,5" 5 mega-CMOS-sensor, 5,17 megapixel
specificatie lens	F=6,0, 4 glaselementen, halve veldhoek = 14,1°
Kleurenbalans	Automatisch
Belichtingscontrole	Automatisch
Beeldweergavetempo	2592 x1680 pixels @7,5 fps
Focusbereik	Vaste focus
PC-interface	USB 2.0
Scannen in hoge resolutie	5M, gelijk aan 1.800 dpi (versterkt tot 2.600 dpi met interpolatie)
Achterlicht lichtbron	3 witte LED
Systeemvereisten	Windows XP / Vista (32-bit of 64-bit) / Windows 7
Elektriciteit	van USB-poort
Afmetingen	165,7 (l) x 104 (h) x 90 (b) mm
Gebundelde software	ArcSoft PhotoImpression 6
Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.	

SYSTEEMVEREISTEN

- Pentium® PIII 800-processor
- Vrije USB 2.0-poort
- Minimaal 256 MB intern geheugen
- 100 MB vrije schijfruimte
- Kleurenmonitor
- CD-ROM-station
- Windows® XP / Windows Vista™ (32-bit of 64-bit) / Windows 7

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De SLIDES 2 PC wordt niet herkend door de PC Er verschijnt een Windows-bericht "apparaat wordt niet herkend"	SLIDES 2 PC niet aangesloten op een USB 2.0-poort	De PC dient over USB 2.0 te beschikken om met de SLIDES 2 PC te kunnen communiceren. Controleer of USB 2.0 op de PC is geïnstalleerd. Als dit niet het geval is kunnen de USB-poorten van een upgrade worden voorzien. Deze hardware is bij de meeste elektronica's verkrijgbaar.
Er verschijnt een windows-bericht "Windows kan Omni SuperCam niet laden".	Installatie wellicht niet in juiste volgorde uitgevoerd.	Installatie van het apparaat dient uitgevoerd te worden zoals getoond in de handleiding. Om dit te herstellen wordt het apparaat ontkoppeld, de driver en daarna Photolmpressions 6 gedeïnstalleerd waarna de PC opnieuw wordt opgestart. Volg hierna de installatie zoals in de handleiding aangegeven ... installeer de driver, start de PC opnieuw op en installeer de driver en Photolmpressions 6 opnieuw.
Mijn PC beschikt over USB 2.0, maar het apparaat wordt nog steeds niet herkend	Het kan zijn dat niet alle poorten op de PC versie 2.0 zijn.	Zelfs wanneer USB 2.0 is geïnstalleerd kan het zijn dat niet alle poorten geschikt zijn voor USB 2.0. Controleer alle USB-poorten om die poorten te vinden die voor versie 2.0 geschikt zijn.
De installatie-CD start niet automatisch	Er kan een probleem zijn met het CD-station.	Controleer de werking van het CD-station. Controleer, Indien mogelijk, op een andere PC of de CD daar wel herkend wordt. Als het mogelijk is door de inhoud van de CD te bladeren, maar de installatie niet automatisch begint, dubbelklik dan op Install.exe.
Windows-waarschuwing dat het apparaat "geen Microsoft logotesten heeft doorstaan".	Dit is normaal. Klik op OK om door te gaan.	Kies "Toch doorgaan". Het apparaat is niet schadelijk voor de PC. (Er wordt aan Windows-certificering voor deze software gewerkt)
Er zijn problemen met het laden van de software en/of driver	Mogelijk ongeschikt besturingssysteem.	Alleen Windows XP en Vista worden ondersteund. Zorg voor één van deze besturingssystemen.
De SLIDES 2 PC werkt maar sommige dia's of negatieven zien er overbelicht uit.	De tijd voor automatische belichting varieert met de configuratie van de PC.	Het apparaat stelt zichzelf in op de belichting van uw dia/negatief. Wacht voor het venster met de daadwerkelijke afbeelding om de aanpassing voor de belichting te stoppen en klik op "snap shot" of knop COPY bovenop het apparaat. Controleer de dia's of negatieven om te zien of het origineel wellicht overbelicht is geweest. Er zijn verschillende softwaretoepassingen beschikbaar om de nieuw-gedigitaliseerde foto's te verbeteren.

Dit symbool op het product of in de handleiding geeft aan dat elektrische en elektronische apparaten na afloop van de gebruiksduur niet bij het huishoudelijk afval mogen worden geplaatst. Er zijn aparte inzamelsystemen voor hergebruik in de EU. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale overheid of de verkoper waar u het product hebt aangeschaft.



www.ion-audio.com