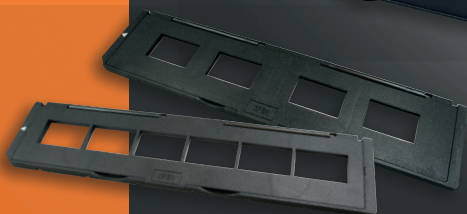


Rollei

PhotoDiaFilmScanner PDF-S 440



USER GUIDE

FOR ENGLISH | GERMAN | FRENCH

www.rollei.de

Dear customer,

Congratulations on purchasing a high-quality Rollei product. You have acquired a modern Multi Scanner with excellent technical features and respective accessories, which is particularly easy to operate. Please study this information in detail, observing safety instructions, in particular.

The scanner comes with a 2-year warranty. You will need the enclosed warranty card and your sales receipt in the event of the Multi Scanner developing a fault. Keep these in a safe place together with the instruction manual.

Please include the instruction manual when passing on the scanner to a third party.



Note:

- Only use the scanner for the intended purposes. Where the scanner has been used for other purposes, resulting in damage, the warranty shall be invalidated. Injuries and damage to the environment can also only be avoided if used correctly.

Main features

- Multi scanner with 10 megapixels image size
- High scanning quality of 2600dpi and 3800dpi (interpolated)
- Digitize slides, negatives and photos in a matter of seconds
- Automatic and manual exposure
- Automatic colour balance
- Power supply via USB cable

Contents of box

The box contains the following components:

1. Rollei Multi Scanner PDF-S 440
2. 1 x slide holder
3. 1 x negative holder
4. 4-in-1 mount for photos and business cards (13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 9 x 13 cm and 9.1 x 5.5 cm)
5. USB-C cable
6. USB mains adapter
7. Software CD
8. Instruction manual
9. Warranty card

Contents

01	Introduction
01	Main features
01	Contents of box
02	Contents
04	1. Safety Instructions
06	2. Overview of device
07	3. Inserting slides
08	4. Inserting negatives
09	5. Inserting photos
10	6. General operation
10	6.1. Quick start
11	6.2. Main menu
12	6.3. Capture
13	6.3.1. Flipping an image
14	6.3.2. Adjusting image brightness and colors
14	6.3.3. Scanning and editing
15	6.3.4. Scanning more images
16	6.3.5. Memory full
16	6.4. Playback
17	6.4.1. Automatic slideshow
17	6.4.2. Individual playback
17	6.4.3. Editing menu
20	6.5. Film type (only in film scanner mode)
21	6.6. Effects (only in photo scanner mode)
21	6.7. Select photo format (only in photo scanner mode)
22	6.8. Set resolution

23	6.9. Language setting
23	6.10. USB mode
24	7. BlazePhoto (image processing software)
24	7.1. Installation
24	7.2. Editing functions
24	7.2.1. Import photos (Get Photo)
25	7.2.2. Preview
26	7.2.3. Edit
28	7.2.4. Create
28	7.2.5. Share
29	8. Disposal
29	9. Warranty and Service
30	10. Conformity
31	11. Technical Specification
32	12. Index

1. Safety Instructions



HAZARD for children

- Children do not recognize the hazards that can result from the incorrect use of electrical equipment. The scanner should consequently be kept away from children.
- Keep children away from packaging material. Danger of suffocation !

ELECTRICAL hazard

- Never immerse the Multi Scanner, the USB connection cable and the USB mains adapter in water, as this may cause an electrical shock.
- Do not touch the scanner with wet hands and do not operate in the open or in rooms with a high humidity.
- Do not place any containers filled with water, such as vases near the scanner. The container may tip over and liquid may impair electrical safety.
- The Multi Scanner may only be connected to a PC with a USB interface from version 1.1 onwards. In the event of a fault, the operation with an USB 1.0 interface may cause a short circuit and fire hazard.
- Always disconnect the Multi Scanner from the mains ...
 - ... if you are not using the device for some time,
 - ... during thunder and lightning,
 - ... prior to cleaning the device and
 - ... in case of malfunctioning during the operation.

When the Multi Scanner is plugged into the socket **always pull** on the USB mains adapter and not on the USB connection cable.

- Pull USB cable out of the USB socket of the computer to disconnect the device from the PC.
- The connection cable may not be kinked or squashed. Keep connection cable away from hot surfaces and sharp edges.
- Do not operate the scanner if there is any visible damage to the USB connection cable or the USB mains adapter
- Do not make any changes to the scanner. Do not replace the USB connection cable or USB mains adaptor yourself. Repairs on the device should only be carried out by a specialist workshop or by the Service Centre. Incorrect repairs can cause considerable hazards for the user.
- Do not overload the USB connections of your computer. If too many devices are connected to the computer, such as cordless mouse, media player, mobile phones or other USB-operated devices, there may not be sufficient power available to operate the Multi Scanner.

WARNING against injuries

- Install USB connection cable so that it does not become a trip hazard.

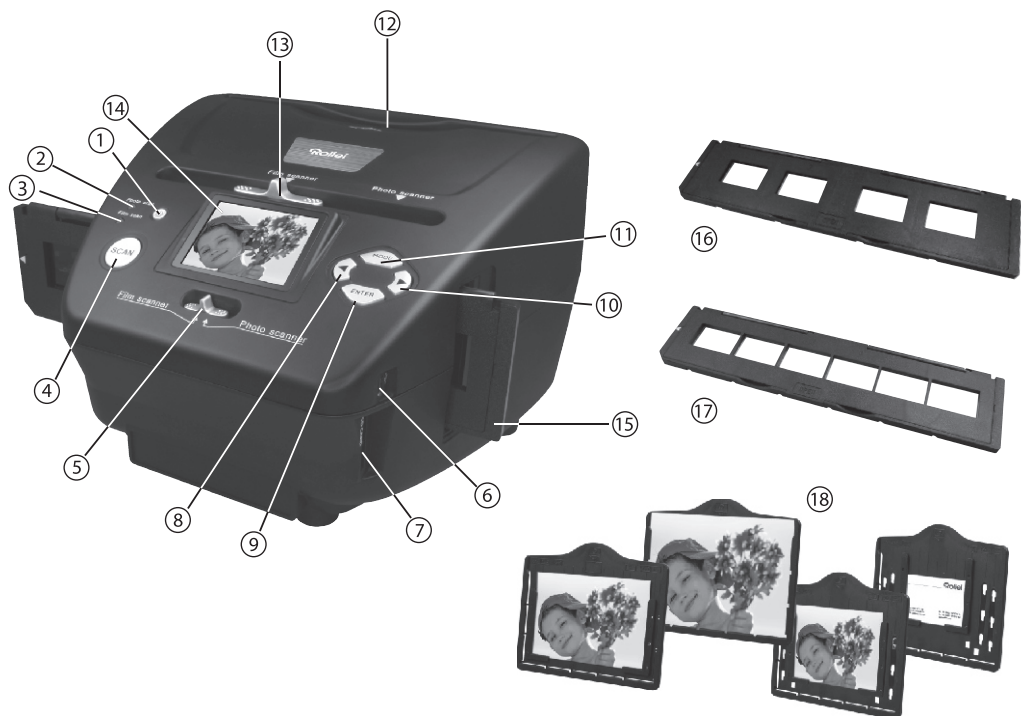
CAUTION – material damage

- Place Multi Scanner on a sturdy, level surface.
- Protect the device against moisture, dust, high temperatures and direct sunlight as these may cause malfunctioning and can damage the electronics or housing.
- Ensure that there is enough space for ventilation around the device.
- Keep a safe distance to heat sources, such as hobs or ovens.
- Do not drop the Multi Scanner and do not subject it to strong impacts.
- Do not place any candles or other naked flames close to the device.
- Do not place device close to strong magnetic fields, e.g. loudspeakers, as this may interfere with its functioning.
- Do not use harsh chemicals or aggressive or abrasive cleaning agents.

Purpose of use

The Multi Scanner is intended for private use and not for commercial purposes.

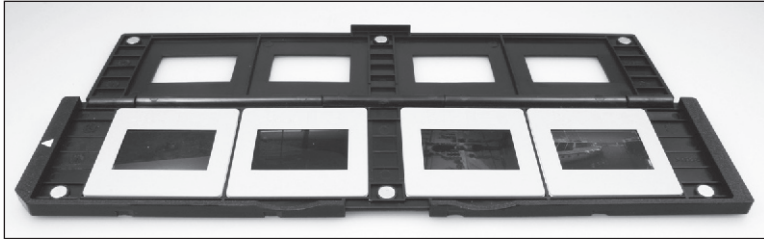
2. Overview of device



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. ON/OFF switch | 12. Insertion slot for photo holder |
| 2. Control LED photo scan mode | 13. Slider for selecting scan template |
| 3. Control LED film scan mode | 14. 6.1 cm TFT-LCD colour monitor |
| 4. SCAN button | 15. Slide holder in insertion slot for slides and negatives |
| 5. Switch for scan mode | 16. Slide holder |
| 6. Type-C connection | 17. Negative holder |
| 7. SD/SDHC and MMC memory card slot | 18. 4-in-1 mount for photos and business cards
(13x18 cm, 10x15 cm, 9x13 cm and 9.1x5.5 cm) |
| 8. Left button ◀ | |
| 9. ENTER button | |
| 10. Right button ▶ | |
| 11. MODE button | |

3. Inserting slides

Open the slide holder at the point marked "Open" and place the open holder in front of you as shown below. The slides can now be placed the right way up (not turned and not reversed) in the recesses provided in the holder.



Close the slide holder and press down the edges until they engage.



Now insert the slide holder from the right into the Multi Scanner's insertion slot for slide and negative holders so that the white triangle marking is facing the front and is visible. Slide the slide holder into the Multi Scanner until it engages noticeably in the first slide position.

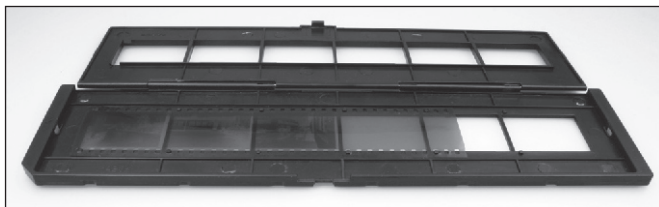


Note:

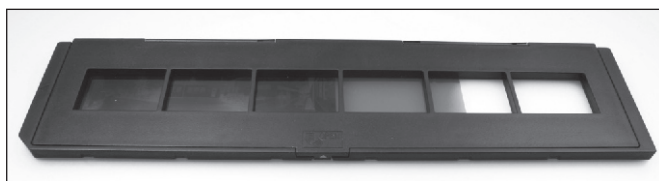
- Caution: Do not insert slide holder from the left side into the insertion slot of the scanner and do not pull the holder out of the right side of the scanner! Any damage resulting from such incorrect handling, is not covered by the warranty!
- Handle slides with due care. Dust, scratches or fingerprints will be visible on the saved image. When working with slides, wear cotton gloves, where possible. Use compressed air for removing dust from slides. Such a device is not included with the Multi Scanner but can be purchased from specialist retailers for office materials or electronic products.

4. Inserting negatives

Open the negative holder at the point marked “Open” and place the open holder in front of you as shown below. The negatives can now be placed the right way up (not turned and not reversed) in the recess provided in the holder. You can use the numbers on the negative strip as a guide.



Close the negative holder and press down the edges until they engage.



Now insert the negative holder from the right into the Multi Scanner's insertion slot for slide and negative holders so that the white triangle marking is facing the front and is visible. Slide the negative holder into the Multi Scanner until it engages noticeably in the first negative position.



Note:

- Caution: Do not insert negative holder from the left side into the insertion slot of the scanner and do not pull the holder out of the right side of the scanner! Any damage resulting from such incorrect handling, is not covered by the warranty!
- Handle negatives with due care. Dust, scratches or fingerprints will be visible on the saved image. When working with slides, wear cotton gloves, where possible. Use compressed air for removing dust from the negatives. Such a device is not included with the Multi Scanner but can be purchased from specialist retailers for office materials or electronics products.
- The design of the negative holder complies with the ISO standard. In some cases the holes of the negatives do not fit the holder accurately. This is caused by non-standard cameras. In such cases a small black line appears on the edge of the picture, which can be easily removed with an image editing program.

5. Inserting photos

Adjust the Photoholder to the desired size. You can set the holder for the sizes 9x13, 10x15 and 13x18 cm, as for Name cards. Insert the border pieces in the available holes and push them down.



Note:

- Handle photos with due care. Dust, scratches or fingerprints will be visible on the saved image.



Insert picture frame into slot in the top of the scanner (see illustration). Prior to scanning photos, ensure that no slide or negative holder has been left in the scanner.



Note:

- Observe that prior to commencing the scanning operation the right image size for the picture holder must be set in the menu.

6. General operation

6.1. Quick start

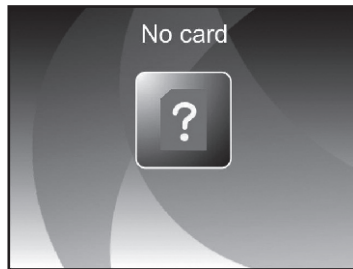
- To scan slides or negatives, slide the switch at the top for the scan mode and for selecting the insertion slot to the left “Film scanner” position.
To scan photos, slide both switches to the right, to the position “Photo scanner”.
- Place slide, negative or photo to be scanned in the respective holder.
- Insert the slide or negative holder into the insertion slot on the right of the device or place the photo holder in the slot on the top of the device.
- Place the memory card in the memory card slot.
- Using one of the following two options connect the scanner to power:
 1. Connect the Multi Scanner to a computer using the USB cable
 2. Connect the device to the mains using the USB cable and the USB mains adaptor.
- Push the **On/Off switch** to switch on the Multi Scanner.



Note:

- If the switch for the scan mode and the switch for selecting the insertion slot are in the same position “Film scanner” or “Photo scanner”, the respective LED will light up next to the switch-on button.
-
- For scanning, follow the instructions on screen. Always confirm selection of the function by pressing the **ENTER** key.
 - You can transfer the data from the memory card to the computer via the USB connection. For this purpose, connect the Multi Scanner to the computer using the enclosed USB cable. After selecting the USB mode, the scanner appears as a removable storage device under My Computer.

If no memory card is inserted in the device, the following warning appears when the Multi Scanner is switched on. The warning disappears after several seconds.



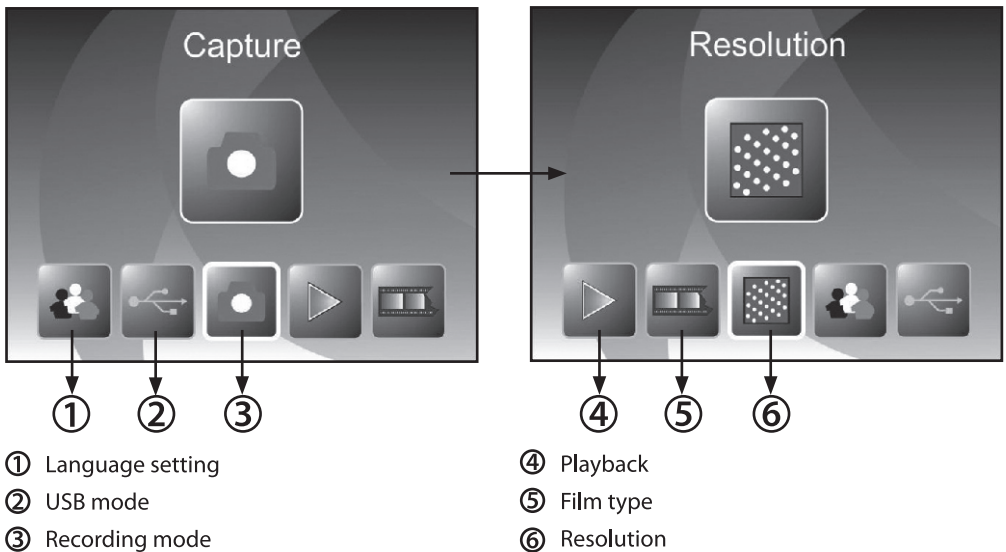
6.2. Main menu

After switching on the scanner, the main menu of the scan mode appears on the display.

When in submenus, you can return to this Main menu at any time by pressing the **MODE** key.

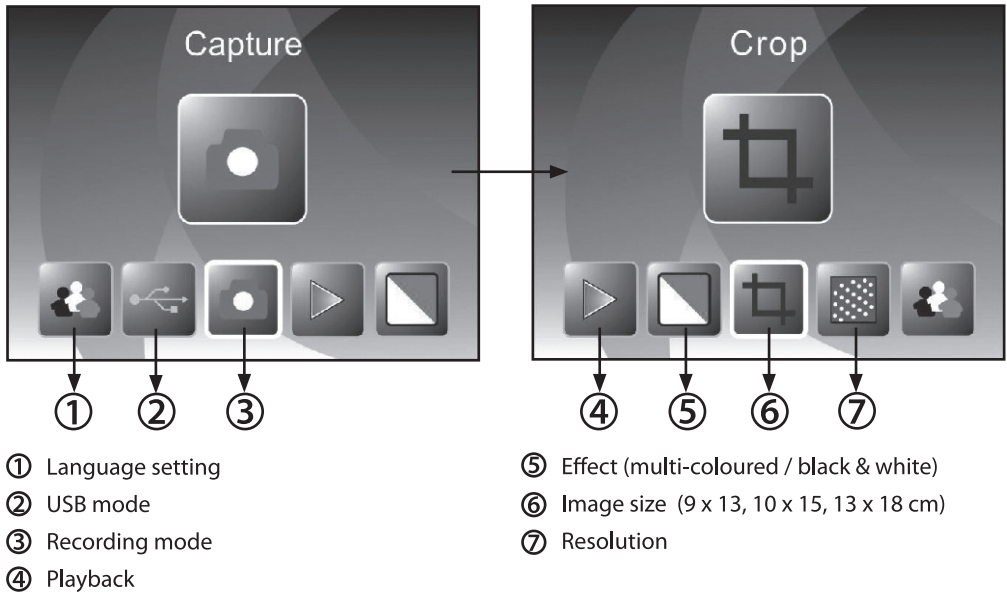
The two illustrations below show the Main menu for the **film scanner mode** in two different selection conditions with information about the available options.

Main Menu - Film scanner mode



The next two illustrations show the Main menu of the **photo scanner mode** with information about the available options.

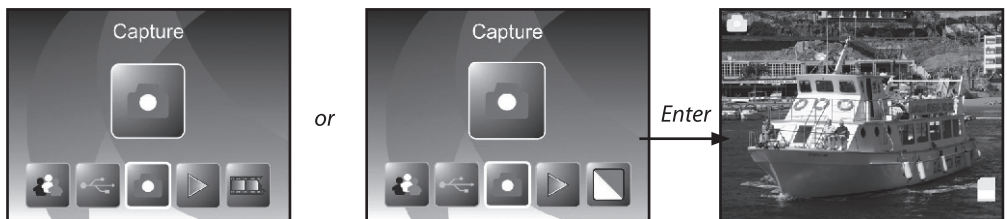
Main Menu - Photo scanner mode



The respective option can be selected using the ◀/▶ button in the Main menu; confirm your selection by pressing the **ENTER** key.

6.3. Capture

Select the option “Capture mode” in the Main menu and start the mode by pressing the **ENTER** key. In the next step the scan preview of the selected original is shown on the display (Live display). During the scan preview, the live display symbol is shown in the top left corner of the screen. If a memory card has been inserted, the memory card symbol appears in the bottom right corner of the screen.



6.3.1. Flipping an image

During the scan preview (live display) you have the option of flipping the image vertically or horizontally prior to scanning. This function can be used to correct the orientation of incorrectly inserted pictures.



Note:

- The set flipped alignment shall also remain if the image is changed or another menu is selected after which scanning is continued. The flipped alignment shall, however, not remain if the Multi Scanner is switched off.



*horizontal
flipping*



Press the ◀ key to flip the image horizontally from left to right.



*vertical
flipping*



Press the ▶ key to flip the image vertically from top to bottom.

6.3.2. Adjusting image brightness and colors

During the scan preview you have the option of changing the brightness value (EV) and also the color value.

First press the **ENTER** button. Now the monitor will display the settings for the brightness and also for the colors red (R), green (G) and blue (B). Choose the desired value by pressing **ENTER** and **MODE** and change the settings by pressing ◀ and ▶ within the range of -2 to +2. To apply the changes you have made, press the **SCAN** button.

The settings will apply separately to slides, negatives and photo prints and will be kept even if the device has been switched off.

6.3.3. Scanning and editing

Press the **SCAN** key during the scan preview to scan the image. The image then appears in the edit menu.



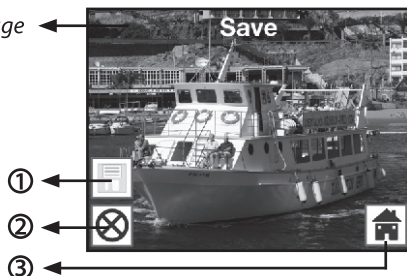
SCAN →



Scanned image ←

The symbols in the Edit menu have the following meaning:

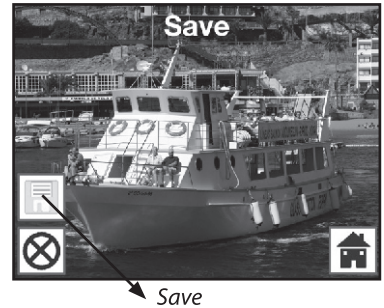
- ① Save: Save the recorded image.
- ② Cancel: Cancel editing of the image.
- ③ Home: Back to the Main menu.



Save

Use the ◀/▶ keys in the Edit menu to select the option “Save” and click on the **ENTER** key. The recorded image is then saved on the memory card.

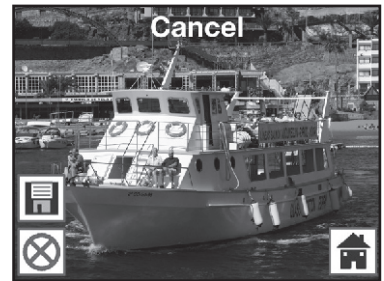
The scanner then returns to the scan preview.



Cancel

Using the ◀/▶ buttons select the “Cancel” option and confirm the selection by pressing **ENTER**. This interrupts the editing of the currently scanned image and returns to the live display function.

Caution: The scanned image will not be saved!



Home

Using the ◀/▶ buttons select the “Home” option to return from the edit menu to the Main menu and press **ENTER**. Alternatively you can press the **MODE** key.

Caution: The scanned image will not be saved!

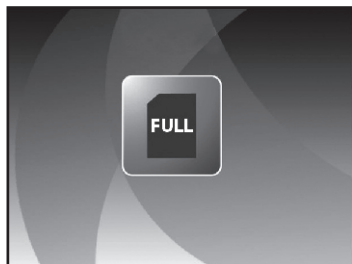


6.3.4. Scanning more images

After selecting one of the options “Save” or “Cancel”, the scanner returns to the scan preview (live display). Push the slide or negative holder to the next image or insert the next photo to continue the scanning process.

6.3.5. Memory full

If the **SCAN** key is pressed in the Recording mode and the following warning appears on the Multi Scanner display, the used memory is full. In this case you will have to first transfer the images to the computer or insert a new memory card before scanning further images.



Note:

- If the memory card is removed or inserted whilst the Multi Scanner is switched on, a warning message that the device has to be restarted, appears on screen. The scanner then switches off automatically. The scanner has to be switched on again to continue scanning.

6.4. Playback

Select Playback in the Main menu to view images already scanned. Whilst the scanner is switched on, you can return to the Main menu by pressing the **MODE** button or the Menu symbol. Using the ◀ / ▶ buttons in the Main menu, select the "Playback" mode and press the **ENTER** key.



Film scanner mode

or



Photo scanner mode

6.4.1. Automatic slideshow

*Symbol for
slideshow mode*

As soon as you have switched on the Playback mode, all images of the memory card are automatically displayed at 2-second intervals.

Only images scanned by the Multi Scanner will be displayed; images from other sources cannot be played back.

If Playback has been selected but the memory contains no scanned image the display briefly shows the message "No file". The device then returns to the Main menu.



6.4.2. Individual playback

*Symbol for
single image display*

If the **ENTER** key is pressed during the slideshow, the slideshow stops and the last image is permanently displayed. You now have the option to select each last or next image with the ◀ and ▶ keys. Instead of the symbol for individual picture display the top part of the display now shows the file name of the current image.

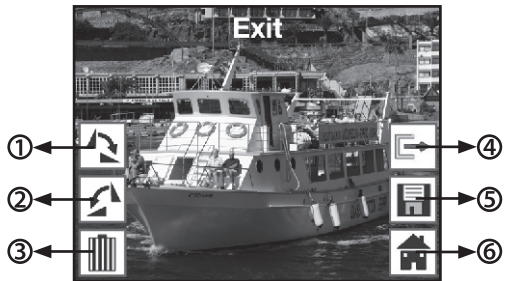


Last image Next image

6.4.3. Editing menu

To edit an already scanned image select **ENTER** once during the automatic slideshow to enter individual playback mode. Using the ◀ or ▶ key to select the image you wish to edit. Select **ENTER** again to return to the Edit menu.

The symbols in the Edit menu have the following meaning:



- ① Rotate by +90 degrees: rotate recorded image by +90 degrees (to the right).
- ② Rotate by -90 degrees: rotate recorded image by -90 degrees (to the left).
- ③ Delete: delete this image on the memory card.
- ④ Exit: return to slideshow.
- ⑤ Save: save edited image to the memory card.
- ⑥ Home: return to Main menu.

Below is another illustration of the described menu sequences.



Slideshow mode

ENTER



Individual image mode
Use ◀ / ▶ keys to page through images

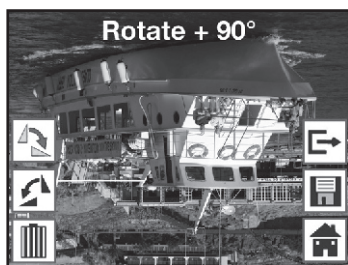
ENTER



Editing mode

Rotate images

Scanned images can subsequently be rotated. To rotate the selected image by 90 degrees clockwise, select the option "Rotate+90°" using the ◀ / ▶ keys in the Edit menu and click on the **ENTER** key. You can then continue turning the image or save it. In the same manner you can turn an image counter-clockwise by 90 degrees by selecting the option "Rotate -90°".



ENTER



Note:

- The rotated image is not automatically saved. This only occurs after the option "Save" has been selected.

Save

To permanently save an image, first use the ◀ / ▶ keys to select the option “Save”. After pressing the **ENTER** key the image is saved and the next image is shown on the screen.



Delete

To completely delete the shown image, first select the option “Delete” with ◀ / ▶ keys in the Edit menu. After pressing the **ENTER** key the image is deleted and the next image is shown on the screen. At the same time the selection changes automatically to “Exit”. Select “Delete” again to delete more images.

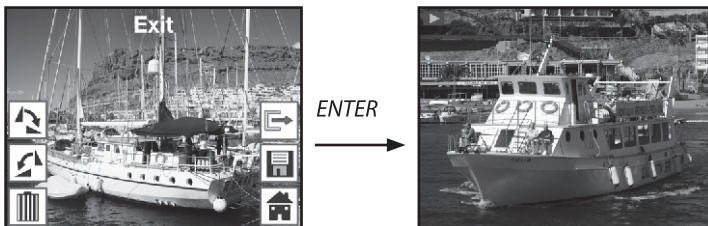


Note:

- Caution: Deleted images cannot be reinstated!

Exit

As soon as the “Exit” function is selected in the Edit menu, the display returns to the slideshow, starting with the first image.



Home

To leave the Edit menu and return to the Main menu use the ◀/▶ keys to select the option "Home" and press the **ENTER** key.

You can also change to the Main menu at any time using the **MODE** key.



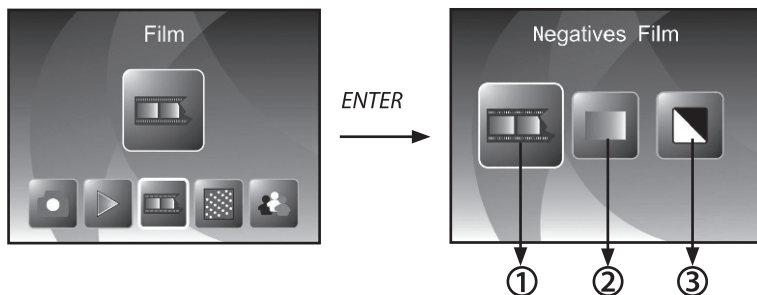
No image

If the last remaining image has been deleted in the Playback mode, the display shows the adjacent image, indicating that no photo exists. After several seconds the Multi Scanner changes back to the Main menu.



6.5. Film type (only in film scanner mode)

Prior to scanning slides or negatives in the **film scanner mode**, the respective film type must be set. Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the option "Film type" and confirm the selection by pressing the **ENTER** key.

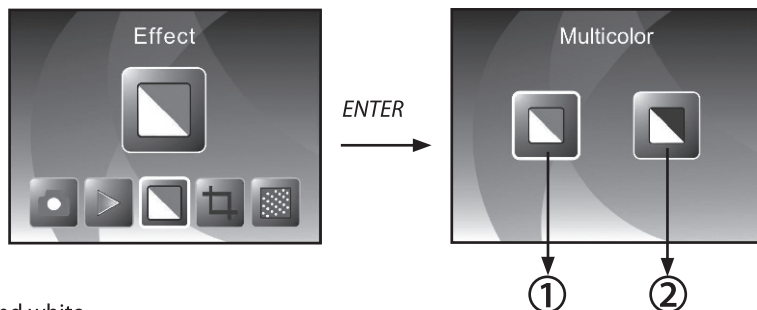


- ① Negatives Film: this option allows colour negatives to be scanned in as a normal image.
- ② Slide: select "slide" if you have inserted a slide holder with slides.
- ③ B&W: this setting is used for scanning black and white negative film.

Use the ◀/▶ keys to select the desired film type and confirm by pressing **ENTER**. The Multi Scanner then changes directly to the capture mode.

6.6. Effects (only in photo scanner mode)

The photo scanner mode allows you to preset whether colour or black and white photos are to be scanned. Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the option "Effect" and confirm the selection by clicking on ENTER.

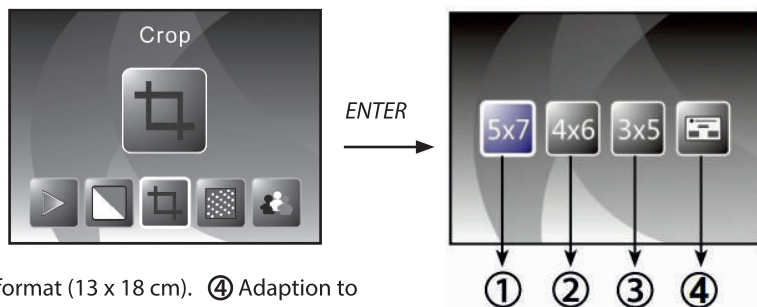


- ① Colour
- ② Black and white

Use the ◀/▶ keys to select the desired colour effect and confirm the selection by clicking on ENTER. The Multi Scanner then changes directly to the capture mode.

6.7. Selecting the photo format (only in photo scanner mode)

The photo scanner mode allows you to set the Multi Scanner to the size of the inserted photos. Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the option "Image size" and confirm the selection by clicking on ENTER.



- ① 5" x 7" format (13 x 18 cm).
- ② 4" x 6" format (10 x 15 cm).
- ③ 3½" x 5" format (9 x 13 cm).
- ④ Adaption to business card.

Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the desired image size and confirm the selection by clicking on ENTER. The Multi Scanner then changes directly to the capture mode.

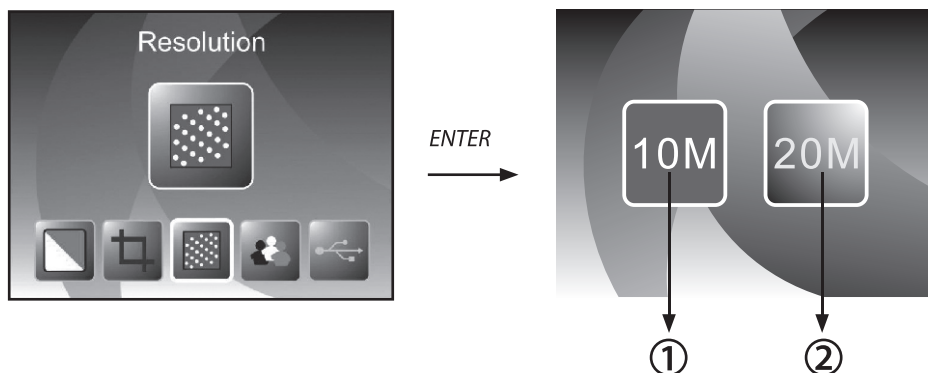
6.8. Setting the resolution

The Multi Scanner contains an image sensor with a 10 megapixels resolution. You also have the option of selecting an interpolated resolution of approx. 20 megapixels.

Slides and negatives are recorded at 10 megapixels ("10M") with 3,952x2,640 pixels. By selecting the "20M" option, the film scanner mode will produce images with 5,600x3,728 pixels.

In the photo scanner mode the resolution differs depending on the setting of the image size. If 10 megapixels have been selected, images with 3,952x2,640 (9 x 13 cm), 3,856x2,704 (10 x 15 cm) and 3,824x2,736 (13 x 18 cm) pixels are produced. If the images are scanned at 20 megapixels, 5,600x3,728 (9 x 13 cm), 5,472x3,856 (10 x 15 cm) and 5,408x3,856 (13 x 18 cm) pixels are produced.

To set the correct resolution, use the ► / ◀ keys in the Main menu to select the option "Resolution" and confirm the selection by clicking on **ENTER**.



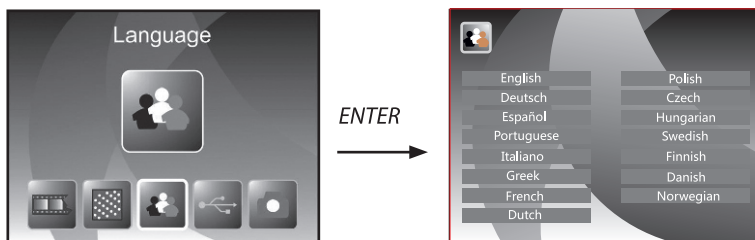
① 10 megapixels resolution

② 20 megapixels resolution (interpolated)

Use the ◀ / ► keys to select the desired resolution and confirm the selection by clicking on **ENTER**. The Multi Scanner then changes directly to the capture mode.

6.9. Language setting

The language setting in the menus can be changed at all times. Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the option “Language” and confirm the selection by clicking on **ENTER**.

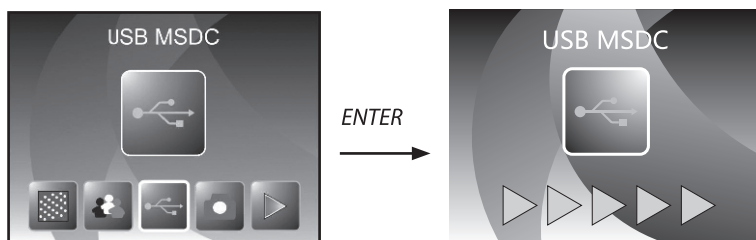


Use the ◀/▶ keys to select the desired language and confirm the selection by clicking on **ENTER**. The Multi Scanner then automatically returns to the Main menu.

6.10. USB mode

After the scanned images have been saved to a memory card, the card can be removed and the images can be transferred to the computer from a card reader. You can also connect the Multi Scanner directly to the computer to transfer the images from the inserted memory card.

First connect the Multi Scanner to a USB connection of the computer using the USB cable and switch on the device. Use the ◀/▶ keys in the Main menu to select the option “USB MSDC” and confirm the selection by clicking on **ENTER**. This creates on your computer a new removable disk under “My Computer”, allowing to access to the scanned images.



Click on the **MODE** button in the USB mode to disconnect the connection to the computer and return to the Main menu.

7. BlazePhoto (image processing software)

The software CD contains the image editing program *BlazePhoto*. This program offers basic functions for archiving and post processing of photos. The program allows you to improve, change and manage images scanned with the Multi Scanner and burn them to CD/DVD.

7.1. Installation

Insert the supplied software CD in the CD/DVD drive of your computer. The Welcome window appears on the display of your computer. Select the option "Install *BlazePhoto* 2.0" to install the program. Follow the instructions of the installation program during the installation.



Note:

- You should back up the data on your computer prior to the installation of the supplied software. The manufacturer shall not be liable for any loss of data.
- The *BlazePhoto* program only operates with Windows 98, XP, Vista and 7, 8 and 10 but not with MAC OS, Linux or other operating systems.

7.2. Editing functions

Images scanned with the Multi Scanner are usually edited in three steps: The images are first imported in the *BlazePhoto* program. These images can be changed with various functions in the next step. Images can, for instance, be rotated, Red Eye can be removed or text can be inserted. The images can then be arranged in files, burnt to CD/DVD or printed.



7.2.1. Importing photos (Get Photo)

The "Get Photo" menu offers various options for importing images from different sources, such as the Multi Scanner, a digital camera or the hard disk into the program. After clicking on "Get Photo", the following options are available:

When the option **Search folder** is selected, the drives and folders currently available on the computer are shown in the program section. The folder containing the respective images can then be selected. The images contained therein are then shown in the preview so that you can select individual or all images.

By selecting the menu option **Import from photo scanner**, images can be directly scanned into the program from a flatbed or special photo scanner, provided the scanner is activated through a TWAIN driver from the computer.

If you wish to import images through a film scanner, allowing scanning directly from the computer, use the option **Import from film scanner**.

Use the option **Camera & removable storage device** to import already existing images from storage medium, such as a memory card, a camera, a USB stick, etc. First select the storage medium on which the images are located.

Using the function **Search local hard disk** images can also be imported from the hard disk of the computer. The program will automatically search the hard disc for existing images.

If the program BlazePhoto is already running and the Multi Scanner is connected (see **6.10. USB mode**) a window for importing the images is automatically opened. You can also achieve this at any time by selecting the menu item "Cameras and removable storage devices" in the "Photo imp." menu.

7.2.2. Preview



The **Preview** function can be used to import images in various ways. You can either view an individual image, thumbnails of all images existing in the selected folder or a mixture of both. By clicking twice on a thumbnail with the left mouse button, the image is displayed.

Preview images can also be displayed individually or as a full-screen slideshow by selecting the options "Full screen view" or "Slideshow" (see above illustration). By pressing the ESC key, the Full screen view and Slideshow mode is ended.

If you have selected a template view of the images, you can also determine the sorting order according to which the images are listed.



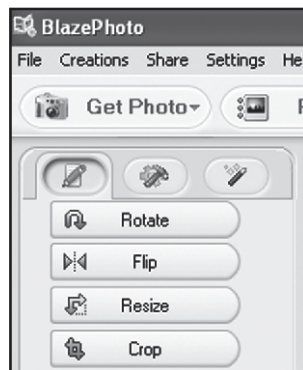
The **clipboard** function allows you to pre-select individual images for further processing. Highlight one or several images in the preview by clicking on them with the left mouse button and selecting the option "Hold". A lock symbol will then be applied to the thumbnails in the template. In order to remove an individual image again from the Clipboard, click on the image with the right mouse button and select "Delete selection". To remove all images from the Clipboard click on the "Clear" option on the right of the clipboard.

7.2.3. Edit

To edit an image, select the image from the preview and click on **Edit** using the left mouse button. The image then appears in an enlarged view with the available editing tools. Accept a change by clicking on "OK" after every change. Click on "Reset" to reject the change.

The general tools allow you to crop or change the orientation of an image. The menu offers the following options:

- **Rotate:** An image can be rotated in 90-degree increments to the left or right. Select "Rotate" and then "Left" or "Right".
- **Flip:** Select the "Flip" function to flip an image horizontally along a vertical line or vertically along a horizontal line. Flip the image "horizontally" or "vertically" as desired.
- **Resize:** You can change the resolution of an image by either manually entering new values or by adapting the image in the Preview accordingly.
- **Crop:** Select the "Crop" function to crop an image. The image will then display a cropping frame which can be adjusted as required. After confirming by clicking on "OK", the dark image section is cut away.



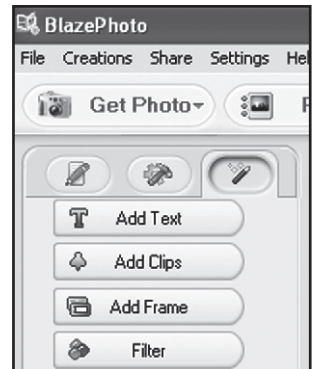
You can improve the overall appearance of an image by changing the colour or sharpness of the image using the following functions:

- **Red eye:** If a person appears to have **red eyes** in an image, this can be corrected. Using the mouse, drag a close frame around the eye and then click on "OK". To apply the frame correctly, first enlarge the image using the zoom function above the image.
- **Color:** In some images the image quality can be improved by adjusting the brightness, contrast, hue or colour saturation. Select the "Color" option for the adjustment options.
- **Blur/Sharp:** This function allows adjustment of the image sharpness.
- **Enhance:** By selecting the "Enhance" function, the colours of an image are automatically adjusted. Various types of adjustment are available.



There are also other tools available for correcting or adding to an image. These include:

- **Add Text:** If you wish to add text to an image, enter the respective text in the text field of the option and position it inside the image using the mouse.
- **Add Clips:** You can add so-called clip art to an image. First select the respective graphics from the list. Use the mouse to change the size of the graphics and position it inside the image.
- **Add Frame:** To add a frame around an image, select the respective frame from the provided list.
- **Filter:** This function can be used to distort an image using different effects. Choose a special effect and view the result.



7.2.4. Create

The *BlazePhoto* program offers you the option to compile image series and save these for archiving or forwarding on CD or DVD.

- **Create disk:** Select option “Create disk” to save images to CD or DVD. This will save all images on the CD or DVD.
- **Create slideshow DVD:** The program offers the option to create and save a set slideshow from the images on the clipboard. The slideshow is initially stored in a file on the hard disk and can then also be burnt to a DVD for playback via a DVD player.
- **HTML album:** If you wish to collate an image series on an HTML page, first move the images to the clipboard. Next select the option “HTML album” and save the data. The thus generated file and the image files can be directly uploaded to the Internet.

7.2.5. Share

- **Export to file:** By selecting this option, the resolution and file format of all images on the clipboard are adjusted simultaneously and are stored together in a file.
- **Send email to:** To send one or several images by email, first move the images to the clipboard. By selecting the option “Send email to...”, the images are processed for forwarding and passed on to the email program.
- **Print:** Images on the clipboard can be printed in various formats. Upon clicking on “Print” a window appears in which the image size, alignment and number of images per page can be set prior to commencing the print operation.

Various functions from sections “7.2.4 Create” and “7.2.5. Share” are also directly available on the standard user interface of the program. You will find these in the bottom right of the program window, as shown below.

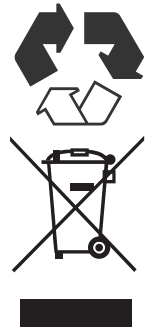


8. Disposal

Dispose of this packaging in the proper manner befitting the relevant materials, and in an environmentally responsible manner, at the collection points provided.

Disposing of this product correctly:

The sign shown opposite indicates that electrical and electronic equipment is not permitted to be disposed of together with normal domestic rubbish/garbage. Please use the return and collection points in your local authority district or consult the retailer from whom the product was bought. This will prevent potential detrimental effects on the environment and on health arising from improper disposal. For more information please consult your local authority district office.



9. Warranty and Service

In the event of problems with the scanner, our Service department will be able to assist with all queries and problems. The scanner comes with a 2-year warranty. For details please see the enclosed warranty card. Please contact our service before returning a defective scanner.

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt

Service Hotline:
+49 40 270750277

10. Conformity

Herewith Rollei GmbH & Co. KG hereby declares that this device complies with the following guidelines. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

www.rollei.de/EGK/pdf s440

2011/65/EU RoHS Directive
2014/30/EU EMC Directive
2014/35/EU Low Voltage Directive
2009/125/EC ERP Directive



11. Technical Specification

Model	PDF-S 440
Image sensor	10 megapixels CMOS sensor
Lens	F=3,6; f=4,83
LCD	6,1 cm (2,4") LTPS LCD display
Scanner resolution	2600dpi and 3800 dpi (interpolated)
Exposure control	Automatic
Colour balance	Automatic
Data conversion	24 Bit
External memory	SD/SDHC and MMC cards
Scanning method	Single Pass
Light source	7x 2 white LED/background light (3 white LED)
Power supply:	Via USB connection / SV adapter
Mains adapter	Input: 100 - 240V~, 50/60 Hz; Output: 5 V $\overline{\text{---}}$, 1A
USB interface	Type-C connection
Dimensions (HxWxD)	220 mm (H) x 208 mm (W) x 147 mm (D)
Weight	approx. 1200 g

System requirements for Multi Scanner

Connection via USB 1.1 or higher as mass storage device. Operating system Windows®, XP, Vista, Windows ® 7, 8 and 10 Mac OS 8.6 or higher (OS 10.2.8 or higher for USB 2.0).

System requirements of supplied software

Intel Pentium® III, 700 MHz, 256 MB RAM, Windows®, XP, Vista, Windows ® 7, 8 and 10 at least 500 MB free hard disk space, Direct X 8.1 or higher, CD ROM drive.



Note:

We reserve the right to make technical and optical improvements to the device as part of product improvements.

12. Index

Burning images 28

Call-up Main menu 15, 20

Changing exposure value 14

Color setting 14

Conformity 30

Contents of box 1

Delete 19

Disposal 29

Edit menu, BlazerPhoto 24

Edit menu, playback 17

Edit menu, recording 14

Editing software 24

Effects, photo scanner mode 21

EV value 14

Film type 20

Flipping 13

Image sensor 31

Image, delete 19

Image, flip 13

Image, record 14

Image, rotate 18

Image, transmit 23

Individual image mode 17

Insert negatives 8

Insert photos 9

Insert slides 7

Insertion slot photos 9

Insertion slot slides/negatives 6

Installation software 24

Intended use 5

LED film scanner mode 6, 10

LED photo scanner mode 6, 10

Live display 13, 14

Main features 1

Main menu 11

Memory full 16

Menu options film scanner mode 11

Menu options photo scanner mode 12

Negative holder 8

Operating keys 6

Overview of the Device 6

Photo format 21

Photo sizes 9, 21

Playback 16

Post processing 26

Power supply 10

Print 28

Recording mode 14

Remove red eye 27

Resolution 22

Rotate 18

Safety instructions 4

Saving 15, 19

Scan preview 13, 14

Service 29

Set language 23

Slide holder 7

Slide show 17

Store recording 15

System requirements 31

Technical specification 31

USB mode 23

Warranty 29

Liebe Kundin, lieber Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen Rollei Produktes.

Sie haben sich für einen modernen Multi Scanner mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, der sich besonders einfach bedienen lässt. Bitte lesen Sie alle Hinweise sorgfältig und aufmerksam. Beachten Sie besonders alle Sicherheitshinweise.

Auf das Gerät haben Sie zwei Jahre Garantie. Falls der Multi Scanner einmal defekt sein sollte, benötigen Sie die beigegefügte Garantiekarte und Ihren Kaufbeleg. Bewahren Sie diese zusammen mit der Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

Fügen Sie die Bedienungsanleitung bei der Weitergabe an Dritte unbedingt bei.



Hinweis:

- Verwenden Sie den Scanner nur für die vorgesehenen Zwecke. Wird er für andere Zwecke verwendet und kommt es dadurch zu Schäden am Gerät, so erlischt die Garantie. Zudem können nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung Schäden an Mensch und Umwelt ausgeschlossen werden.

Hauptmerkmale

- Multi Scanner mit einer Bildgröße von 10 Megapixel
- Hohe Scan-Qualität von 2600 dpi und 3800 dpi (interpoliert)
- Dias, Fotonegative und Fotos sekundenschnell digitalisieren
- Automatische und manuelle Belichtungseinstellung und Automatische Farbbalance
- Stromversorgung über die USB-Verbindung

Verpackungsinhalt

In der Verpackung befinden sich folgende Komponenten:

1. Rollei Multi Scanner PDF-S 440
2. 1x Halter für Dias
3. 1x Halter für Negative
4. 4-in-1-Rahmen für Fotos und Visitenkarten (13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 9 x 13 cm und 9,1 x 5,5 cm)
5. USB-C Kabel
6. USB-Netzadapter
7. Software-CD
8. Bedienungsanleitung
9. Garantiekarte

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung
1	Hauptmerkmale
1	Verpackungsinhalt
2	Inhaltsverzeichnis
4	1. Sicherheitshinweise
6	2. Geräteübersicht
7	3. Vorbereitung
7	3.1. Stromversorgung
7	3.2. Ein- und Ausschalten
8	3.3. Speicherkarte einsetzen
9	3.4. Speicher voll
10	4. Bildvorlagen einlegen
10	4.1. Dias einlegen
11	4.2. Negative einlegen
12	4.3. Fotos einlegen
13	5. Allgemeine Bedienung
13	5.1. Scanvorbereitungen
14	5.2. Hauptmenü
14	5.2.1. Hauptmenü Filmscanner-Modus
15	5.2.2. Hauptmenü Fotoscanner-Modus
16	5.3. Filmtyp (nur im Filmscanner-Modus)
16	5.4. Effekte (nur im Fotoscanner-Modus)
17	5.5. Fotoformat wählen (nur im Fotoscanner-Modus)
17	5.6. Auflösung einstellen
18	5.7. Aufnehmen
19	5.7.1. Scannen und Bearbeiten
20	5.7.2. Weitere Bilder scannen
20	5.7.3. Anpassen von Helligkeit und Farbe
21	5.7.4. Spiegeln

22	5.8. Wiedergabe
22	5.8.1. Automatische Diaschau
23	5.8.2. Einzelwiedergabe
23	5.8.3. Bearbeitungsmenü
26	5.9. Spracheinstellung
27	5.10. USB-Modus
28	6. BlazePhoto (Bildbearbeitungssoftware)
28	6.1. Installation
28	6.2. Bearbeitungsfunktionen
28	6.2.1. Fotos importieren (Fotos imp.)
29	6.2.2. Vorschau
30	6.2.3. Bearbeiten
32	6.2.4. Erstellen
32	6.2.5. Verteilen
33	7. Entsorgung
33	8. Garantie und Service
34	9. Konformität
35	10. Technische Daten
36	11. Stichwortverzeichnis

1. Sicherheitshinweise

GEFAHR für Kinder

- Kinder erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Halten Sie Kinder daher von dem Artikel fern.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u.a. Erstickungsgefahr!

GEFAHR durch Elektrizität

- Tauchen Sie den Multi Scanner, das USB-Verbindungskabel und den USB-Netzadapter niemals in Wasser, da dann die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Berühren Sie den Artikel nicht mit feuchten Händen und betreiben Sie ihn nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät oder in die nähere Umgebung. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Der Multi Scanner darf nur an einen Rechner mit einer USB-Schnittstelle ab der Version 1.1 angeschlossen werden. Der Betrieb an einer USB 1.0-Schnittstelle kann im Fehlerfall zu Kurzschluss und Brandgefahr führen.
- Trennen Sie den Multi Scanner von der Stromversorgung...
 - ... wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen,
 - ... bei Gewitter,
 - ... bevor Sie das Gerät reinigen und
 - ... wenn während des Betriebes Störungen auftreten.Wenn der Multi Scanner mit der Steckdose verbunden ist, so ziehen Sie immer am USB-Netzadapter, nicht am USB-Verbindungskabel.
- Um das Gerät vom Computer zu trennen, ziehen Sie das USB-Kabel aus dem USB-Anschluss des Computers.
- Die Anschlussleitung darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie die Anschlussleitung von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gerät selbst, das USB-Verbindungskabel oder der USB-Netzadapter sichtbare Schäden aufweisen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Auch das USB-Verbindungskabel oder der USB-Netzadapter dürfen nicht selbst ausgetauscht werden. Lassen Sie Reparaturen am Gerät nur von einer Fachwerkstatt bzw. im Service Center durchführen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Sie sollten die USB-Anschlüsse Ihres Computers nicht überlasten. Wenn zu viele Geräte am Computer angeschlossen sind, wie z.B. schnurlose Maus, Mediaspieler, Handys oder andere USB-betriebene Geräte, steht möglicherweise nicht genügend Strom für die Versorgung des Multi Scanners zur Verfügung.

WARNUNG vor Verletzungen

- Verlegen Sie das USB-Verbindungskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.

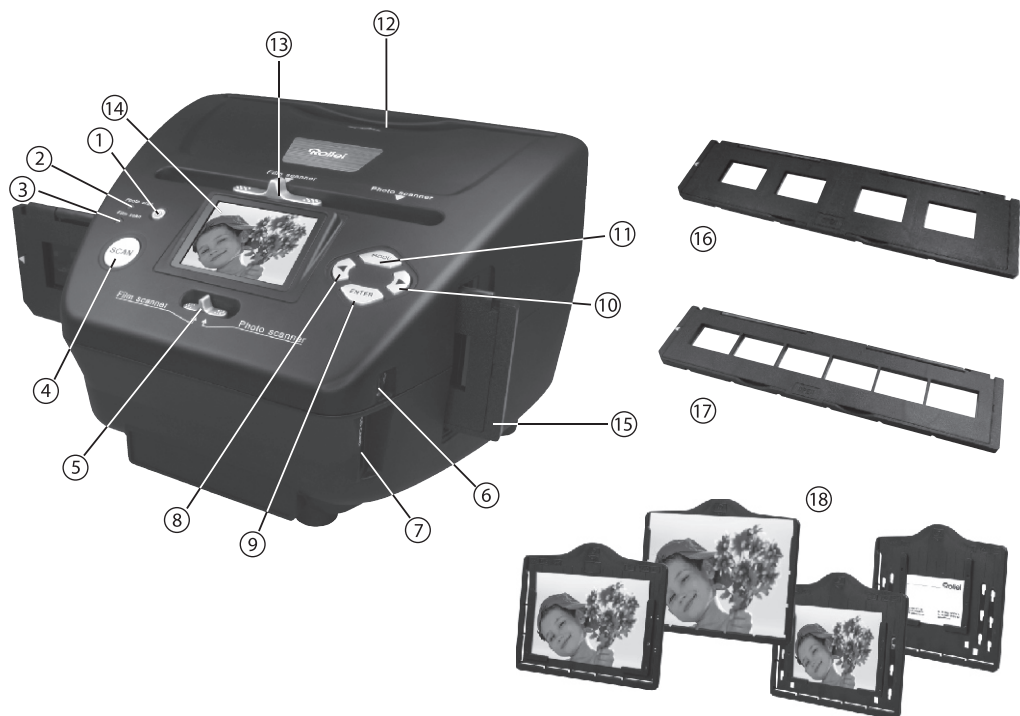
VORSICHT – Sachschäden

- Stellen Sie den Multi Scanner auf einen festen, ebenen Untergrund.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen und Schäden an Elektronik oder Gehäuse kommen.
- Achten Sie auf ausreichenden Freiraum zur Belüftung um das Gerät.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen wie z.B. Herdplatten oder Öfen.
- Lassen Sie den Multi Scanner nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus.
- Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Brandquellen in die Nähe des Gerätes.
- Stellen Sie das Gerät nicht neben starke Magnetfelder, z.B. von Lautsprechern. Die Funktion könnte gestört werden.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

Verwendungszweck

Der Multi Scanner ist für die Nutzung in trockenen Innenräumen vorgesehen. Er ist für die private Nutzung konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet.

2. Geräteübersicht



1. EIN-/AUS-Schalter
2. Kontroll-LED Fotoscan-Modus
3. Kontroll-LED Filmscan-Modus
4. Scan-Taste
5. Schalter für Scan-Modus
6. Typ –C Anschluss
7. Speicherkartenschacht für SD-/SDHC- und MMC-Speicherkarten
8. Links-Taste ◀
9. Eingabe-Taste **ENTER**
10. Rechts-Taste ▶
11. Modus-Taste **MODE**
12. Eingabeschlitz für Fotoschlitten
13. Schieber zur Auswahl der Scan-Vorlage
14. 6,1 cm TFT-LCD Farbmonitor
15. Dia-Halter im Eingabeschlitz für Dias und Negative
16. Halterung für Dias
17. Halterung für Negative
18. 4-in-1 Halterung für Fotos und Visitenkarten (13x18 cm, 10x15 cm, 9x13 cm, 9,1x5,5 cm)

3. Vorbereitung

3.1. Stromversorgung

Über den USB-Anschluss seitlich am Multi Scanner kann das Gerät direkt mit dem Strom verbunden werden. Schließen Sie das USB-Kabel entsprechend den Abbildungen an den Multi Scanner und an den USB-Netzadapter an.



Stecken Sie den USB-Netzadapter in eine frei zugängliche Steckdose ein. Das Gerät ist nun betriebsbereit.



Hinweis:

- Der Multi Scanner kann auch über den USB-Anschluss eines Computers mit Strom versorgt werden. Sie können dann entweder am Gerät Bilder einscannen oder aber die bereits eingescannten Bilder auf den Computer übertragen.

3.2. Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten des Multi Scanners drücken Sie die **Ein-/Aus**-Taste. Daraufhin leuchtet eine der LEDs für „Photo scan“ oder „Film scan“ auf und der Monitor schaltet sich ein.

Zum Ausschalten des Scanners drücken Sie die **Ein-/Aus**-Taste erneut.

Wird ca. 15 Minuten keine Taste des Scanners betätigt wird, so schaltet das Gerät automatisch ab.



3.3. Speicherkarte einsetzen

Wenn keine Speicherkarte eingelegt ist, so erscheint beim Einschalten nebenstehender Warnhinweis. Dieser erlischt nach wenigen Sekunden.

Setzen Sie daher zunächst eine Speicherkarte ein, bevor Sie Bilder einscannen. Es können SD-/SDHC- und MMC-Speicherkarten bis maximal 16 GByte verwendet werden.



Führen Sie die Speicherkarte in den Speicherkarten-Schacht auf der Seite des Scanners entsprechend der nebenstehenden Abbildung ein. Drücken Sie die Speicherkarte so tief in den Schacht, bis diese hörbar einrastet. Um die Speicherkarte wieder zu entnehmen, drücken Sie erneut auf die Karte; die Karte löst sich daraufhin und wird etwas aus dem Gerät heraus geschoben.



Wird die Speicherkarte bei eingeschaltetem Scanner eingelegt, so erfolgt ein Warnhinweis und das Gerät schaltet automatisch ab.

Falls nach dem Einsetzen der Speicherkarte in der Live-Anzeige eine Speicherkarte mit Schlosssymbol rechts unten im Monitor angezeigt wird, so ist die eingelegte Speicherkarte schreibgeschützt. Sollte trotzdem ein Scan-Versuch erfolgen, so wird beim Drücken der Scan-Taste die Speicherkarte mit Schlosssymbol in der Mitte des Bildschirms kurzzeitig angezeigt. Entnehmen Sie die Speicherkarte und entfernen den Schreibschutz, indem Sie den seitlichen Schieber an der Speicherkarte in die andere Position schieben.



3.4. Speicher voll

Wenn Sie im Aufnahmemodus die **SCAN**-Taste betätigen und es wird im Display des Multi Scanners die nebenstehende Warnung angezeigt, so ist die verwendete Speicherkarte voll. Sie müssen die Bilder dann zunächst auf den Computer übertragen oder eine neue Speicherkarte einsetzen, bevor Sie weitere Bilder einscannen können.

Wird daraufhin ca. 2 Minuten keine Taste des Scanners betätigt wird, so schaltet das Gerät automatisch ab.



4. Bildvorlagen einlegen



Hinweis:

- Achtung: Führen Sie den Dia- bzw. Negativ-Halter nicht von der linken Seite in den Eingabeschlitz des Scanners ein und ziehen Sie den Halter nicht zur rechten Seite aus dem Gerät heraus!
Schäden, die dadurch verursacht werden, unterliegen nicht der Garantieleistung!
- Behandeln Sie Fotos, Dias und Negative mit Sorgfalt. Staub, Kratzer oder Fingerabdrücke werden auf dem gespeicherten Bild zu sehen sein. Tragen Sie, wenn möglich, Baumwollhandschuhe während des Scannens. Verwenden Sie Druckluft zum Beseitigen von Staub auf den Vorlagen. Solch ein Gerät ist nicht im Lieferumfang des Multi Scanners enthalten, kann jedoch in jedem Fachgeschäft für Büromaterialien oder Elektronik gekauft werden.

4.1. Dias einlegen

Um mit dem Multi Scanner Dias einzuscannen, schieben Sie **beide** Schiebeschalter in die Position „Film Scanner“. Dias werden hier als „Film“ betrachtet.

Öffnen Sie den Dia-Halter an der mit „Open“ markierten Stelle und legen den geöffneten Halter wie im nachfolgenden Bild dargestellt vor sich hin. Die Dias platzieren Sie nun in normaler Ausrichtung (nicht gedreht und nicht seitenverkehrt) in die dafür vorhandenen Aussparungen des Halters.



Schließen Sie den Dia-Halter und drücken Sie auf die Ränder, bis diese einrasten.



Führen Sie nun den Dia-Halter so von der rechten Seite in den Eingabeschlitz des Multi Scanners für Dia- und Negativ-Halter ein, dass die weiße Dreiecks-Markierung voran und sichtbar ist. Schieben Sie den Dia-Halter so weit in den Multi Scanner ein, bis dieser spürbar in der ersten Dia-Position einrastet.

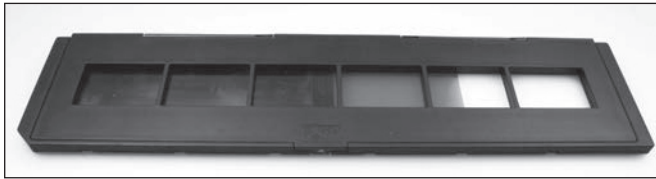
4.2. Negative einlegen

Um mit dem Multi Scanner Negative einzuscannen, schieben Sie **beide** Schiebeschalter in die Position „**Film Scanner**“. Negative werden hier als „Film“ betrachtet.

Öffnen Sie den Negativ-Halter an der mit „Open“ markierten Stelle und legen den geöffneten Halter wie im nachfolgenden Bild dargestellt vor sich hin. Die Negative platzieren Sie nun in normaler Ausrichtung (nicht gedreht und nicht seitenverkehrt) in die dafür vorhandenen Aussparungen des Halters. Sie können sich dabei an der stets auf dem Negativ-Streifen vorhandenen Nummerierung orientieren.



Schließen Sie den Negativ-Halter und drücken Sie auf die Ränder, bis diese einrasten.



Führen Sie nun den Negativ-Halter so von der rechten Seite in den Eingabeschlitz des Multi Scanners für Dia- und Negativ-Halter ein, dass die weiße Dreiecks-Markierung voran und sichtbar ist. Schieben Sie den Negativ-Halter so weit in den Multi Scanner ein, bis dieser spürbar in der ersten Negativ-Position einrastet.



Hinweis:

- Das Design des Filmhalters entspricht ISO-Norm. In einigen Fällen passen die Löcher des Negativs nicht exakt auf den Halter. Dies wird von nicht standardmäßigen Kameras verursacht. In solchen Fällen ist auf dem Bildrand eine kleine schwarze Linie zu sehen, die ganz einfach mit einem Bildbearbeitungsprogramm entfernt werden kann.

4.3. Fotos einlegen

Um mit dem Multi Scanner Papierfotos einzuscannen, schieben Sie **beide** Schiebeschalter in die Position „**Photo Scanner**“.

Passen Sie den Fotohalter auf die entsprechende Bildgröße an. Sie können den Halter für Fotos in den Größen 9x13, 10x15 und 13x18 cm und für Visitenkarten vorbereiten. Stecken Sie hierzu die beiden Randhalter für Fotos in die dafür vorgestanzten Ösen und schieben Sie die Randhalter nach unten.



Hinweis:

- Fotos, die nicht exakt in einen der Fotoschlitten passen, sollten nicht in den Multi Scanner eingelegt werden. Es besteht die Gefahr, dass diese in das Gerät fallen und nicht mehr entnommen werden können!

Stecken Sie den Fotoschlitten in den Schlitz an der Oberseite des Multi Scanners (siehe Abbildung). Achten Sie darauf, dass sich beim Scannen von Papierfotos kein Dia- oder Negativ-Halter im Scanner befindet.



Hinweis:

- Beachten Sie, dass vor Beginn des Scanvorgangs das zum Fotoschlitten passende Bildformat im Menü eingestellt werden muss.

5. Allgemeine Bedienung

5.1. Scanvorbereitungen

- Wenn Sie Dias oder Negative scannen möchten, so schieben Sie beide Schalter an der Oberseite (Scan-Modus und Scan-Vorlage) auf die linke Position „Film scanner“.
Wenn Sie jedoch Papierfotos scannen möchten, so schieben Sie diese beiden Schalter nach rechts auf die Position „Photo scanner“.
- Legen Sie das zu scannende Dia, Negativ oder Papierfoto in den entsprechenden Halter ein.
- Führen Sie den Dia- bzw. Negativ-Halter in den Eingabeschlitz rechts am Gerät oder den Fotoschlitten in den Schlitz an der Oberseite des Gerätes ein.
- Legen Sie eine Speicherkarte in den Speicherkarten-Schacht ein.
- Stellen Sie auf eine der beiden möglichen Weisen die Stromversorgung her:
 1. Schließen Sie den Multi Scanner über das USB-Kabel an einen Computer an.
 2. Verbinden Sie das Gerät über das USB-Kabel mit dem USB-Netzadapter zu einer Steckdose.
- Drücken Sie den **Ein-/Aus-Schalter**, um den Multi Scanner einzuschalten.



Hinweis:

- Je nach Einstellung des Schalters für den Scan-Modus leuchtet neben der Einschalttaste eine der LEDs „Film scan“ bzw. „Photo scan“.
- Bei Betätigung des Schalters für den Scan-Modus wird im Display ein Warnhinweis angezeigt, der darauf hinweist, die Position den Schieber für die Auswahl der Scan-Vorlage zu überprüfen. Dieser Hinweis wird nach wenigen Sekunden gelöscht.

- Wählen Sie im Menü die gewünschte Option aus und bestätigen diese mit der Taste **ENTER**.
- Um in den Scan-Modus zu wechseln, wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Aufnahmemodus“ und drücken dann die **ENTER**-Taste.
- Sie können die Daten auf der Speicherkarte über die USB-Verbindung auf Ihren Computer übertragen. Schließen Sie dazu den Multi Scanner mit dem beiliegenden USB-Kabel an Ihren Computer an. Nach Auswahl des USB-Modus (siehe Seite 27) wird der Scanner als Wechseldatenträger im Arbeitsplatz des Computers angezeigt.

5.2. Hauptmenü

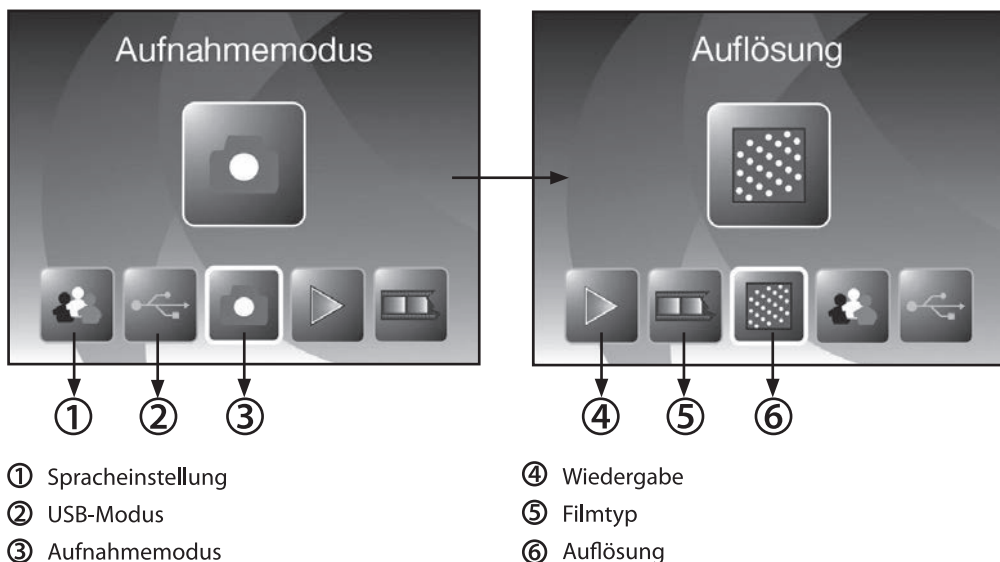
Wenn der Multi Scanner eingeschaltet wird, so erscheint im Display das zum ausgewählten Scan-Modus „Film scanner“ oder „Photo scanner“ gehörige Hauptmenü.

Sie können jederzeit aus den Untermenüs mit der Taste **MODE** zu diesem Hauptmenü zurückkehren.

Im Hauptmenü können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die gewünschte Option auswählen; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **ENTER**-Taste.

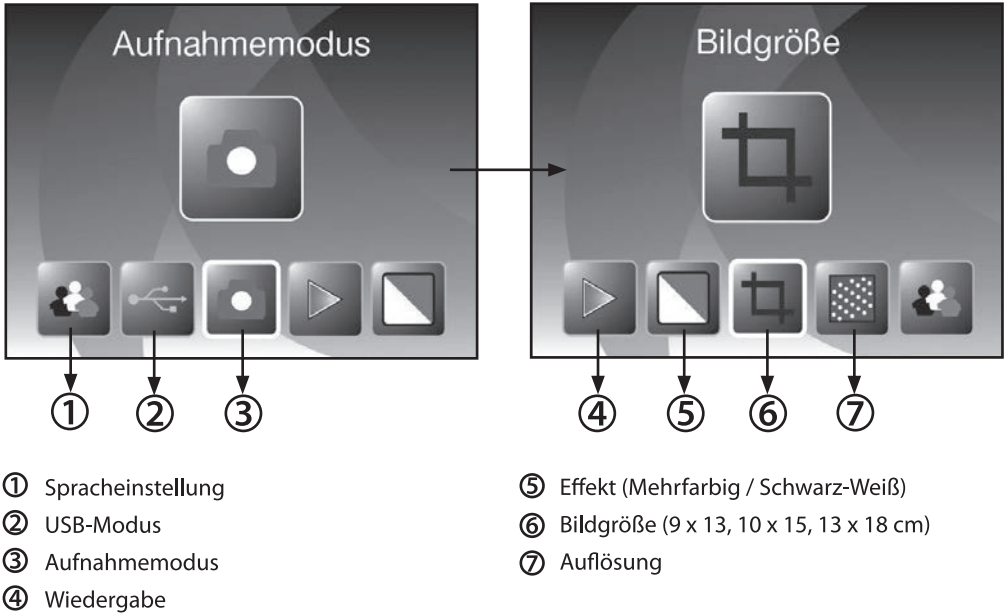
5.2.1. Hauptmenü Filmscanner-Modus

In den nachfolgenden beiden Bildern wird das Hauptmenü für den **Filmscanner**-Modus in zwei verschiedenen Auswahl-Zuständen mit Hinweisen auf die zur Verfügung stehenden Auswahlpunkte dargestellt. Im **Filmscanner**-Modus werden Dias und Negative eingescannt.



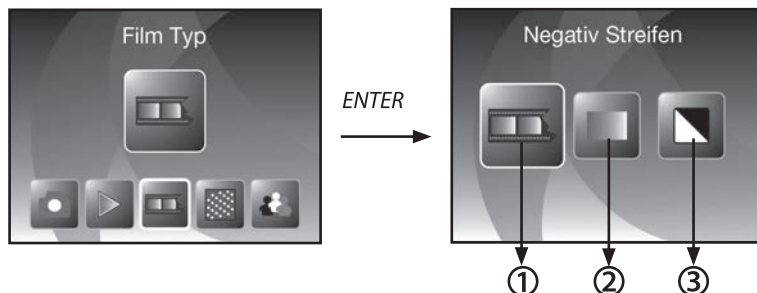
5.2.2. Hauptmenü Fotoscanner-Modus

Die nächsten beiden Bilder zeigen das Hauptmenü des **Fotoscanner**-Modus mit Hinweisen auf die zur Verfügung stehenden Auswahlpunkte. Im Fotoscanner-Modus werden Papierbilder eingescannt.



5.3. Filmtyp (nur im Filmscanner-Modus)

Bevor Sie im **Filmscanner**-Modus Dias oder Negative einscannen, muss der vorliegende Filmtyp eingestellt werden. Wählen Sie dazu im Hauptmenü mit den Tasten ◀ / ▶ den Punkt „Film Typ“ aus und bestätigen diesen mit der Taste **ENTER**.

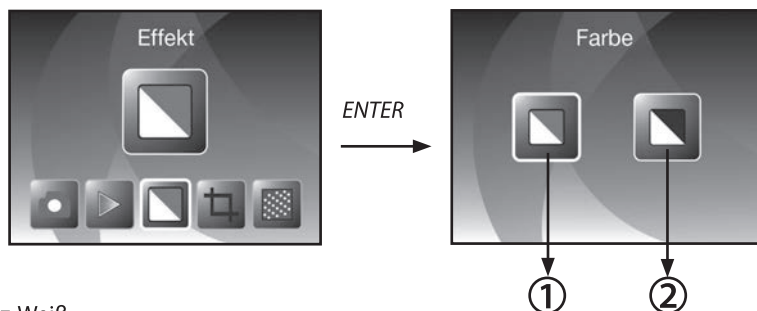


- ① Negativ Streifen: Mit dieser Option können Farb-Negative als Normalbild eingescannt werden.
- ② Dia: Wählen Sie „Dia“, wenn Sie einen Dia-Halter mit Dias eingelegt haben.
- ③ S&W: Diese Einstellung wird zum Scannen von Schwarz-Weiß-Negativbildern verwendet.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Filmtyp und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der Multi Scanner wechselt danach direkt in den Aufnahmemodus.

5.4. Effekte (nur im Fotoscanner-Modus)

Im **Fotoscanner**-Modus können Sie vorab einstellen, ob Papierfotos in Farbe oder Schwarz-Weiß eingescannt werden sollen. Wählen Sie dazu im Hauptmenü mit den Tasten ◀ / ▶ den Punkt „Effekt“ aus und bestätigen diesen mit der Taste **ENTER**.

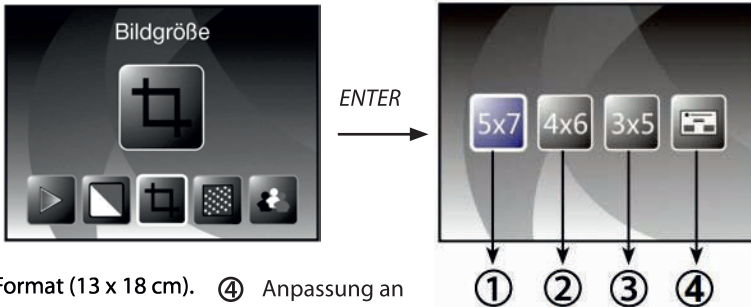


- ① Farbe.
- ② Schwarz-Weiß.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Farbeffekt und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der Multi Scanner wechselt danach direkt in den Aufnahmemodus.

5.5. Fotoformat wählen (nur im Fotoscanner-Modus)

Im **Fotoscanner**-Modus muss der Multi Scanner auf die Größe des eingelegten Fotos eingestellt werden. Wählen Sie dazu im Hauptmenü mit den Tasten ◀ / ▶ den Punkt „Bildgröße“ aus und bestätigen diesen mit der Taste **ENTER**.



- ① 5" x 7" Format (13 x 18 cm).
- ② 4" x 6" Format (10 x 15 cm).
- ③ 3½" x 5" Format (9 x 13 cm).
- ④ Anpassung an Visitenkarte.

Wählen Sie mit den Tasten ▶ / ◀ das gewünschte Bildformat und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der Multi Scanner wechselt danach direkt in den Aufnahmemodus.

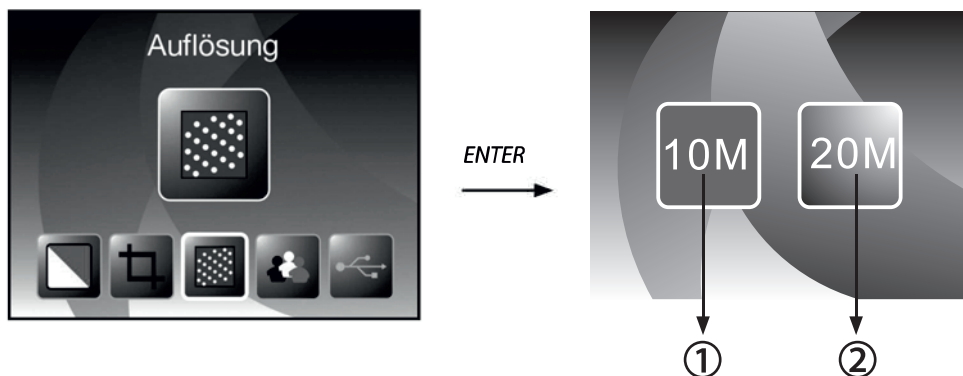
5.6. Auflösung einstellen

Der Multi Scanner verfügt über einen Bildsensor mit einer Auflösung von 10 Megapixel. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, für die Aufnahmen eine interpolierte Auflösung von etwa 20 Megapixel zu wählen.

Dias und Negative werden bei 10 Megapixeln („10M“) mit 3.952 x 2.640 Bildpunkten aufgenommen. Mit der Einstellung „20M“ für 20 Megapixel erhalten Sie im Filmscanner-Modus Aufnahmen mit 5.600 x 3.728 Bildpunkten.

Im Fotoscanner-Modus unterscheidet sich die Auflösung je nach Einstellung der Fotogröße. Bei Auswahl von 10 Megapixeln ergeben sich Aufnahmen mit 3.952 x 2.640 (9 x 13 cm), 3.856 x 2.704 (10 x 15 cm) und 3.824 x 2.736 (13 x 18 cm) Bildpunkten. Werden die Bilder mit 20 Megapixeln gescannt, so erhält man 5.600 x 3.728 (9 x 13 cm), 5.472 x 3.856 (10 x 15 cm) und 5.408 x 3.856 (13 x 18 cm) Bildpunkte.

Um die gewünschte Auflösung einzustellen, wählen Sie im Hauptmenü mit den Tasten ◀/▶ den Punkt „Auflösung“ aus und bestätigen diesen mit der Taste **ENTER**.

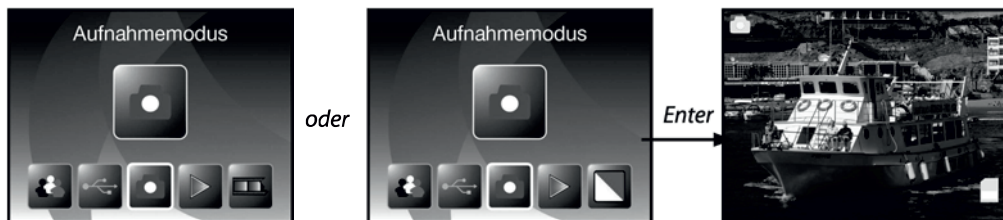


- ① 10 Megapixel Auflösung.
- ② 20 Megapixel Auflösung (Interpoliert).

Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Auflösung und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der Multi Scanner wechselt danach direkt in den Aufnahmemodus.

5.7. Aufnehmen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option „Aufnahmemodus“ und starten Sie diesen durch Betätigen der **ENTER**-Taste. Daraufhin gelangen Sie zur Scan-Vorschau (Live-Anzeige) des eingelegten Bildes. Während der Scan-Vorschau wird das Live-Anzeigesymbol in der linken oberen Bildschirmecke angezeigt. Bei eingelegter Speicherkarte wird zudem in der rechten unteren Bildschirmecke das Speicherkarten-Symbol angezeigt.



5.7.1. Scannen und Bearbeiten

Drücken Sie während der Scan-Vorschau die Taste **SCAN**, um das eingelegte Bild einzuscannen. Daraufhin wird das Bild im Bearbeitungs Menü angezeigt.



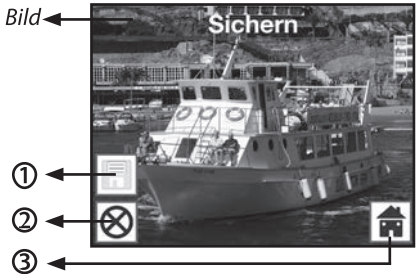
SCAN →



Eingesanntes Bild ←

Die Symbole im Bearbeitungs Menü haben folgende Bedeutungen:

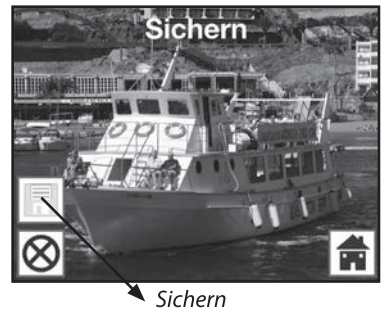
- ① Sichern: Das aufgenommene Bild abspeichern.
- ② Abbrechen: Die Bearbeitung des Bildes abbrechen.
- ③ Menü: Zurück zum Hauptmenü.



Sichern

Wählen Sie im Bearbeitungs Menü mit den Tasten ◀ / ▶ die Option „Sichern“ aus und drücken die **ENTER**-Taste. Das aufgenommene Bild wird daraufhin auf der Speicherkarte abgespeichert.

Anschließend kehrt der Scanner zurück zur Scan-Vorschau (Live-Anzeige).



Abbrechen

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option „Abbrechen“ und bestätigen Sie mit **ENTER**. Dadurch wird die Bearbeitung des aktuell eingescannten Bildes abgebrochen und zur Scan-Vorschau zurückgekehrt.

Achtung: Das eingescannte Bild wird nicht gespeichert!



Menü

Um aus dem Bearbeitungs Menü in das Hauptmenü zurückzukehren, wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ „Menü“ aus und drücken die Taste **ENTER**.

Alternativ können Sie die **MODE**-Taste drücken.

Achtung: Das eingescannte Bild wird dabei nicht gespeichert!



5.7.2. Weitere Bilder scannen

Nach Ausführung einer der Optionen „Sichern“ bzw. „Abbrechen“ kehrt der Scanner zur Scan-Vorschau (Live-Anzeige) zurück. Sie können dann den Dia- bzw. Negativ-Halter zum nächsten Bild schieben oder das nächste Papierfoto einlegen und den Scan-Vorgang wiederholen.

5.7.3. Anpassen von Helligkeit und Farbe

Während der Scan-Vorschau haben Sie die Möglichkeit, den Helligkeitswert (EV) sowie die Farbwerte des Bildes zu verändern.

Drücken Sie dazu zunächst die Taste **ENTER**. Am Monitor werden daraufhin die Einstellungen für den EV-Wert sowie für die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **MODE** und **ENTER** den gewünschten Wert aus und verändern diesen mit den Tasten ◀ und ▶ im Bereich von -2 bis +2. Um die ausgewählten Werte zu übernehmen und zur Scan-Vorschau zurückzukehren, drücken Sie die Taste **SCAN**.

Die Einstellungsänderungen erfolgen getrennt für Dias, Negative und Papierfotos und bleiben auch nach dem Abschalten erhalten.

5.7.4. Spiegeln

Sie haben während der Scan-Vorschau (Live-Anzeige) die Möglichkeit, das eingelegte Bild vor dem Einscannen horizontal oder vertikal zu spiegeln. Mit Hilfe dieser Funktionen können falsch eingelegte Bilder in die gewünschte Ausrichtung gebracht werden.



Hinweis:

- Die eingestellte Spiegelung bleibt auch erhalten, wenn das Bild gewechselt oder ein anderes Menü gewählt wurde und anschließend das Scannen fortgesetzt wird. Beim Ausschalten des Multi Scanners bleibt die Spiegelung hingegen nicht erhalten.



*horizontales
Spiegeln*



Drücken Sie die Taste ◀, um das Bild horizontal von links nach rechts zu spiegeln.



*vertikales
Spiegeln*



Drücken Sie die Taste ▶, um das Bild vertikal von oben nach unten zu spiegeln.

5.8. Wiedergabe

Um bereits eingescannte Bilder anzuschauen, können Sie im Hauptmenü zur Wiedergabe wechseln. Sie gelangen bei eingeschaltetem Scanner jederzeit über die **MODE**-Taste bzw. das Menü-Symbol ins Hauptmenü. Dort wechseln Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zum Modus „Wiedergabe“ und drücken dann die **ENTER**-Taste.



Filmscanner-Modus

oder



Fotoscanner-Modus

5.8.1. Automatische Diaschau

*Symbol für
Diaschau-Modus*

Sobald Sie den Wiedergabemodus eingeschaltet haben, werden auf dem Bildschirm automatisch alle Bilder der Speicherkarte nacheinander in einem Abstand von etwa 2 Sekunden angezeigt.

Es werden nur solche Bilder wiedergegeben, die durch den Multi Scanner aufgenommen wurden; Bilder aus anderen Quellen können nicht wiedergegeben werden.

Falls die Wiedergabe aufgerufen wird, ohne dass ein eingescanntes Bild auf der Speicherkarte vorhanden ist, so wird im Display kurzzeitig der Hinweis „Keine Datei“ angezeigt. Danach kehrt das Gerät in das Hauptmenü zurück.



5.8.2. Einzelwiedergabe

Drücken Sie während der Diaschau die **ENTER**-Taste, so stoppt die Diaschau und das letzte Bild wird dauerhaft angezeigt. Sie haben nun die Möglichkeit, mit den Tasten ◀ und ▶ die Bilder einzeln zurück- oder vorzublätern. Dabei wird im oberen Teil des Displays anstelle des Symbols für die Einzelbildanzeige der Dateiname des aktuellen Bildes angezeigt.

Symbol für Einzelbildanzeige



Bild zurück

Bild vor

5.8.3. Bearbeitungs Menü

Um ein bereits gescanntes Bild nachträglich zu bearbeiten, drücken Sie zunächst während der automatischen Diaschau einmal die **ENTER**-Taste, um in die Einzelwiedergabe zu gelangen. Wählen Sie nun mit den Tasten ◀ oder ▶ das Bild aus, welches Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die **ENTER**-Taste erneut, um das Bearbeitungs Menü angezeigt zu bekommen. Die Symbole im Bearbeitungs Menü haben folgende Bedeutungen:



- ① +90 Grad drehen: Aufgenommenes Bild +90 Grad (nach rechts) drehen.
- ② -90 Grad drehen: Aufgenommenes Bild -90 Grad (nach links) drehen.
- ③ Löschen: Dieses Bild auf der Speicherkarte löschen.
- ④ Beenden: Zur Diaschau zurückkehren.
- ⑤ Speichern: Bearbeitetes Bild auf der Speicherkarte abspeichern.
- ⑥ Menü: Zum Hauptmenü zurückkehren.

Nachfolgend noch einmal eine Darstellung der beschriebenen Wiedergabe-Modi:



Diaschau-Modus

ENTER



Einzelbild-Modus

ENTER

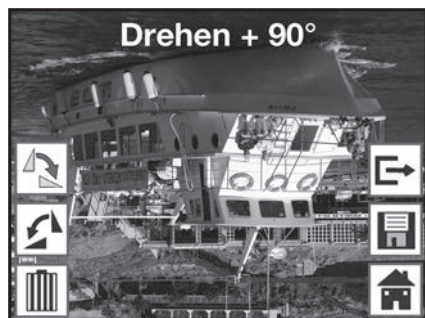


Bearbeitungs-Modus

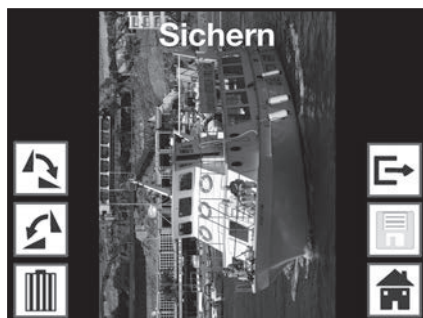
Drehen

Sie haben die Möglichkeit, gescannte Bilder nachträglich zu drehen. Um das ausgewählte Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn zu drehen, wählen Sie im Bearbeitungs Menü mit den Tasten ◀ / ▶ die Option „Drehen+90°“ und drücken die **ENTER**-Taste.

Analog zu der beschriebenen Vorgehensweise können Sie ein Bild mit der Option „Drehen-90°“ um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen.



ENTER



Hinweis:

- Das gedrehte Bild wird nicht automatisch gespeichert. Dies geschieht erst nach Durchführung der Option „Sichern“.

Sichern

Um ein gedrehtes Bild dauerhaft abzuspeichern, wechseln Sie zunächst mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Punkt „Sichern“. Nach Drücken der Taste **ENTER** wird das Bild gespeichert und auf dem Bildschirm wird das nächste Bild angezeigt.



ENTER



Löschen

Um das angezeigte Bild endgültig zu löschen, wählen Sie zunächst im Bearbeitungs Menü mit den Tasten ◀ / ▶ die Option „Löschen“. Nach Drücken der Taste **ENTER** wird das Bild gelöscht und das nächste Bild angezeigt. Gleichzeitig wechselt die Auswahl automatisch auf „Beenden“. Um weitere Bilder zu löschen, wechseln sie erneut auf den Punkt „Löschen“.



ENTER →

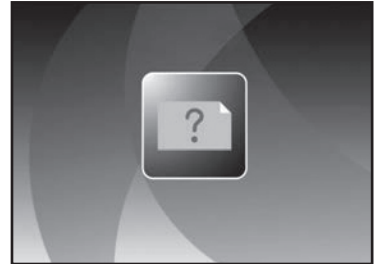


Hinweis:

- Achtung: Gelöschte Bilder können nicht wieder hergestellt werden!

Kein Bild

Wenn im Wiedergabemodus das letzte vorhandene Bild gelöscht wurde, so zeigt der Bildschirm das nebenstehende Bild als Hinweis darauf an, dass kein Foto mehr vorhanden ist. Nach einigen Sekunden wechselt der Multi Scanner dann zurück in das Hauptmenü.



Beenden

Sobald Sie im Bearbeitungs Menü die Funktion „Beenden“ wählen, kehrt die Anzeige zur automatischen Diaschau zurück, beginnend mit dem ersten Bild.



ENTER →



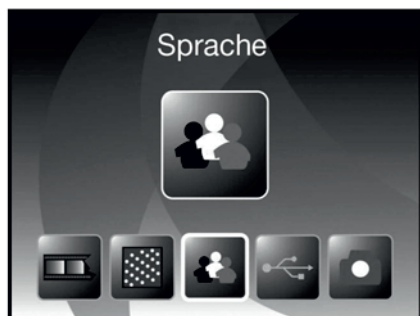
Menü

Um das Bearbeitungsmenü zu beenden und ins Hauptmenü zurückzukehren, wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Punkt „Menü“ und drücken dann die **ENTER**-Taste. Sie können auch jederzeit mit der Taste **MODE** in das Hauptmenü wechseln.



5.9. Spracheinstellung

Sie können die Spracheinstellung der Menüs jederzeit ändern. Wählen Sie dazu im Hauptmenü mit den Tasten ◀/▶ den Punkt „Sprache“ aus und bestätigen diesen mit der Taste **ENTER**.



ENTER
→

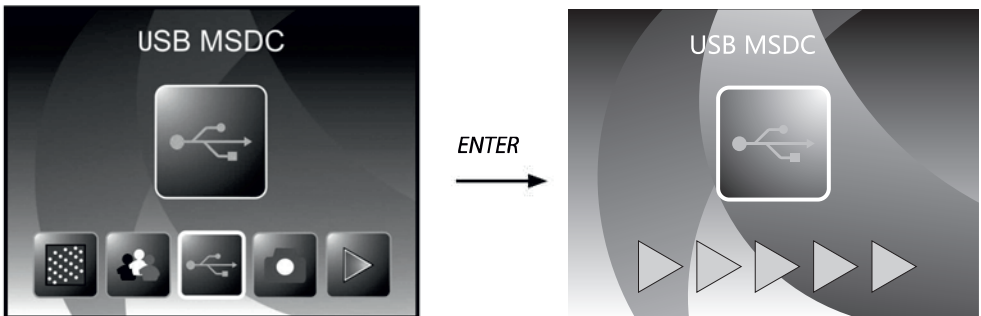


Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie diese mit **ENTER**. Anschließend wechselt der Multi Scanner automatisch zurück ins Hauptmenü.

5.10. USB-Modus

Nach dem Scannen von Bildern auf eine Speicherkarte können Sie die Karte entnehmen und die Bilder am Computer über ein Kartenlese-Gerät übertragen. Sie können den Multi Scanner zudem direkt am Computer anschließen, um die Bilder von der eingelegten Speicherkarte zu übertragen.

Verbinden Sie dazu den Multi Scanner über das USB-Kabel zunächst mit einem USB-Anschluss des Computers und schalten das Gerät ein. Im Hauptmenü wählen Sie dann mit den Tasten ◀ / ▶ den Punkt „USB MSDC“ und bestätigen die Auswahl mit der Taste **ENTER**. Dadurch richtet sich im Arbeitsplatz des Computers ein zusätzlicher Wechseldatenträger ein, über den man Zugriff auf die gescannten Bilder hat.



Drücken Sie die **MODE**-Taste, um die Verbindung zum Computer zu trennen.

6. BlazePhoto (Bildbearbeitungssoftware)

Auf der Software-CD finden Sie das Bildbearbeitungs-Programm *BlazePhoto*. Dieses Programm stellt Ihnen grundlegende Funktionen zur Archivierung und Nachbearbeitung von Fotos zur Verfügung. Damit können Sie die über den Multi Scanner erfassten Bilder nachträglich aufbessern, verändern, verwalten und auf CD/DVD brennen.

6.1. Installation

Legen Sie die mitgelieferte Software-CD in das CD/DVD-Laufwerk Ihres Computers ein. Daraufhin wird am Bildschirm des Computers ein Begrüßungsfenster angezeigt. Dort wählen Sie den Punkt „Install *BlazePhoto* 2.0“ aus, um das Programm zu installieren. Folgen Sie während der Installation den Anweisungen des Installationsprogramms.



Hinweis:

- Vor der Installation der mitgelieferten Software sollte auf dem Computer eine Datensicherung durchgeführt werden. Der Hersteller haftet nicht bei Datenverlust.
- Das Programm *BlazePhoto* ist nur für Windows 98, XP, Vista und 7, 8 und 10 geeignet, nicht jedoch für Mac OS, Linux oder andere Betriebssysteme.

6.2. Bearbeitungsfunktionen

Eine Nachbearbeitung der mit dem Multi Scanner eingelesenen Bilder erfolgt in der Regel in drei Schritten: Zunächst werden die Bilder in das Programm *BlazePhoto* eingelesen. Diese Bilder können Sie im nächsten Schritt mit verschiedenen Funktionen verändern. So können beispielsweise Bilder gedreht, Rote Augen entfernt oder ein Text eingefügt werden. Abschließend haben Sie die Möglichkeit, die vorhandenen Bilder in Ordnern zu verwalten, auf CD/DVD zu brennen oder zu drucken.



6.2.1. Fotos importieren (Fotos imp.)

Über das Menü „Fotos imp.“ (Fotos importieren) stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um Bilder aus unterschiedlichen Quellen wie dem Multi Scanner, einer Digitalkamera oder von der Festplatte in das Programm zu importieren. Wenn Sie „Fotos imp.“ angeklickt haben, stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

Wenn Sie den Punkt **Ordner durchsuchen** ausgewählt haben, so werden im Programmbereich darunter die Laufwerke und Ordner angezeigt, die in diesem Moment auf dem Computer zur Verfügung stehen. Dort können Sie den Ordner mit den gewünschten Bildern anwählen. Die darin vorhandenen Bilder werden dann in der Vorschau angezeigt, so dass Sie einzelne oder alle Bilder auswählen können.

Über dem Menüpunkt **Import von Photo Scanner** können Sie Bilder direkt von einem Flachbett- oder speziellen Fotoscanner in das Programm einscannen, sofern dieser über einen TWAIN-Treiber vom Computer aus angesprochen wird.

Möchten Sie Bilder über einen Filmscanner einlesen, der ein Einscannen direkt über den Computer ermöglicht, so verwenden Sie den Punkt **Import von Film-Scanner**.

Um bereits vorhandene Bilder von einem Datenträger wie einer Speicherkarte, einer Kamera, einem USB-Stick etc. zu übernehmen, steht Ihnen die Funktion **Kamera & Wechseldatenträger** zur Verfügung. Hier wählen Sie zunächst den Datenträger aus, auf dem sich die Bilder befinden.

Sie können über den Punkt **Lokale Festplatte durchsuchen** ebenso Bilder von der Festplatte des Computers übernehmen. Dabei durchsucht das Programm eigenständig die Festplatte nach vorhandenen Bildern.

Wenn das Programm BlazePhoto bereits geöffnet ist und Sie stellen die Verbindung zum Multi Scanner her (siehe **5.10. USB-Modus**), so öffnet sich automatisch ein Fenster zum Importieren der Bilder. Sie können dies auch jederzeit durch Auswahl des Menüpunktes „Kameras und Wechseldatenträger“ unter dem Menü „Fotos imp.“ erreichen.

6.2.2. Vorschau



Mit Hilfe der Funktion **Vorschau** können importierte Bilder auf verschiedene Arten dargestellt werden. So können Sie entweder ein einzelnes Bild, eine Miniaturansicht aller in dem ausgewählten Ordner vorhandenen Bilder oder eine Mischung aus beidem angezeigt bekommen. Klicken Sie in der Miniaturansicht ein Bild doppelt mit der linken Maustaste an, so wird dieses Bild einzeln angezeigt.

Ebenso können Sie die Bilder der Vorschau einzeln oder als Diaschau bildschirmfüllend über die Option „Vollbild“ bzw. „Diashow“ anzeigen lassen (siehe Abb. oben). Sie verlassen den Vollbild- und Diaschau-Modus über die ESC-Taste der Tastatur.

Wenn Sie eine Miniaturansicht der Bilder wählen, so können Sie zusätzlich die Sortierreihenfolge festlegen, nach der die Bilder aufgelistet werden.



Über die **Ablage**-Funktion können einzelne Bilder vorab ausgewählt werden, die zur weiteren Bearbeitung vorgemerkt werden sollen. Markieren Sie dazu in der Vorschau ein oder mehrere Bilder durch Anklicken mit der linken Maustaste und wählen dann die Option „In Ablage“. Dadurch erhalten die Miniaturbilder in der Ablage ein Schloss-Symbol.

Um ein einzelnes Bild wieder aus der Ablage zu entfernen, klicken Sie das Bild mit der rechten Maustaste an und wählen „Auswahl löschen“. Um alle Bilder aus der Ablage zu entfernen, verwenden Sie rechts neben der Ablage die Option „Reset“.

6.2.3. Bearbeiten

Um ein Bild bearbeiten zu können, wählen Sie dieses zunächst in der Vorschau aus und klicken dann mit der linken Maustaste auf den Punkt **Bearbeiten**. Das Bild wird daraufhin vergrößert mit den zur Verfügung stehenden Bearbeitungswerkzeugen angezeigt.

Übernehmen Sie eine Änderung, indem Sie nach jeder Änderung jeweils „OK“ anklicken. Mit „Reset“ verwerfen Sie die vorgenommenen Änderungen wieder.

Die allgemeinen Werkzeuge erlauben es, den Zuschnitt oder die Orientierung eines Bildes abzuändern. Hier haben Sie die nachfolgend erläuterten Möglichkeiten:

- **Drehen:** Ein Bild kann schrittweise um jeweils 90 Grad nach links oder rechts gedreht werden. Nach Auswahl von „Drehen“ legen Sie die neue Ausrichtung über „Links“ bzw. „Rechts“ fest.
- **Spiegeln:** Um ein Bild an einer senkrechten Linie horizontal bzw. an einer waagerechten Linie vertikal zu spiegeln, wählen Sie den Punkt „Spiegeln“ aus. Spiegeln Sie das Bild über „Horizontal“ bzw. „Vertikal“ Ihren Wünschen entsprechend.
- **Größe ändern:** Sie können die Auflösung eines Bildes ändern, indem Sie entweder neue Werte manuell angeben oder das Bild in der Vorschau entsprechend anpassen.
- **Abschneiden:** Wenn Sie ein Bild zuschneiden möchten, so wählen Sie die Option „Abschneiden“. Im Bild wird dann ein Zuschchnittsrahmen angezeigt, der nach Wunsch angepasst werden kann. Nach Bestätigen mit „OK“ wird der dunkle Bildbereich abgeschnitten.



Sie können zudem den Gesamteindruck eines Bildes verbessern, indem Sie etwa die Farbgebung oder die Schärfe des Bildes verändern. Dazu sind folgende Funktionen vorhanden:

- **Rote Augen:** Weist eine Person in einem Bild **rote Augen** auf, so können diese korrigiert werden. Legen Sie mit der Maus einen möglichst eng gefaßten Rahmen um ein Auge und klicken dann auf „OK“. Um den Rahmen optimal ansetzen zu können, sollten Sie das Bild mit Hilfe der Zoomfunktion oberhalb des Bildes zunächst vergrößern.
- **Farbe:** In manchen Bildern kann eine Anpassung von Helligkeit, Kontrast, Farbton oder Farbsättigung zu einer Verbesserung der Bildqualität führen. Dazu bietet die Option „Farbe“ die geeigneten Einstellmöglichkeiten.
- **Weich/Scharf:** Hier kann die Schärfe eines Bildes entweder verstärkt oder abgeschwächt werden.
- **Verbessern:** Durch Anwendung der Funktion „Verbessern“ wird eine automatische Anpassung der Farben eines Bildes durchgeführt. Dabei stehen verschiedene Arten der Anpassung zur Verfügung.



Darüber hinaus stehen Ihnen weitere Werkzeuge zur Verfügung, mit denen ein Bild korrigiert oder ergänzt werden kann. Dies sind im Einzelnen:

- **Text hinzufügen:** Wenn Sie einen Text in ein Bild einfügen möchten, so geben Sie im Textfeld der Option den gewünschten Text ein und positionieren diesen dann innerhalb des Bildes mit der Maus.
- **Clip hinzufügen:** Sie können in ein Bild so genannte Clip-Arts einfügen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Grafik aus der Liste aus. Ändern Sie mit der Maus die Größe der Grafik und positionieren diese innerhalb des Bildes.
- **Rahmen hinzuf.:** Wenn Sie um ein Bild einen Rahmen legen lassen möchten, so wählen Sie den gewünschten Rahmen aus der vorgegebenen Liste aus.
- **Filter:** Mit dieser Funktion kann ein Bild durch verschiedene Effekte verfremdet werden. Wählen Sie einen Spezialeffekt aus und betrachten Sie dessen Wirkung.



6.2.4. Erstellen

Das Programm *BlazePhoto* bietet Ihnen die Möglichkeit, Bilderserien zusammenzufassen und zur Archivierung oder Weitergabe auf CD bzw. DVD zu speichern.

- **Disk erstellen:** Um eine Sicherung von Bildern auf CD bzw. DVD vorzunehmen, wählen Sie den Punkt „Disk erstellen...“. Damit werden alle in der Ablage vorhandenen Bilder auf CD bzw. DVD gesichert.
- **Diashow-DVD erstellen:** Es besteht die Möglichkeit, aus den Bildern in der Ablage eine feste Diaschau zu erstellen und abzuspeichern. Die Diaschau wird zunächst in einer Datei auf der Festplatte gespeichert und kann anschließend zusätzlich auf DVD zum Abspielen über einen DVD-Spieler gebrannt werden.
- **Html-Album:** Wenn Sie eine Bilderserie in einer Html-Seite zusammenfassen wollen, so übernehmen Sie die Bilder zunächst in die Ablage. Gehen Sie dann auf die Option „Html-Album...“ und speichern die Daten ab. Die so erzeugte Datei kann zusammen mit den Bilddateien direkt im Internet eingestellt werden.

6.2.5. Verteilen

- **In Ordner exportieren:** Über diese Funktion werden für alle Bilder aus der Ablage gleichzeitig Auflösung und Dateiformat angepasst und zusammen in einen Ordner gespeichert.
- **Email senden an:** Wenn Sie ein oder mehrere Bilder per E-Mail versenden möchten, so legen Sie diese zunächst in der Ablage ab. Über den Punkt „E-Mail senden an...“ werden die Bilder dann für den Versand überarbeitet und an das E-Mail-Programm übergeben.
- **Drucken:** Sie können die Bilder aus der Ablage in verschiedenen Formaten ausdrucken lassen. Nach Auswahl von „Drucken“ öffnet sich ein Dialogfenster, in dem Sie Bildgröße, Ausrichtung und Anzahl der Bilder pro Seite festlegen können, bevor Sie das Drucken starten.

Verschiedene Funktionen aus den Abschnitten „6.2.4 Erstellen“ und „6.2.5. Verteilen“ stehen Ihnen auch direkt auf der Standardoberfläche des Programms zur Auswahl. Sie finden diese im rechten unteren Bereich des Programmfensters wie nachfolgend dargestellt.



7. Entsorgung

Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien und kann dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein und umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.

Korrekte Entsorgung dieses Produktes:

Die nebenstehende Kennzeichnung weist darauf hin, dass Elektrogeräte in der EU nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.

Benutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Gemeinde oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.

Dies verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch eine unsachgemäße Entsorgung.

Auskunft erteilen die zuständigen kommunalen Dienststellen.



8. Garantie und Service

Falls Probleme beim Betrieb des Gerätes auftreten, stehen wir über unsere Service-Adresse für alle Fragen und Probleme gerne zur Verfügung. Für das Gerät wird eine Herstellergarantie von 2 Jahren gewährt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der separat beigelegten Garantiekarte.

Bevor Sie Ihr defektes Gerät einschicken, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt

Service Hotline:
+49 40 270750277

9. Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät der folgenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.rollei.de/EGK/pdf s440

2011/65/EU RoHS-Richtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie
2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2009/125/EG ERP-Richtlinie



10. Technische Daten

Modell	PDF-S 440
Bildsensor	10 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv	F=3,6; f=4,83
LCD	6,1 cm (2,4" Zoll) LTPS LCD Display
Scanner-Auflösung	2600dpi und 3800dpi(interpoliert)
Belichtungssteuerung	Automatisch
Farbbalance	Automatisch
Datenumwandlung	24 Bit
Externer Speicher	SD-/SDHC- und MMC-Karten
Scan-Methode	Single Pass
Lichtquelle	7x 2 weiße LED/Hintergrundlicht (3 weiße LED)
Stromversorgung:	Über den USB-Anschluss / 5V-Adapter
Netzadapter	Modell: TEKA 006-0501000EU Eingang: 100 - 240V~, 50/60 Hz; Ausgang: 5 V $\pm$, 1A
USB-Schnittstelle	Typ-C Verbindung
Abmessungen (HxBxT)	220 mm (H) X 208 mm (B) X 147 mm (T)
Gewicht	ca. 1200 Gramm

Systemanforderungen Multi Scanner

Anschluss über USB 1.1 oder höher als Massenspeicher; Betriebssysteme Windows®, XP, Vista, Windows® 7, 8 und 10; Mac OS 8.6 oder höher (OS 10.2.8 oder höher für USB 2.0).

Systemanforderungen der mitgelieferten Software

Intel Pentium® III; 700 Mhz; 256 MB RAM; Windows®, XP, Vista, Windows® 7, 8 und 10; mindestens 500 MB freier Festplattenspeicher; Direct X 10 oder höher; CD-ROM Laufwerk.



Hinweis:

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor.

11. Stichwortverzeichnis

- Auflösungen 17
- Aufnahmemodus 14, 15
- Aufnahme speichern 19
- Bearbeitungsmenü, Aufnahme 19
- Bearbeitungsmenü, BlazePhoto 28
- Bearbeitungsmenü, Wiedergabe 23
- Bearbeitungs-Software 28
- Bedientasten 6
- Belichtungswert ändern 20
- Bild, aufnehmen 19
- Bild, drehen 24
- Bild, löschen 25
- Bild, spiegeln 21
- Bilder übertragen 27
- Bildsensor 35
- Brennen von Bildern 32
- Diahalter 10
- Dias einlegen 10
- Diaschau 22
- Drehen 24
- Drucken 32
- Effekte, Fotoscanner-Modus 16
- Eingabeschlitz Dias/Negative 6
- Eingabeschlitz Fotos 6
- Einlegen Dias 10
- Einlegen Fotos 12
- Einlegen Negative 11
- Einzelbild-Modus 23
- Entsorgung 33
- EV-Wert 20
- Farbwerte ändern 20
- Filmtyp 16
- Foto einlegen 12
- Fotoformat 17
- Fotogrößen 12, 17
- Garantie 33
- Geräteübersicht 6
- Hauptmenü 14
- Hauptmenü aufrufen 20, 26
- Hauptmerkmale 1
- Installation Software 28
- Konformität 34
- LED Filmscanner-Modus 6, 13
- LED Fotoscanner-Modus 6, 13
- Live-Anzeige 18
- Löschen 25
- Menüoptionen Filmscanner-Modus 14
- Menüoptionen Fotoscanner-Modus 15
- Nachbearbeitung 30
- Negative einlegen 11
- Negativhalter 11
- Rote Augen entfernen 31
- Scan-Vorschau 18
- Service 33
- Sicherheitshinweise 4ff
- Speicher voll 9
- Speichern 19, 24
- Spiegeln 21
- Sprache einstellen 26
- Stromversorgung 7
- Systemanforderungen 35
- Technische Daten 35
- Übersicht Gerät 6
- USB-Modus 27
- Verpackungsinhalt 1
- Verwendungszweck 5
- Wiedergabe 22

Cher cliente, cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat d'un produit Rollei de grande qualité. Votre décision s'est portée sur un Multi Scanner moderne avec un bon équipement technique et des accessoires correspondants. Cet appareil est très facile à manipuler. Veuillez lire attentivement toutes les consignes. Veuillez particulièrement prendre en compte les consignes de sécurité.

Nous accordons une garantie de 2 ans sur l'appareil. Si le Multi Scanner devait une fois présenter un défaut, utilisez la carte de garantie ci-jointe et votre justificatif d'achat.

Conservez-les ensemble avec la notice d'utilisation.

En cas de cession de l'appareil à autrui, veuillez également remettre cette notice d'utilisation.



Remarque :

- Utilisez le scanner uniquement pour les buts prévus. S'il est utilisé pour d'autres buts et qu'il en résulte des dommages sur l'appareil, alors la garantie devient caduque. De plus, seule une utilisation conforme aux prescriptions garantit toute exclusion de dommages sur les hommes et l'environnement.

Caractéristiques principales

- Multi Scanner avec une taille d'image de 10 mégapixels
- Qualité de scan élevée de 2600 dpi et 3800dpi (interpolé)
- Numérisation rapide de diapositives, négatifs et photos
- Réglage du temps d'exposition automatique et manuel
- Balance automatique des couleurs
- Alimentation électrique par prise USB

Contenu de l'emballage

Dans l'emballage, vous trouverez les composants suivants :

1. Rollei Multi Scanner PDF-S 440
2. 1 support de diapositives
3. 1 support de négatifs
4. Support 4 en 1 pour les photos et les cartes de visite
(13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 9 x 13 cm et 9,1 x 5,5 cm)
5. Câble USB - C
6. Bloc d'alimentation USB
7. CD avec logiciel
8. Notice d'utilisation
9. Carte de garantie

Table des matières

1	Introduction
1	Caractéristiques principales
1	Contenu de l'emballage
2	Table des matières
4	1. Consignes de sécurité
6	2. Vue générale de l'appareil
7	3. Introduire des diapositives
8	4. Introduire des négatifs
9	5. Introduire des photos
10	6. Manipulation générale
10	6.1. Démarrage rapide
11	6.2. Menu principal
12	6.3. Enregistrer
13	6.3.1. Inverser
14	6.3.2. Ajuster la luminosité
14	6.3.3. Scanner et traiter
15	6.3.4. Scanner d'autres photos
16	6.3.5. Mémoire pleine
16	6.4. Lecture
17	6.4.1. Diaporama automatique
17	6.4.2. Lecture une à une
17	6.4.3. Menu de traitement
20	6.5. Type de film (uniquement en mode scanner de film)
21	6.6. Effets (uniquement en mode scanner de photos)
21	6.7. Choisir le format de photo (uniquement en mode scanner de photos)
22	6.8. Régler la résolution

23	6.9. Réglage de la langue
23	6.10. Mode USB
24	7. BlazePhoto (logiciel de traitement d'images)
24	7.1. Installation
24	7.2. Fonctions de traitement
24	7.2.1. Importer des photos (Imp. Photos)
25	7.2.2. Prévisualisation
26	7.2.3. Traitement
28	7.2.4. Créer
28	7.2.5. Partager
29	8. Élimination
29	9. Garantie et Service
30	10. Conformité
31	11. Données techniques
32	12. Répertoire des mots clés

1. Consignes de sécurité

DANGER pour les enfants

- Les enfants ne reconnaissent pas les dangers pouvant être causés par une manipulation non adéquate d'appareils électriques. Tenez les enfants éloignés de cet article.
- Tenez les enfants éloignés du matériel d'emballage. Il y a, entre autres, risque d'asphyxie !

DANGER par l'électricité

- Ne plongez jamais le Multi Scanner, le câble de connexion USB et le bloc d'alimentation USB dans de l'eau car il y a risque d'électrocution.
- Ne touchez pas l'article avec les mains humides et ne le faites pas fonctionner à l'extérieur ou dans des pièces ayant un fort taux d'humidité
- Ne posez aucun récipient (comme des vases) contenant du liquide sur ou à proximité de l'appareil. Le récipient peut basculer et le liquide peut perturber la sécurité électrique.
- Le Multi Scanner ne peut être raccordé qu'à un ordinateur possédant une interface USB à partir de la version 1.1. Le fonctionnement sur une prise USB 1.0 peut, en cas d'erreur, causer un court-circuit avec risque d'incendie.
- Débranchez le Multi Scanner de l'alimentation électrique...
 - ... si vous n'utilisez pas l'appareil durant une longue période
 - ... lors d'un orage
 - ... avant de nettoyer l'appareil et
 - ... si des dysfonctionnements se produisent pendant le fonctionnement.Lorsque le Multi Scanner est relié à la prise électrique, débranchez-le toujours en tirant sur le bloc d'alimentation et non pas sur le câble.
- Pour débrancher l'appareil de l'ordinateur, débranchez le câble USB de la prise USB de l'ordinateur.
- Le câble d'alimentation ne doit être ni plié ni écrasé. Éloignez le câble d'alimentation de toute surface brûlante et de toute arête coupante.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil lorsque l'appareil lui-même, le câble de connexion USB ou le bloc d'alimentation USB présentent des dommages visibles.
- N'effectuez aucune modification sur l'appareil. Il est même interdit d'échanger vous-même le câble de connexion USB ou le bloc d'alimentation USB. Faites réaliser les réparations uniquement par un atelier spécialisé ou dans un centre de service. Les réparations incompétentes peuvent être à l'origine de graves dangers pour l'utilisateur.
- Vous ne devriez pas surcharger les prises USB de votre ordinateur. Si trop d'appareils sont branchés sur votre ordinateur, comme par exemple une souris sans fil, des jeux, des téléphones portables ou d'autres appareils fonctionnant sur prise USB, il est possible qu'il n'y ait pas suffisamment de courant pour alimenter le Multi Scanner.

AVERTISSEMENT, risques de blessures

- Posez le câble de connexion USB de telle manière qu'il ne cause aucun trébuchement.

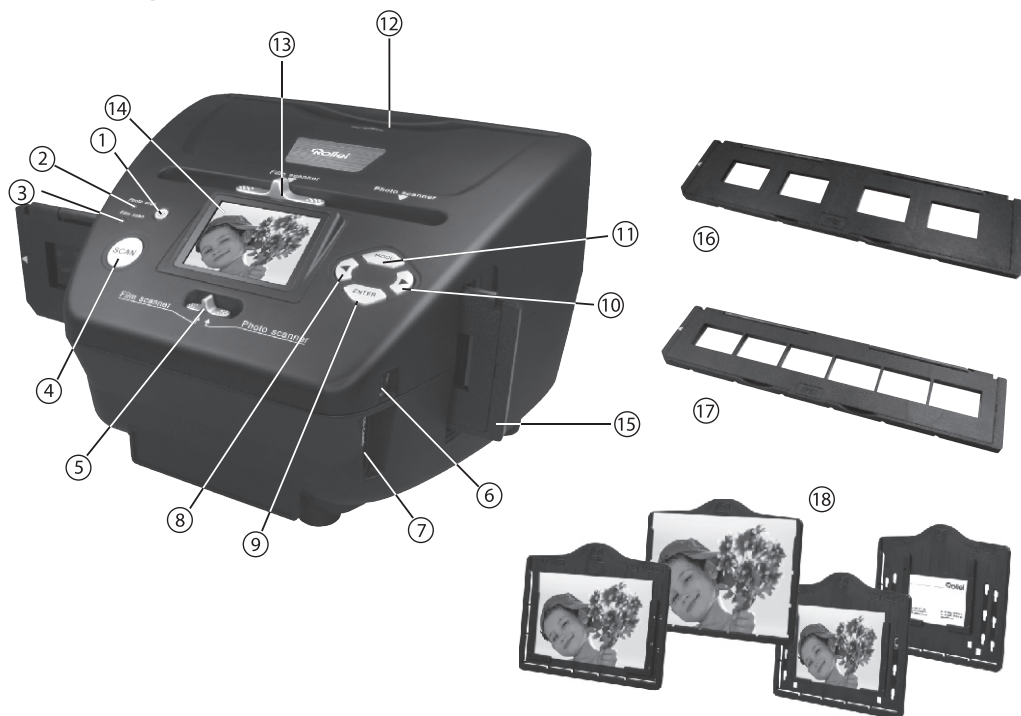
ATTENTION – Dommages matériels

- Posez le Multi Scanner sur une surface solide et plate.
- Protégez l'appareil contre l'humidité, la poussière, les fortes températures et les rayons directs du soleil. Sinon, ceci peut provoquer des dysfonctionnements et des dommages sur le système électronique ou le boîtier.
- Veillez à avoir suffisamment d'espace libre autour de l'appareil pour la ventilation.
- Gardez suffisamment d'espace par rapport aux sources de chaleur comme, p. ex., des plaques de cuisson ou des fours.
- Ne laissez pas tomber le Multi Scanner et ne le soumettez à aucun choc brutal.
- Ne posez aucune bougie ou autres sources d'incendie à proximité de l'appareil.
- Ne posez pas l'appareil à proximité de puissants champs magnétiques, p. ex. des haut-parleurs. Ceci peut perturber le fonctionnement.
- Pour le nettoyage, n'utilisez aucun produit chimique puissant ni de détergent agressif ou abrasif.

But d'utilisation

Le Multi Scanner est destiné à une utilisation dans des pièces sèches. Il est conçu pour une utilisation privée et ne convient pas à un usage commercial.

2. Vue générale de l'appareil



- | | |
|---|--|
| 1. Bouton MARCHE/ARRÊT | 11. Touche MODE |
| 2. LED témoin Mode Scan photos | 12. Fente pour supports de photo |
| 3. LED témoin Mode Scan films | 13. Poussoir pour sélectionner le scan |
| 4. Touche de scan | 14. Écran couleur 6,1 cm TFT-LCD |
| 5. Bouton pour mode scan | 15. Support de diapos dans la fente de diapos et négatifs |
| 6. Prise Type-C | 16. Support de diapos |
| 7. Logement de cartes mémoires pour cartes mémoire SD/SDHC et MMC | 17. Support de négatifs |
| 8. Touche de gauche ◀ | 18. 4-en-1 support pour photos et cartes de visite (13x18 cm, 10x15 cm, 9x13 cm et 9,1x5,5 cm) |
| 9. Touche de saisie ENTER | |
| 10. Touche de droite ▶ | |

3. Introduire les diapositives

Ouvrez le support de diapositives au niveau de l'endroit marqué « Open » et posez devant vous le support ouvert comme montré sur la photo ci-dessous. Placez maintenant les diapositives dans le sens normal (ni retournées ni inversées) dans les logements du support.



Fermez le support de diapositives et appuyez sur les bords jusqu'à entendre un clic.



Introduisez maintenant le support de diapositives par le côté droit dans la fente du Multi Scanner pour support de diapos et de négatifs de telle manière que le triangle blanc soit devant et visible. Faites glisser le support de diapos dans la fente du Multi Scanner jusqu'à ce qu'il s'enclenche nettement dans la première position.

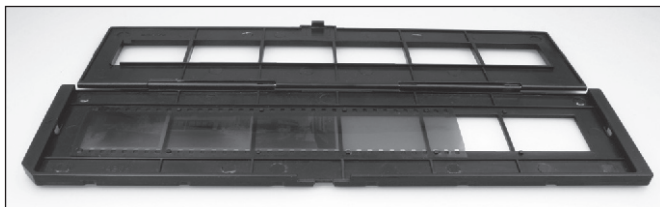


Remarque :

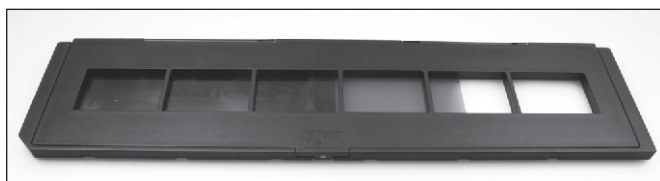
- Attention : n'introduisez pas le support de diapos par le côté gauche dans la fente du scanner et ne sortez pas le support par le côté droit hors de l'appareil ! Les dommages causés de cette manière ne sont pas couverts par la garantie !
- Traitez les diapos avec précaution. La poussière, les rayures ou les empreintes de doigts sont visibles sur l'image sauvegardée. Si possible, portez des gants en cotons lorsque vous manipulez des diapos. Utilisez de l'air comprimé pour supprimer la poussière sur les diapos. Un tel appareil n'est pas fourni avec le Multi Scanner, mais peut être acheté dans n'importe quel magasin de vente de matériel de bureau ou d'appareils électroniques.

4. Introduire les négatifs

Ouvrez le support de négatifs au niveau de l'endroit marqué « Open » et posez devant vous le support comme montré sur la photo ci-dessous. Placez maintenant les négatifs dans le sens normal (ni retournés ni inversés) dans les logements du support. Vous pouvez, à cet effet, vous orienter à la numérotation présente sur les bandes de négatifs.



Fermez le support de négatifs et appuyez sur les bords jusqu'à entendre un clic.



Introduisez maintenant le support de négatifs par le côté droit dans la fente du Multi Scanner pour support de diapos et de négatifs de telle manière que le triangle blanc soit devant et visible. Faites glisser le support de négatifs dans la fente du Multi Scanner jusqu'à ce qu'il s'enclenche nettement dans la première position.



Remarque :

- Attention : n'introduisez pas le support de négatifs par le côté gauche dans la fente du scanner et ne sortez pas le support par le côté droit hors de l'appareil ! Les dommages causés de cette manière ne sont pas couverts par la garantie !
- Traitez les négatifs avec précaution. La poussière, les rayures ou les empreintes de doigts sont visibles sur l'image sauvegardée. Si possible, portez des gants en cotons lorsque vous manipulez des diapos. Utilisez de l'air comprimé pour supprimer la poussière sur les diapos. Un tel appareil n'est pas fourni avec le Multi Scanner, mais peut être acheté dans n'importe quel magasin de vente de matériel de bureau ou d'appareils électroniques.
- Le design du support de films répond à la norme ISO. Dans certains cas, les trous des négatifs ne correspondent pas exactement au support. Ceci est causé par des appareils photo non standards. Dans de tels cas, on voit une petite ligne noire sur le bord de la photo. Celle-ci peut être simplement supprimée avec un programme de traitement d'images.

5. Introduire des photos

Pour scanner des photos imprimées avec le Multi Scanner, faites glisser les deux boutons coulissants dans la position „Photo Scanner“.

Réglez le support de photos sur la taille d'image correspondante. Vous pouvez ajuster le support de photos aux tailles 9x13, 10x15 et 13x18, ainsi qu'à la taille d'une carte de visite. Fixez alors les deux supports de photos latéraux dans les œilletons prédécoupés et faites glisser les supports latéraux vers le bas.



Remarque :

- Traitez les photos avec précaution. La poussière, les rayures et les empreintes de doigts sont visibles sur la photo mémorisée.

Placez le cadre à photo dans la fente en haut du Multi Scanner (cf. photo). Veillez à ce que lors du scan des photos il n'y ait aucun support de diapos ou de négatifs dans le scanner.



Remarque :

- Attention : avant de commencer le scan, il faut régler dans le menu le format de la photo adaptée au guide de photos.

6. Manipulation générale

6.1. Manipulation générale

- Si vous souhaitez scanner des diapos ou des négatifs, poussez le contacteur sur le dessus pour le mode scan et pour sélectionner la fente de lecture sur la position de gauche « Film scanner ». Cependant, si vous souhaitez scanner des photos, poussez les deux contacteurs vers la droite sur la position « Photo scanner ».
- Placez les diapos, négatifs ou photos à scanner dans les supports correspondants.
- Introduisez le support de diapos/négatifs dans la fente de lecture à droite de l'appareil ou le support de photos dans la fente sur le dessus de l'appareil.
- Introduisez la carte mémoire dans le logement de cartes mémoire.
- Alimentez l'appareil en électricité d'une des deux manières possibles :
 1. Branchez le Multi Scanner avec un câble USB à un ordinateur.
 2. Raccordez l'appareil avec le câble USB au bloc d'alimentation USB branché à une prise électrique.
- Appuyez sur la touche **Marche/Arrêt** pour mettre le Multi Scanner en marche.



Remarque :

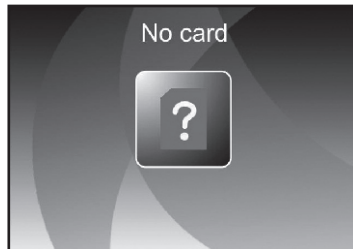
- Si aussi bien le contacteur du mode de scan que le contacteur de sélection de la fente de lecture sont sur la même position « Film scanner » ou « Photo scanner », alors la LED correspondante est allumée à côté de la touche de mise en marche.
- Pour scanner, suivez les instructions apparaissant sur l'écran. Confirmez la fonction à exécuter à chaque fois avec la touche **ENTER**.



Remarque :

- Le Multi Scanner dispose d'une mémoire intégrée de 8 MB pour les prises de vues. Si une carte mémoire est introduite, les données sont exclusivement mémorisées sur la carte.
- Les données se trouvant sur la carte mémoire ou dans la mémoire interne peuvent être transférées sur l'ordinateur par le câble USB. Pour ce faire, branchez le Multi Scanner à l'ordinateur au moyen du câble USB fourni. Après sélection du mode USB, le scanner s'affiche comme support de données amovible sur le bureau de l'ordinateur.

Si aucune carte mémoire n'a été introduite dans l'appareil, alors, à la mise en marche du Multi Scanner apparaît l'avertissement suivant. Celui-ci disparaît au bout de quelques secondes, la mémorisation des données scannées se fera alors sur la mémoire interne.

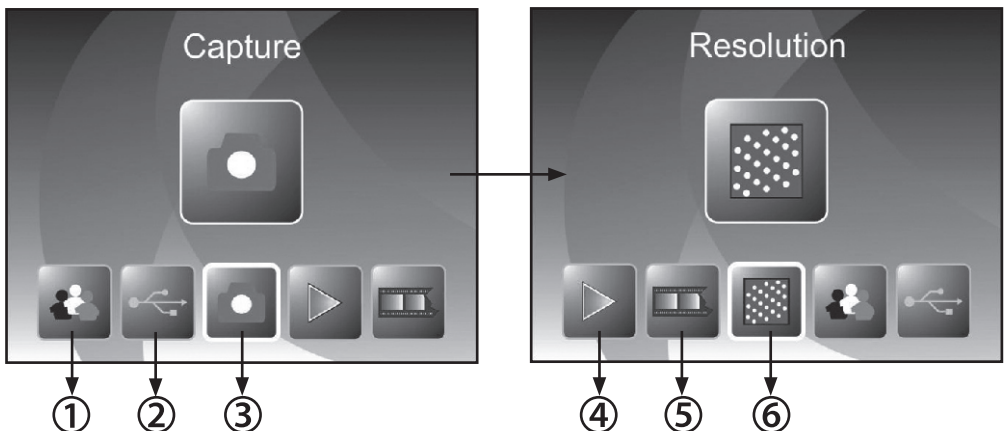


6.2. Menu principal

Lorsque le scanner est mis en marche, apparaît alors sur l'écran le menu principal du mode de scan à choisir.

Vous pouvez à tout moment sortir du sous-menu et revenir à ce menu principal avec la touche **MODE**.

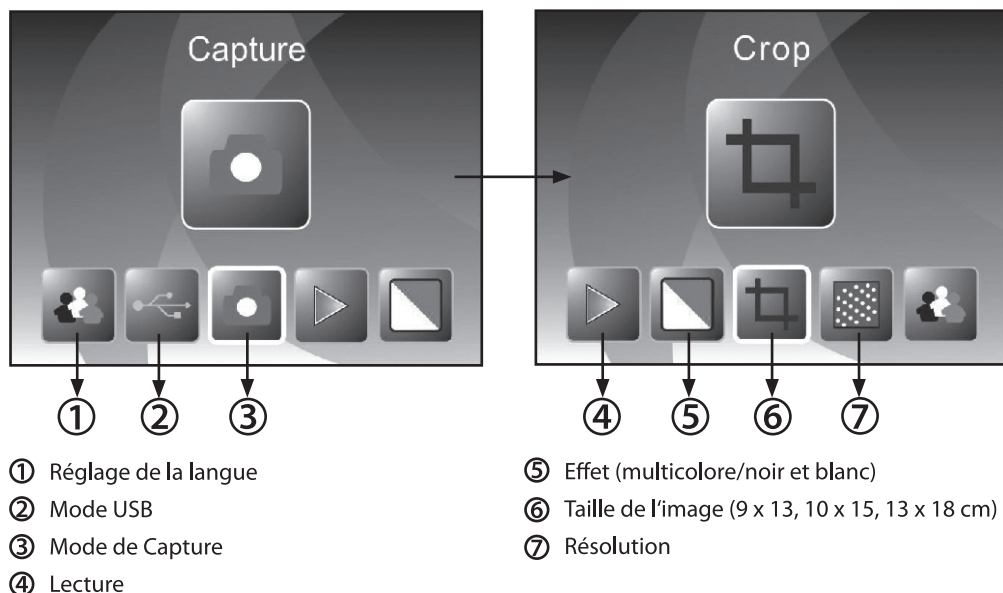
Dans les deux figures suivantes, vous avez la représentation du menu principal pour le **mode scanner de films** dans les deux états différents de sélection, avec remarques sur les points de sélection disponibles.



- ① Réglage de la langue
- ② Mode USB
- ③ Mode de Capture

- ④ Lecture
- ⑤ Type de film
- ⑥ Résolution

Les deux figures suivantes montrent le menu principal du **mode scanner de photos** avec les remarques sur les points de sélection disponibles.

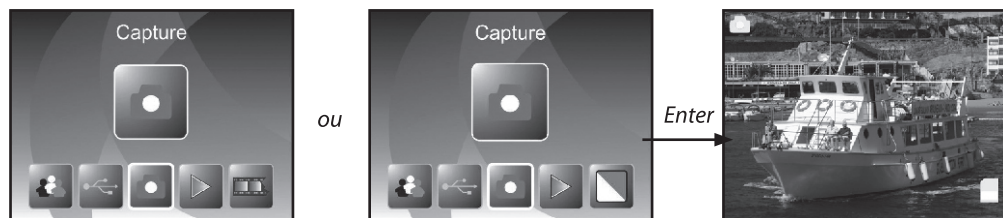


Dans le menu principal, vous pouvez sélectionner l'option souhaitée avec les touches ◀ / ▶ confirmez votre sélection avec la touche ENTER.

6.3. Enregistrer

Dans le menu principal, sélectionnez l'option Mode enregistrement et démarrez celle-ci en appuyant sur la touche **ENTER**.

Dans la prochaine étape, la prévisualisation du scan (affichage en direct) de la photo sélectionnée est affichée. Pendant la prévisualisation du scan, le symbole d'affichage en direct apparaît en haut dans l'angle gauche de l'écran. Si une carte mémoire est utilisée, en bas dans l'angle droit de l'écran apparaît le symbole des cartes mémoires.



6.3.1. Inverser

Pendant la visualisation du scan (affichage en direct), vous avez la possibilité d'inverser horizontalement ou verticalement la photo insérée avant le scan. À l'aide de ces fonctions, vous pouvez orienter les photos introduites dans le mauvais sens.



Remarque :

- L'inversion réglée est conservée lors que vous changez de photo ou que vous sélectionnez un autre menu et que vous poursuivez le scan. Mais lorsque vous arrêtez le Multi Scanner, cette inversion n'est pas conservée.



*Inversion
horizontale*



Appuyez sur la touche ◀ pour inverser horizontalement vers la gauche ou la droite la photo.



*Inversion
verticale*



Appuyez sur la touche ▶ pour inverser verticalement vers le haut ou le bas la photo.

6.3.2. Ajuster la luminosité

Pendant la prévisualisation du scan, vous avez la possibilité de modifier le taux de luminosité (taux EV) de la photo. Pour ce faire, appuyez sur la touche **ENTER** et modifiez la valeur avec les touches ◀ et ▶ dans une plage de -2 (foncé) à +2 (clair). Pour reprendre la valeur sélectionnée et pour revenir à la prévisualisation du scan, appuyez de nouveau sur la touche **ENTER**.

6.3.3. Scanner et traiter

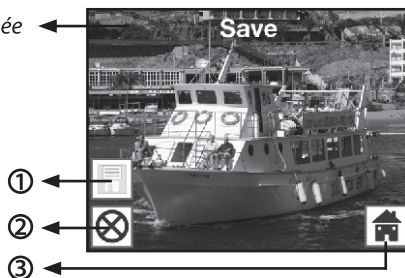
Pendant la prévisualisation du scan, appuyez sur la touche **SCAN** pour scanner la photo introduire. Ensuite, la photo apparaît dans le menu de traitement.



Photo scannée ←

Les symboles du menu de traitement ont la signification suivante :

- ① Sauvegarder : mémoriser la photo scannée.
- ② Annuler : interrompre le traitement de l'image.
- ③ Menu : retour au menu principal.



Sauvegarder

Pendant l'affichage en direct, appuyez une fois sur la touche **SCAN** ; le menu de traitement s'ouvre. Avec les touches ◀ / ▶ sélectionnez dans le menu de traitement l'option « Sauvegarder » et appuyez sur la touche **ENTER**. La photo enregistrée est sauvegardée sur la mémoire interne ou sur la carte mémoire.

Ensuite, le scanner revient à l'affichage en direct.

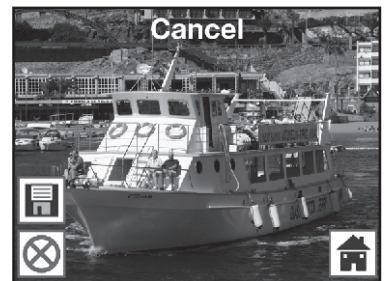


Sauvegarder

Annuler

Avec les touches ◀ / ▶, sélectionnez l'option « Annuler » et confirmez avec la touche **ENTER**. Le traitement de la photo actuellement scannée est interrompu et on revient à prévisualisation du scan.

Attention : la photo scannée n'est pas sauvegardée !



Menu

Pour sortir du menu de traitement et revenir au menu principal, sélectionnez « Menu » avec les touches ◀ / ▶ et appuyez sur la touche **ENTER**. Comme autre solution, vous pouvez appuyer sur la touche **MODE**.

Attention : la photo scannée n'est pas sauvegardée.

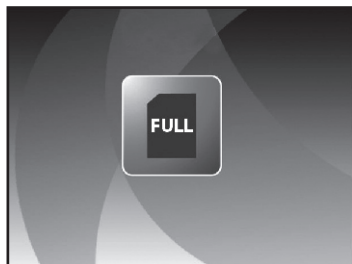


6.3.4. Scanner d'autres photos

Après avoir exécuté une des options « Sauvegarder » respectivement « Annuler », le scanner revient au mode enregistrement (prévisualisation du scan). Vous pouvez ensuite pousser le support de diapos ou de négatifs pour passer à la prochaine photo ou introduire une autre photo et répéter le scan.

6.3.5. Mémoire pleine

En mode enregistrement, lorsque vous appuyez sur la touche **SCAN** et que sur l'écran du Multi Scanner s'affiche l'avertissement suivant, alors la mémoire utilisée (mémoire interne ou carte mémoire) est pleine. Vous devez d'abord transférer les photos sur l'ordinateur ou placer une nouvelle carte mémoire avant de pouvoir scanner d'autres photos.



Remarque :

- Si la carte mémoire est retirée ou introduite alors que le Multi Scanner est en marche, un avertissement apparaît sur l'écran indiquant que l'appareil doit être redémarré. Le scanner s'arrête automatiquement. Pour poursuivre le scan, il faut redémarrer l'appareil.

6.4. Lecture

Pour visualiser les photos déjà scannées, vous pouvez passer à la lecture dans le menu principal. Lorsque le scanner est en marche, vous revenez à tout moment dans le menu principal avec la touche **MODE** ou le symbole du menu. Là, avec les touches ◀ / ▶ vous passez au mode « Lecture » et vous appuyez ensuite sur la touche **ENTER**.



Mode scanner de films

ou



Mode scanner de photos

6.4.1. Diaporama automatique

Symbole du mode diaporama

Dès que vous avez activé le mode de lecture, toutes les photos de la mémoire interne ou de la carte mémoire s'affichent automatiquement sur l'écran par intervalle de 2 secondes. Seules sont lues les photos qui ont été enregistrées par le Multi Scanner ; les photos provenant d'une autre source ne peuvent pas être lues.

Si vous appelez la lecture sans qu'il n'y ait de photo scannée dans la mémoire, alors la remarque « Aucun fichier » apparaît un court instant sur l'écran. Ensuite, l'appareil revient au menu principal.



6.4.2. Lecture une à une

Symbole de l'affichage une à une

Pendant le diaporama, appuyez sur la touche **ENTER**, le diaporama s'arrête et la dernière photo est affichée en permanence. Vous avez maintenant la possibilité d'aller sur la photo précédente ou suivante avec les touches ◀ et ▶. À cet effet, dans la partie supérieure de l'écran s'affiche le nom du fichier de la photo actuelle au lieu du symbole de l'affichage individuel.



Photo précédente

Photo suivante

6.4.3. Menu de traitement

Pour traiter ultérieurement la photo déjà scannée, appuyez pendant le diaporama automatique sur la touche **ENTER** pour arriver à la lecture une à une. Avec les touches ◀ ou ▶ sélectionnez maintenant la photo que vous souhaitez traiter. Appuyez de nouveau sur la touche **ENTER** pour afficher le menu de traitement.



- ① Rotation de +90° : faire tourner la photo enregistrée de +90° (vers la droite).
- ② Rotation de -90° : faire tourner la photo enregistrée de -90° (vers la gauche).
- ③ Effacer : effacer cette photo dans la mémoire interne ou sur la carte mémoire.
- ④ Quitter : revenir au diaporama.
- ⑤ Sauvegarder : sauvegarder la photo traitée dans la mémoire interne ou la carte mémoire.
- ⑥ Menu : revenir au menu principal.

Ci-après encore une fois la représentation des suites de menus décrites.



Mode diaporama

ENTER



Mode photo une à une
Avec les touches ◀ / ▶
feuilleter les photos

ENTER

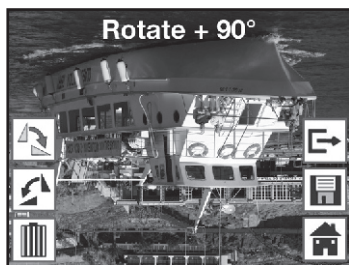


Mode traitement

Rotation

Vous avez la possibilité de faire tourner ultérieurement les photos scannées. Pour faire tourner la photo sélectionnée de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre, avec les touches ◀ / ▶ l'option « Rotation +90° » dans le menu de traitement et appuyez sur la touche **ENTER** : Vous pouvez ensuite continuer de faire tourner la photo retournée ou la sauvegarder.

De la même manière, vous pouvez faire tourner une photo de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec l'option « Rotation -90° ».



ENTER

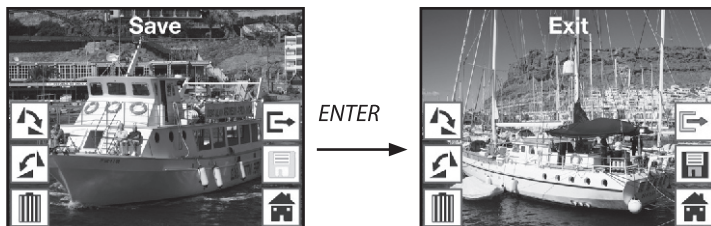


Remarque :

- La photo retournée n'est pas automatiquement sauvegardée. La sauvegarde a lieu uniquement après avoir exécuté l'option « Sauvegarder ».

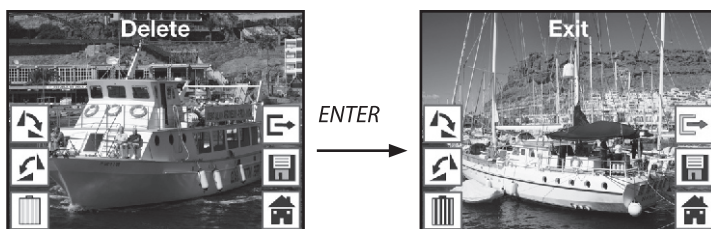
Sauvegarder

Pour sauvegarder une photo retournée, passez d'abord au point « Sauvegarder » avec les touches ◀ et ▶. Après avoir appuyé sur la touche **ENTER**, la photo est sauvegardée et la prochaine photo apparaît sur l'écran.



Effacer

Pour effacer définitivement la photo affichée, sélectionnez d'abord dans le menu de traitement l'option « Effacer » au moyen des touches ◀ et ▶. Après avoir appuyé sur la touche **ENTER**, la photo est effacée et la prochaine photo s'affiche. En même temps, la sélection passe automatiquement sur « Terminer ». Pour effacer les autres photos, allez de nouveau au point « Effacer ».



Remarque :

- Attention : les photos effacées ne peuvent pas être rétablies.

Quitter

Dans le menu de traitement, dès que vous sélectionnez la fonction « Quitter », l'affichage revient au diaporama automatique, en commençant par la première photo.



Menu

Pour terminer le menu de traitement et revenir au menu principal, avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Menu » et appuyez sur la touche **ENTER**.

Avec la touche **MODE**, vous pouvez revenir à tout moment dans le menu principal.



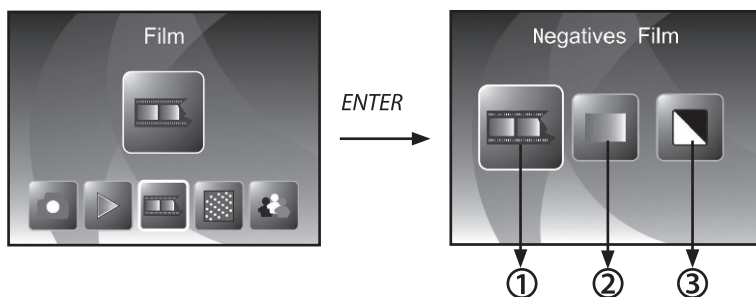
Aucune photo

Si, en mode de lecture, la dernière photo existante a été effacée, alors l'écran affiche la mention ci-contre indiquant qu'il n'y a plus de photo. Au bout de quelques secondes, le Multi Scanner revient dans le menu principal.



6.5. Type de film (uniquement en mode scanner de films)

Avant de scanner des diapos ou des négatifs en mode scanner de films, il faut régler le type de film présent. Pour ce faire, dans le menu principal, avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Type de film » et confirmez-le avec la touche **ENTER**.

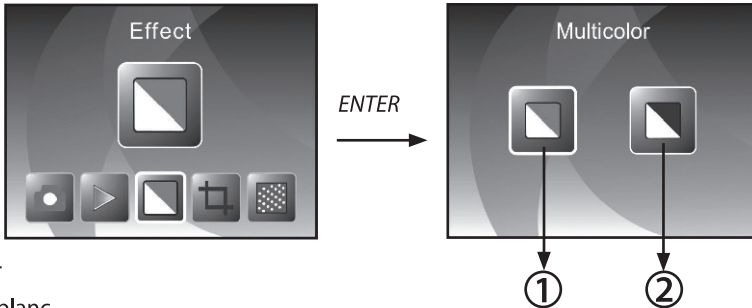


- ① Film de négatifs : avec cette option, vous pouvez scanner des négatifs en couleur.
- ② Diapo : sélectionnez « Diapo » si vous avez introduit un support de diapos avec des diapos.
- ③ N & B : ce réglage est utilisé pour scanner des négatifs en noir et blanc.

Avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le type de film souhaité et confirmez avec la touche **ENTER**. Le Multi Scanner passe ensuite directement en mode enregistrement.

6.6. Effet (uniquement en mode scanner de photos)

En mode scanner de photos, vous pouvez régler d'avance si les photos doivent être scannées en couleur ou en noir et blanc. Pour ce faire, dans le menu principal, au moyen des touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Effet » et confirmez avec la touche ENTER.

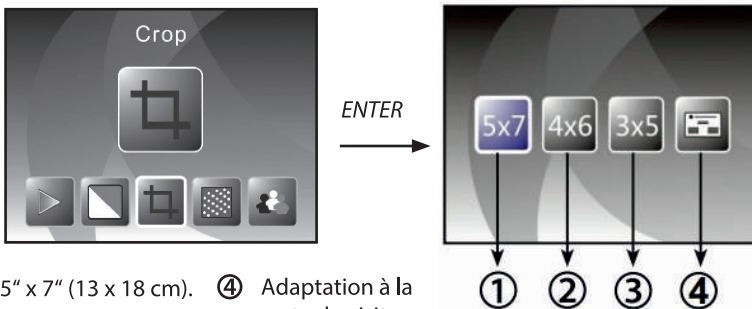


- ① Couleur
- ② Noir et blanc

Avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez l'effet de couleur souhaité et confirmez avec la touche ENTER. Le Multi Scanner passe ensuite directement en mode enregistrement.

6.7. Sélectionner le format des photos (uniquement en mode scanner de photos)

En mode scanner de photos, le Multi Scanner peut être réglé sur la taille de la photo introduite. Pour ce faire, dans le menu principal, au moyen des touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Taille de l'image » et confirmez avec la touche ENTER.



- ① Format 5" x 7" (13 x 18 cm).
- ② Format 4" x 6" (10 x 15 cm).
- ③ Format 3½" x 5" (9 x 13 cm).
- ④ Adaptation à la carte de visite

Avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le format de photo souhaité et confirmez avec la touche ENTER. Le Multi Scanner passe ensuite directement en mode enregistrement.

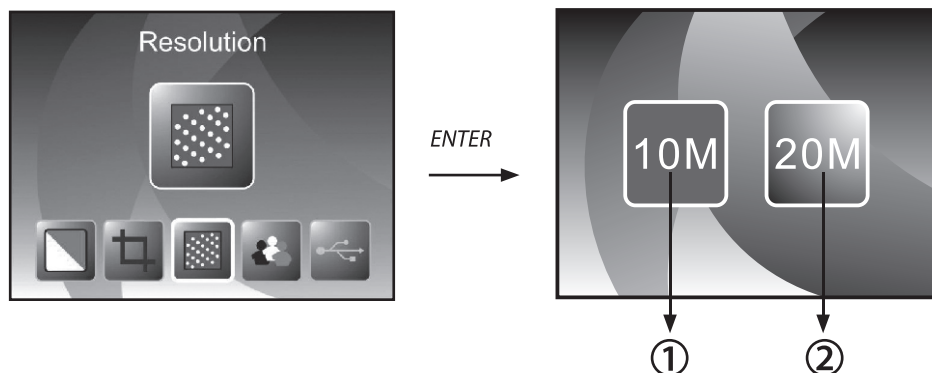
6.8. Régler la résolution

Le Multi Scanner dispose d'un capteur de photos avec une résolution de 10 mégapixels. De plus, vous avez la possibilité de sélectionner pour les photos une résolution interpolée d'environ 20 mégapixels.

Les diapos et les négatifs sont enregistrés à 10 mégapixels («10M») avec 3.952x2.640 points. Avec le réglage «20M» pour 20 mégapixels, en mode scanner de films, vous obtenez des photos avec 5.600x3.728 points.

En mode scanner de photos, la résolution se différencie selon le réglage de la taille de la photo. En sélectionnant 10 mégapixels, on obtient des photos avec 3.952x2.640 (9 x 13 cm), 3.856x2.704 (10 x 15 cm) et 3.824x2.736 (13 x 18 cm) points. Si les photos sont scannées avec 20 mégapixels, alors on obtient 5.600x3.728 (9 x 13 cm), 5.472x3.856 (10 x 15 cm) et 5.408x3.856 (13 x 18 cm) points.

Pour régler la résolution souhaitée, dans le menu principal, avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Résolution » et confirmez avec la touche **ENTER**.

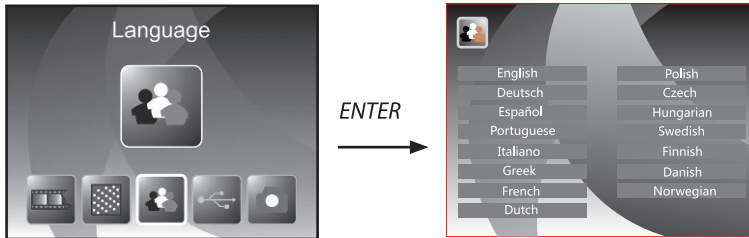


- ① Résolution de 10 mégapixels
- ② Résolution de 20 mégapixels (interpolée)

Avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez la résolution souhaitée et confirmez avec la touche **ENTER**. Le Multi Scanner passe ensuite directement en mode enregistrement.

6.9. Réglage de la langue

Vous pouvez modifier à tout moment le réglage de la langue des menus. Pour ce faire, dans le menu principal, avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez le point « Langue » et confirmez avec la touche ENTER.

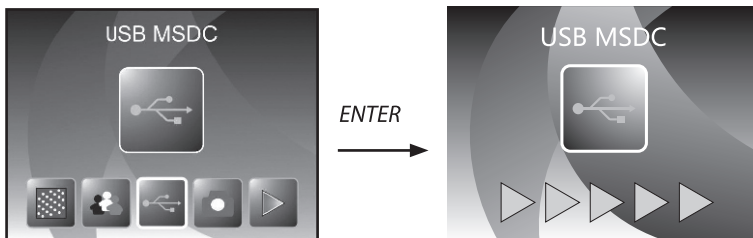


Avec les touches ◀ et ▶, sélectionnez la langue souhaitée et confirmez avec la touche ENTER. Ensuite, le Multi Scanner revient automatiquement dans le menu principal.

6.10. Mode USB

Après avoir scanné des photos sur une carte mémoire, vous pouvez retirer la carte et transférer les photos sur un ordinateur ou sur un appareil de lecture de cartes. Vous pouvez aussi raccorder directement le Multi Scanner à un ordinateur pour transférer les photos depuis la mémoire interne ou depuis la carte mémoire introduite.

Pour ce faire, raccordez le Multi Scanner à une prise USB de l'ordinateur avec le câble USB et mettez l'appareil en marche. Dans le menu principal, sélectionnez avec les touches ◀ et ▶ le point « USB MSDC » et confirmez la sélection avec la touche ENTER. Ainsi, sur le bureau de l'ordinateur est créé un support de données amovible supplémentaire par lequel vous avez accès aux photos scannées.



Pendant le mode USB, appuyez sur la touche MODE pour couper la connexion avec l'ordinateur et pour revenir au menu principal.

7. BlazePhoto (logiciel de traitement d'images)

Sur le CD de logiciels, vous trouverez le programme de traitement d'images *BlazePhoto*. Ce programme met à votre disposition les fonctions fondamentales d'archivage et de traitement de photos. Ainsi, vous pouvez améliorer, modifier, gérer et graver sur CD/DVD les photos scannées avec Multi Scanner.

7.1. Installation

Placez le CD de logiciels fourni dans le lecteur de CD/DVD de votre ordinateur. Sur l'écran de votre ordinateur s'affiche d'abord une fenêtre de bienvenue. Là, sélectionnez le point « Install *BlazePhoto* 2.0 » pour installer le programme. Pendant l'installation, suivez les instructions du programme d'installation.



Remarque :

- Avant l'installation du logiciel fourni, il faut faire une sauvegarde des données de votre ordinateur. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte de données.
- Le programme *BlazePhoto* convient uniquement à Windows 98, XP, Vista et 7, pas pour Mac OS, Linux et autres systèmes d'exploitation.

7.2. Fonctions de traitement d'images

En règle générale, un retraitement des photos lues avec Multi Scanner se fait en trois étapes : tout d'abord, les photos sont lues par le programme *BlazePhoto*. Dans l'étape suivante, ces photos peuvent être modifiées avec différentes fonctions. Ainsi, par exemple, vous pouvez retourner des photos, supprimer les yeux rouges ou insérer un texte. Enfin, vous avez la possibilité de ranger dans l'ordre les photos existantes, les graver sur un CD/DVD ou les imprimer.



7.2.1. Importer des photos (Obtenir photo)

Avec le menu « Obtenir photo », vous disposez de différentes options pour importer dans le programme des photos provenant de différentes sources, comme le Multi Scanner, un appareil photo numérique ou d'un disque dur. Si vous avez cliqué sur « Obtenir photo », vous disposez des options suivantes :

Si vous avez sélectionné le point **Rechercher dans un dossier**, le programme affiche les lecteurs et les dossiers actuellement disponibles sur l'ordinateur. Là, vous pouvez sélectionner les dossiers avec les photos souhaitées. Les photos qu'ils contiennent sont prévisualisées de manière à pouvoir sélectionner chaque photo ou toutes les photos.

Avec le point de menu **Importation d'un scanner de photos**, vous pouvez directement scanner dans le programme des photos depuis un scanner à plat ou un scanner de photos, à condition que ceux-ci fonctionnent avec un pilote TWAIN depuis l'ordinateur.

Si vous souhaitez lire des photos depuis un scanner de film permettant un scan direct par l'ordinateur, alors utilisez le point **Importation depuis un scanner de films**.

Pour récupérer des photos existantes depuis un support de données comme une carte mémoire, un appareil photo, une clé USB etc., vous disposez de la fonction **Appareils photo & supports de données amovibles**. Ici, sélectionnez d'abord le support de données sur lequel se trouvent les photos.

Avec le point **Rechercher dans un disque dur local**, vous pouvez aussi récupérer des photos depuis le disque dur d'un ordinateur. Pour ce faire, le programme recherche de lui-même les photos se trouvant sur le disque dur.

Si le programme BlazePhoto est déjà ouvert et que vous établissez la connexion avec le Multi Scanner (cf. **6.10. Mode USB**), alors une fenêtre s'ouvre automatiquement pour importer les photos. Vous pouvez aussi le faire à tout moment en sélectionnant le point de menu « Appareils photo et supports de données amovibles » dans le menu « Obtenir photos ».

7.2.2. Prévisualisation



À l'aide de la fonction **Prévisualisation** vous pouvez représenter les photos importées de différentes manières. Ainsi, vous pouvez afficher soit une seule photo, soit une vue de miniatures de toutes les photos présentes dans le dossier sélectionné soit un mélange des deux. Double-cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une photo dans la vue de miniatures et vous affichez uniquement cette photo.

Il est également possible d'afficher les photos de la prévisualisation une à une ou comme diaporama sur toute la surface de l'écran avec l'option « Plein écran » ou « Diaporama ». (Cf. fig. ci-dessous). Vous quittez le mode plein écran et diaporama avec la touche ESC du clavier.

Si vous sélectionnez une vue de miniatures des photos, vous pouvez, en plus, fixer l'ordre de tri selon lequel les photos doivent apparaître.



Avec la fonction **Corbeille**, vous pouvez sélectionner d'avance certaines photos devant être traitées ultérieurement. Pour ce faire, dans la prévisualisation, marquez une ou plusieurs photos en cliquant dessus avec le bouton gauche de la souris et sélectionnez l'option « Maintenir ». Ainsi, les photos miniatures sont pourvues d'un symbole de cadenas dans la corbeille.

Pour supprimer certaines photos de la corbeille, cliquez sur la photo avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « Effacer la sélection ». Pour supprimer toutes les photos de la corbeille, utilisez l'option « Effacer » dans à droite à côté de la corbeille.

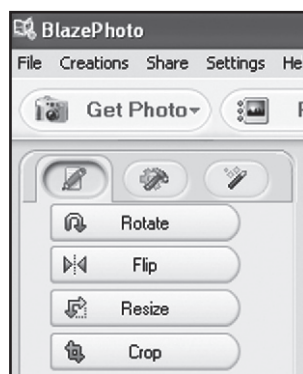
7.2.3. Traiter

Pour pouvoir traiter une photo, sélectionnez-la d'abord dans la prévisualisation et cliquez ensuite avec le bouton gauche de la souris sur le point **Traiter**. La photo est d'abord agrandie et affichée avec les outils de traitement disponibles.

Effectuez les modifications en cliquant sur « OK » après chaque modification. Avec « Effacer », vous rejetez les modifications effectuées.

Les outils principaux permettent de découper et d'orienter une photo. Voici l'explication des possibilités :

- **Faire tourner** : une photo peut être retournée par étapes de 90° vers la gauche ou la droite. Après avoir sélectionné « Faire tourner », fixez la nouvelle orientation avec « À gauche » ou « À droite ».
- **Retourner** : pour inverser horizontalement une photo le long d'une ligne verticale ou verticalement le long d'une ligne horizontale, sélectionnez le point « Retourner ». Inversez « Horizontalement » ou « Verticalement » la photo comme vous le souhaitez.
- **Redimensionner** : vous pouvez modifier la résolution d'une photo en rentrant manuellement de nouvelles valeurs ou en l'adaptant en fonction dans la prévisualisation.
- **Recadrer** : si vous souhaitez découper la photo, sélectionnez l'option « Recadrer ». Ensuite, le cadre de découpe s'affiche dans la photo. Vous pouvez l'adapter à volonté. Après avoir confirmé avec « OK », un secteur noir est découpé dans la photo.



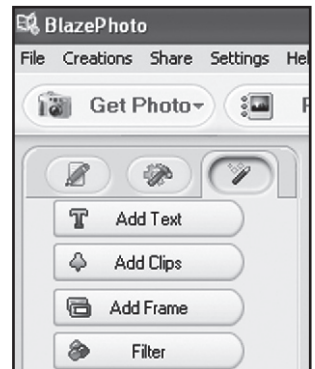
Vous pouvez également améliorer l'aspect général d'une photo en modifiant par exemple la couleur ou la netteté de la photo. Vous disposez des fonctions suivantes :

- **Oeil rouge** : si sur une photo, une personne a des **yeux rouges**, vous pouvez les corriger. Avec la souris, fixez un cadre si possible restreint autour des yeux et cliquez ensuite sur « OK ». Pour pouvoir fixer le cadre de manière optimale, vous devriez agrandir d'abord la photo avec la fonction zoom au-dessus de la photo.
- **Couleur** : dans certaines photos, on peut adapter la luminosité, le contraste, la tonalité ou la saturation des couleurs pour améliorer la qualité de la photo. L'option « Couleur » permet d'effectuer les réglages appropriés.
- **Trouble/Net** : ici, on peut renforcer ou réduire la netteté d'une photo.
- **Améliorer** : en utilisant la fonction « Améliorer », on effectue une adaptation automatique des couleurs d'une photo. Il existe différents types d'adaptation.



De plus, vous disposez d'autres outils avec lesquels une photo peut être corrigée ou complétée. Les voici en détail :

- **Ajouter du texte** : Si vous souhaitez insérer un texte dans la photo, rentrez dans le champ de texte de l'option le texte souhaité et positionnez celui-ci dans la photo à l'aide de la souris.
- **Ajouter des clips** : dans une photo, vous pouvez ajouter des Clip-Arts. Sélectionnez d'abord le graphique souhaité dans la liste. Avec la souris, modifiez la taille du graphique et positionnez-le dans la photo.
- **Ajouter un cadre** : si vous souhaitez ajouter un cadre autour de la photo, sélectionnez le cadre souhaité dans la liste proposée.
- **Filtrer** : avec cette fonction, vous pouvez transformer une photo avec différents effets. Sélectionnez un effet spécial et observez ce qui se passe.



7.2.4. Créer

Le programme *BlazePhoto* vous offre la possibilité de regrouper des séries de photos et de les archiver ou de les sauvegarder sur un CD ou un DVD.

- **Créer un disque** : pour effectuer une sauvegarde des photos sur un CD ou un DVD, sélectionnez le point « Créer un disque ». Toutes les photos se trouvant dans la corbeille sont sauvegardées sur le CD ou le DVD.
- **Créer un diaporama** : à partir des photos déposées dans la corbeille, il est possible de créer et sauvegarder un diaporama fixe. Le diaporama est d'abord sauvegardé dans un fichier sur le disque dur, ensuite il peut aussi être gravé sur un DVD pour être lu à partir de celui-ci.
- **Album Html** : si vous souhaitez regrouper une série de photos dans une page Html, reprenez d'abord les photos de la corbeille. Allez ensuite sur l'option « Album Html » et sauvegardez les données. Le fichier ainsi créé peut être mis directement sur Internet avec les fichiers de photos.

7.2.5. Partager

- **Exporter dans un dossier** : avec cette fonction, il se produit une adaptation de la résolution et du format du fichier pour toutes les photos se trouvant dans la corbeille et elles sont toutes sauvegardées dans un dossier.
- **Envoyer un e-mail** : si vous souhaitez envoyer une ou plusieurs photos par e-mail, déposez-les d'abord dans la corbeille. Avec le point « Envoyer un e-mail », toutes les photos sont traitées pour un envoi et transmises au programme d'e-mail.
- **Imprimer** : vous pouvez imprimer dans différents formats les photos provenant de la corbeille. Après sélection de « Imprimer », une fenêtre de dialogue s'ouvre. Vous pouvez définir pour chaque page la taille, l'orientation et le nombre de photos avant de démarrer l'impress.

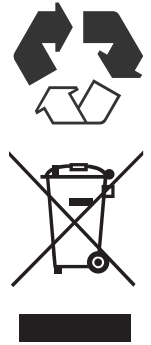
Différentes fonctions des paragraphes « 7.2.4 Créer » et « 7.2.5 Partager » sont disponibles directement à partir de la surface standard du programme. Vous les trouverez dans la partie en bas à droite de la fenêtre du programme, représentées comme suit :



8. Élimination

L'emballage du produit se compose de matériaux recyclables et peut être remis au cycle des matières premières. Éliminez-les en respectant l'environnement.

Lorsque l'appareil a fini sa « carrière », il faut l'éliminer en respectant la directive européenne 2002/96/CE et ne doit en aucun cas être jeté dans les ordures ménagères normales. Apportez les appareils usagés à un centre de traitement des déchets électriques. Là, les matières contenues dans l'appareil sont remises au retraitement des déchets pour éviter toute pollution de l'environnement. Pour avoir plus de renseignements, veuillez vous adresser aux entreprises locales d'élimination ou à l'administration de votre commune.



9. Garantie et Service

Si des problèmes surviennent dans le fonctionnement de l'appareil, nous nous tenons à votre disposition en passant par l'adresse de service après-vente indiquée ci-dessous. Pour l'appareil, nous accordons une garantie de 2 ans. Vous trouverez les détails de cette garantie sur la carte de garantie séparée.

Avant d'envoyer votre appareil défectueux, veuillez vous adresser à notre service.

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt

Service Hotline:
+49 40 270750277

10. Conformité

Par la présente, la société Rollei GmbH & Co. KG déclare par la présente que cet appareil est conforme aux directives suivantes. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

www.rollei.de/EGK/pdfs440

2011/65/Directive RoHS de l'UE
2014/30/Directive CEM de l'UE
2014/35/Directive européenne sur la basse tension
2009/125/CE Directive PRE



11. Données techniques

Modèle	PDF-S 440
Capteur d'images	10 mégapixels Capteur CMOS
Objectif	F = 3,6 ; f = 4,83
LCD	6,1 cm (2,4") écran LTPS LCD
Résolution du scanner	2600dpi et 3800dpi (interpolée)
Commande du temps d'exposition	Automatique
Balance des couleurs	Automatique
Conversion des données	24 bits
Mémoire externe	Cartes SD/SDHC et MMC
Méthode de scan	Single Pass
Source lumineuse	7 x 2 LED blanches/rétroéclairage (3 LED blanches)
Alimentation électrique :	Par prise USB/bloc d'alimentation 5V
Bloc d'alimentation	entrée : 100 - 240V~, 50/60 Hz; sortie : 5 V $\overline{\text{---}}$, 1A
Interface USB	Prise Type-C
Dimensions (H x L x P)	220 cm (H) x 208 mm (L) x 147 mm (P)
Poids	Environ 1200 grammes

Configuration du système Multi Scanner

Le raccordement par USB 1.1 ou plus comme mémoire de masse. Systèmes d'exploitation Windows® ME, 2000, XP, Vista, Windows® 7, 8 et 10 ; Mac OS 8.6 ou plus (OS 10.2.8 ou plus pour USB 2.0).

Configuration du système du logiciel fourni

Intel Pentium®III, 700 Mhz, 256 MB RAM, Windows®, XP, Vista, Windows® 7, 8 et 10, au moins 500 MB libres sur le disque dur, Direct X 8.1 ou plus, lecteur de CD-ROM.



Remarque :

Du fait des améliorations du produit, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications optiques et techniques sur l'appareil.

12. Répertoire des mots clés

Affichage en direct 13, 14
Alimentation électrique 10
Appeler le menu principal 15, 20

But d'utilisation 5

Capteur d'images 31
Caractéristiques générales 1
Configuration du système 31
Conformité 30
Consignes de sécurité 4
Contenu de l'emballage 1

Diaporama 17
Données techniques 31

Effacer 19
Effets, mode scanner de photos 21
Élimination 29

Fente de lecture diapos/négatifs 6
Fente de lecture photos 6
Format de photo 21

Garantie 29
Graver des photos 28

Imprimer 28
Installation du logiciel 24
Introduire des diapos 7
Introduire des négatifs 8
Introduire des photos 9
Inverser 13

Lecture 16
LED mode scanner de films 6, 10
LED mode scanner de photos 6, 10
Logiciel de traitement 24

Mémoire interne 10
Mémoire pleine 16
Menu de traitement, BlazePhoto 24
Menu de traitement, Enregistrement 14
Menu de traitement, Lecture 17
Menu principal 11
Mode enregistrement 14
Mode photo une à une 17
Mode USB 23
Modifier les valeurs de luminosité 14

Option de menu Mode scanner de photos 12
Options de menu Mode scanner de films 11

Photo, effacer 19
Photo, enregistrer 14
Photo, inverser 13
Photo, retourner 18
Prévisualisation du scan 13, 14

Régler la langue 23
Résolutions 22
Retourner 18

Sauvegarder 15, 19
Sauvegarder l'enregistrement 15
Service 29
Support de diapos 7
Support de négatifs 8
Supprimer les yeux rouges 27

Tailles de photos 9, 21
Touches de commande 6
Traitement ultérieur 26
Transférer des photos 23
Type de film 20

Valeur EV 14
Vue générale de l'appareil 6



Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
Service Hotline:
+49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

www.rollei.com