

SILVERCREST®



4-in-1 Multi-Scanner SMS 5.0 A1

GB IE

4-in-1 Multi-Scanner
User manual and service information

DE AT

4-in-1-Multiscanner
Bedienungsanleitung und Serviceinformationen

TARGA GMBH
Coesterweg 45
59494 SOEST
GERMANY

Last Information Update - Stand der Informationen:
12 / 2014 - Ident.-No.: SMS 5.0 A1 122014-1

IAN 92308

IAN 92308

GB IE



English..... 2

Deutsch 29

Contents

Trademarks	3
Introduction	3
Intended use	3
Supplied items	4
Technical data	6
Safety instructions	7
Copyright	9
Overview	10
Prior to use	12
First use	12
Inserting memory card	12
Switching the device on and off.....	12
Inserting slides	13
Inserting negatives	14
Inserting photos	15
Inserting business cards	16
Main menu	17
Selecting recording source.....	17
Recording.....	17
Flipping	18
Adjusting brightness	18
Adjusting colour	19
Recording and saving	19
Memory full	20
Memory card protected.....	20
Playback	21
USB mode.....	22
Formatting the memory card	23
TV-out	24
Storage when not in use	25
Troubleshooting	25
Environmental and disposal information	26
Conformity information	26
Warranty and servicing advice	27

Trademarks

Microsoft Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation, USA.

SD and SDHC are registered trademarks.

USB is a registered trademark.

Other names and products may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Introduction

Thank you for purchasing a SilverCrest product.

Intended use

The SilverCrest SMS 5.0 A1 multi scanner is an information technology device and is not designed for commercial use or operation in a company. It can be used to digitize slides, negatives, paper photos and business cards. This device may only be used for private purposes, and any other use is not as intended. Furthermore, the device may not be used outdoors or in tropical climates. This device meets the requirements of all relevant norms and standards in conjunction with the Declaration of Conformity. In the event of any modification to the device that was not approved by the manufacturer, compliance with these standards is no longer guaranteed. The manufacturer does not accept any liability for any resulting damage or faults in such cases.

Please observe the regulations and laws in the country of use.

Supplied items

Take the device and all accessories from the packaging. Remove all packaging material and check that all parts are complete and undamaged. In the event of an incomplete or damaged delivery, please contact the manufacturer.



SilverCrest SMS 5.0 A1 multi scanner



Power supply adapter



128MB SD card



USB cable



Video cable



Photo/business card holder



Business card fixing



Negative holder



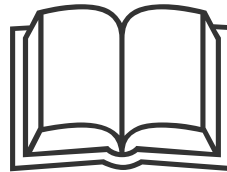
Slide holder



Backlight rail





Cleaning brush
(for slides and negatives)



Operating instructions
(symbolic representation)

Technical data

Image sensor	5-megapixel CMOS sensor
Screen	approx. 6 cm (2.4 inch) TFT LCD colour display
External memory	SD/SDHC (up to 32GB)
Scan method	single pass
Scanner resolution	1800 dpi
Exposure control	7 levels
Colour setting	7 levels
Light source	negatives/slides: 3 white LEDs photos/business cards: 8 white LEDs
Colour depth	24-bit
Connections	composite TV-out (3.5 mm jack) USB 2.0 (USB mass storage) Power supply
Operating temperature	5 °C to 35 °C
Storage temperature	-10 °C to 50 °C
Operating air humidity	max. 85 % rel. air humidity
Dimensions (W x H x D)	approx. 190 x 205 x 165 mm
Weight	approx. 900 g
Power supply	5V  , 1.0A
Power consumption in standby mode	approx. 0.6W (multi scanner with power supply adapter) approx. 0.2W (only power supply adapter)
Power supply adapter	manufacturer: Taiytech type designation: TYTM0500100UK input: 100-240V~ 50/60Hz, 0.18A output: 5V  1A
System requirements	- PC with a free USB 2.0 port - Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® or Windows® 7/8

The technical data and design may be changed without notification.

Safety instructions

Before using this device for the first time, always read the following instructions and pay attention to all warnings, even if you are familiar with handling electronic devices. Store these operating instructions in a safe place for future reference. If you sell the device or pass it on, always include these operating instructions.



DANGER! This symbol in conjunction with the "danger" note indicates an imminent dangerous situation which, if not prevented, could result in serious injury or even death.



WARNING! This symbol in conjunction with the "warning" note indicates important information for safe operation of the device and the safety of the user.



This symbol indicates an imminent risk of an electric shock.



This symbol indicates other important information on the topic.



Only use the supplied power supply adapter (manufacturer: Taiytech /type designation TYTMO500100EU) to connect to the multi scanner.



DANGER! Ensure that

- no direct heat sources (e.g. heating) can affect the device
- no direct sunlight or bright artificial light reaches the device
- contact with sprayed and dripping water and corrosive liquids is prevented and the device is never operated near water; in particular it should never be immersed (do not place any objects filled with liquids such as vases or drinks on or near the device)
- the device is not in the immediate vicinity of magnetic fields (e.g. speakers)
- no fire sources (e.g. burning candles) are placed on or near the device
- no foreign objects penetrate the device
- the device is not subjected to any extreme temperature fluctuations, as this could result in condensation and electrical short circuits. If the device was subjected to extreme temperature

fluctuations, however, wait (approx. 2 hours) until the device has reached ambient temperature before use

- the device is never subjected to excessive shocks and vibrations

If the aforementioned instructions are not adhered to, it poses a risk to your health or the device could be damaged.



DANGER! Children and persons with disabilities

Electrical devices do not belong in the hands of children. Persons with disabilities should also only use electrical devices within the scope of their abilities. Never allow children or persons with disabilities to use electrical devices unsupervised. Unless they have been instructed accordingly or are supervised by a person responsible for their safety. Children should always be supervised to ensure that they do not play with this device. Small parts can be fatal if swallowed. Also always keep plastic packaging out of reach.



It poses a suffocation risk.



DANGER! Power supply adapter



Only insert the power supply adapter in a suitable mains socket that is always easily accessible. Never touch the power supply adapter with wet hands. It poses an electric shock risk. Always disconnect the power supply adapter from the mains in the following situations:

- If there is a hazardous situation.
- If there are any unusual sounds or if smoke is emitted from the power supply adapter.
- Before stormy weather, when there is the risk of lightning;
- The power supply adapter was damaged.
- If the power supply was exposed to rain, liquids or extreme moisture.
- If you want to clean it.
- The power supply adapter consumes power even in standby mode, thus it must be removed from the mains socket to be completely disconnected from the mains.

Pay attention to these instructions to avoid a risk of fatal injury or fire! The power supply adapter also may never be blocked because there is a risk of fire. Never try to open the housing of the power supply adapter. There is a risk of a fatal electric shock.



DANGER! Cables

Always handle the cables by the connector and do not pull on the cables themselves. Never place furniture or other heavy objects on the cables and take care that the cables are not kinked, especially near the plug and connection sockets. Do not connect the cables over hot or sharp points and edges to prevent damage. Never make knots in any of the cables or tie them together with other cables. Ensure that all cables are placed so that no one can trip over them and they do not cause an obstruction.

Operating environment

The device is not designed for use in environments with high humidity (e.g. bathrooms) or in extremely dusty conditions. Operating temperatures and operating air humidity: 5 °C to 35 °C, max. 85 % rel. air humidity.



WARNING! Cleaning / maintenance

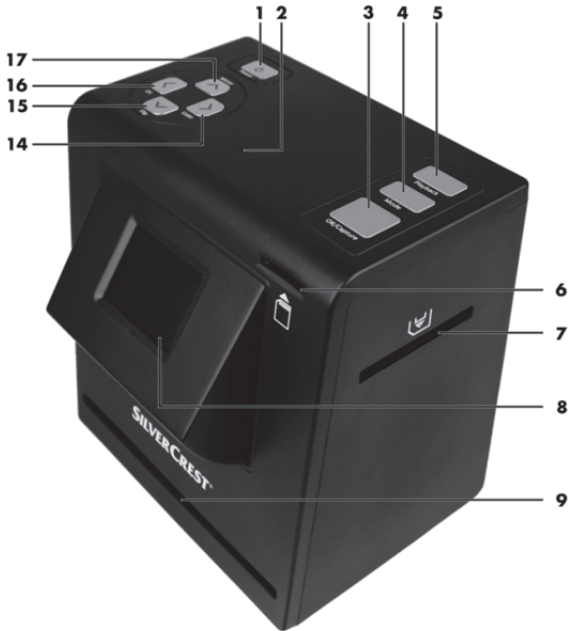
It is necessary to repair the device if it has been damaged in any way, for example, if the power supply adapter or housing is damaged, if liquid or objects have penetrated the device or if the product has been exposed to rain or moisture. Repair work is also required if the device is not working properly or has been dropped. If smoke is produced, or there are any unusual sounds or smells, the device must be switched off immediately and the power supply adapter must be removed from the mains socket. In these cases, the device should not be used until it has been inspected by authorised service personnel. Only have the device repaired by qualified personnel. Never open the housing of the device. Only use a clean, dry cloth for cleaning and never use any corrosive liquids. Never try to open the housing of the device as this would void your warranty.

Copyright

All information contained in these instructions is subject to copyright and is provided for information purposes only. It is only permitted to copy or duplicate data and information with the express and written consent of the author. This also includes commercial use of the content and data. The text and illustrations are based on the state of the art at the time of printing. Subject to change without notice.

Overview

An additional illustration of the controls with the relevant reference numbers can be found on the fold-out inside cover of these operating instructions. You can leave this cover page folded out while reading further sections of these operating operations. Thus you always keep a reference to the relevant control in sight.



- 1 Power button
- 2 Status LED
- 3 OK/Capture button
- 4 Mode button
- 5 Playback button
- 6 Memory card slot
- 7 Negative/slide slot
- 8 Screen
- 9 Photo/business card slot
- 10 Backlight slot
- 11 Power supply connection
- 12 USB 2.0 port (USB mass storage)
- 13 TV-out port (3.5 mm jack)
- 14 Right/Colour (to operate the menu or change the parameters)
- 15 Down/Flip (to operate the menu or change the parameters)
- 16 Left/EV (to operate the menu or change the parameters)
- 17 Up/Mirror (to operate the menu or change the parameters)

Prior to use

- Remove all protective foil from the device and accessories.
- Connect the plug of the supplied power supply adapter to the power supply connection [11] on the rear of the multi scanner.
- Insert the power supply adapter in a mains socket that is always easily accessible.



WARNING! When laying the cable, make sure that nobody can trip over it.

First use

Inserting memory card



WARNING! Switch the device off before you insert or remove a memory card.

You must insert a memory card to be able to save pictures. Proceed as follows:

Slide the memory card with the contacts upwards and pointing towards the multi scanner into the memory card slot [6] until it snaps into place. To remove the memory card, press it lightly. The memory card is ejected slightly and can be pulled out.

Switching the device on and off

To switch on the device, press the Power button [1] once briefly. The status LED [2] lights up blue when the device is switched on. During the scanning process, the status LED [2] lights up red.

To switch off the device, press the Power button [1] again briefly.

Inserting slides

- Open the slide holder at the point marked "OPEN". Place up to four framed slides in the device as shown in the following image. Make sure that the slides are not inserted the wrong way around or upside down.



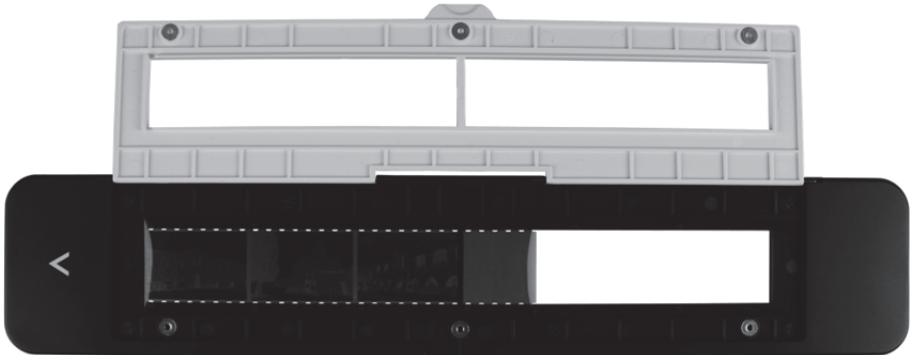
- Close the slide holder.



- Insert the backlight rail, with the reflective surface facing upwards, in the backlight slot [10] until it noticeably snaps into place.
- Insert the slide holder, with the inscription facing upwards, in the direction of the arrow in the negative/slide slot [7]. Insert the slide holder in until it noticeably snaps into place in the first position. For more slides, insert the slide holder in further until it noticeably snaps into place in the next position.
- To record the slides, please read the section "Recording" from page 17.
- Remove the backlight rail and the slide holder after you have recorded your slides. You remove the backlight rail by pressing it down lightly on the protruding point and pulling it out.

Inserting negatives

- Open the negative holder at the point marked "OPEN". Then place the negatives in the device as shown in the following image. Make sure that the negatives are not inserted the wrong way around or upside down. In this case, you can refer to the numbering on the negative strip. The perforations of the film strip must engage in the corresponding retaining pins in the negative holder.



- Close the negative holder.



- Insert the backlight rail, with the reflective surface facing upwards, in the backlight slot [10] until it noticeably snaps into place.
- Insert the negative holder, with the inscription facing upwards, in the direction of the arrow in the negative/slide slot [7]. Insert the negative holder in until it noticeably snaps into place in the first position. For more negatives, insert the negative holder in further until it noticeably snaps into place in the next position.
- To record the negatives, please read the section "Recording" from page 17.
- Remove the backlight rail and the negative holder after you have recorded your negatives. You remove the backlight rail by pressing it down lightly on the protruding point and pulling it out.

Inserting photos

- Open the photo/business card holder at the point marked "OPEN". Then place a 10 x 15 photo in the device as shown in the following image.



- Close the photo/business card holder.



- Remove the backlight rail, if it is still inserted, by pressing it down lightly on the protruding point and pulling it out.
- Insert the photo/business card holder, with the photo upwards, in the photo/business card slot [9]. Insert the photo/business card holder as far as possible.
- To scan the photos, please read the section "Recording" from page 17.
- Remove the photo/business card holder after you have scanned your photos.



If you want to scan smaller photos, e.g. 7 x 10cm or 9 x 13cm, use the business card fixing to ensure that the photo is lying flat in the photo/business card holder.

Inserting business cards

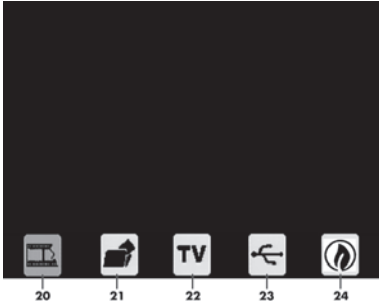
- Remove the protective foil from the business card fixing.
- Then place a business card in the device and place the business card fixing on the business card as shown in the following image.



- Remove the backlight rail, if it is still inserted, by pressing it down lightly on the protruding point and pulling it out.
- Insert the photo/business card holder, with the business card upwards, in the photo/business card slot [9]. Insert the photo/business card holder as far as possible.
- To scan the business cards, please read the section "Recording" from page 17.
- Remove the photo/business card holder after you have scanned your business cards.

Main menu

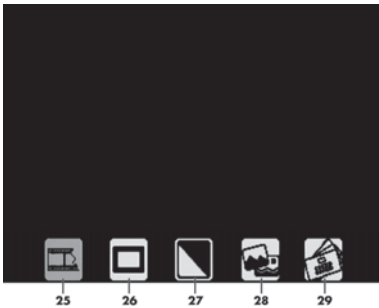
After you have read the safety instructions and have connected the device as described, switch on the device. Now press the Mode button [4] to access the main menu. You navigate within the menu via the keys Right/Colour [14], Down/Flip [15], Left/ EV [16] and Up/Mirror [17]. Press the OK/Capture button [3] to confirm the selection. To exit the menu, press the Mode button [4] again. The following options are available in the main menu:



- 20 Select recording source
- 21 Format memory card
- 22 TV
- 23 USB mode
- 24 Energy-saving mode (automatic switch-off after approx. 3 minutes)

Selecting recording source

After you have inserted your slides, negatives, photos or business cards in the device as described, select the recording source. The following options are available:



- 25 Negatives (colour)
- 26 Slides
- 27 Negatives (black & white)
- 28 Photos
- 29 Business cards

Recording

After you have selected a recording source, a preview of the inserted image is displayed on the screen [8]. You can recognise the recording mode by the flashing red dot in the upper left corner. You can now flip the image horizontally or vertically and adjust the brightness and colours before recording.

Flipping

Press the Up/Mirror button [17] to flip the image horizontally.



→
Horizontal
flipping



Press the Down/Flip button [15] to flip the image vertically.



→
Vertical
flipping



Adjusting brightness

Press the Left/EV [16] button to adjust the brightness. A lamp symbol then appears on the screen [8].



You can now adjust the brightness in the range from +3 (bright) to -3 (dark) with the keys Up/Mirror [17] and Down/Flip [15]. At the same time, the current value appears in the lamp symbol. To apply the current value, press the Mode button [4].

Adjusting colour

Press the Right/Colour button [14] to adjust the colour. Three symbols for the colours red, green and blue then appear on the screen [8].



First, select the colour that you want to adjust using the buttons Left/EV [16] and Right/Colour [14]. You can now adjust the selected colour in the range from +3 (intensive) to -3 (weak) with the keys Up/Mirror [17] and Down/Flip [15]. At the same time, the current value appears in the symbol. When you have adjusted all values as desired, press the Mode button [4] to apply the values.

Recording and saving

Press the OK/Capture button [3] to record the image. You can still rotate the image before saving it. The following options are available:



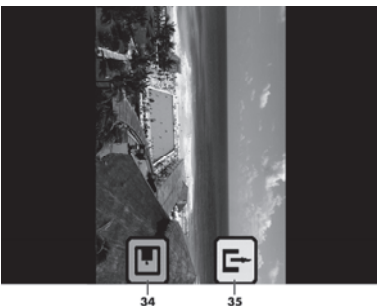
30 Save

31 Rotate 90° clockwise

32 Rotate 90° anti-clockwise

33 Cancel (image is not saved)

If the image was rotated 90° clockwise or anti-clockwise, two symbols appear on the screen [8]. In the following example, the image was rotated 90° clockwise. The following options are available:



34 Save

35 Undo

Memory full

The inserted memory card is full if no reaction occurs after pressing the OK/Capture button [3] in record mode.

To be able to record more images, you should then transfer the previously recorded images to a computer and format the memory card. To this end, please read the section "USB mode" on page 22 and "Formatting the memory card" on page 23.

Alternatively, you can also insert a new memory card. In this case, please read the section "Inserting memory card" on page 12.

Memory card protected

If, after pressing the OK/Capture button [3], the following message is displayed on the screen [8] for a short time in record mode, the write protection is activated for the memory card in use.



Remove the memory card from the deactivated multi scanner. To remove the memory card, press it lightly. The memory card is ejected slightly and can be pulled out.

The memory card is equipped with a write-protect switch. If the write protection is activated (see right illustration below), you cannot record any images.



Write protection deactivated



Write protection activated

Deactivate the write protection (see left illustration above) and insert the memory card again into the deactivated multi scanner. To do so, slide the memory card with the contacts upwards and pointing towards the multi scanner into the memory card slot [6] until it snaps into place.

Playback

You start playback mode by pressing the Playback button [5].

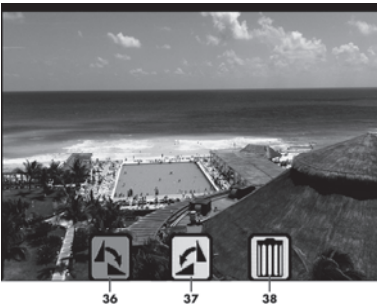
If the following message is displayed on the screen [8] after pressing the Playback button [5], there are still no images on the memory card.



You must first create recordings to be able to view them in playback mode. In this case, please read the section "Recording" on page 17.

The stored recordings are then displayed automatically in sequence in a slide show. Press the OK/Capture button [3] to stop the slide show. You can then browse through the recordings manually by pressing the button Right/Colour [14] or Left/ EV [16]. Press the OK/Capture button [3] to start the slide show again.

Press the Mode button [4] twice in playback mode during the slide show or press it once if the slide show has finished. The following options are available here:



36 Rotate 90° clockwise

37 Rotate 90° anti-clockwise

38 Delete

Press the Mode button [4] to exit the menu. If changes were made to the image, these are automatically applied when exiting the menu. To exit playback mode, press the Playback button [5]. The device is now in record mode again.

USB mode

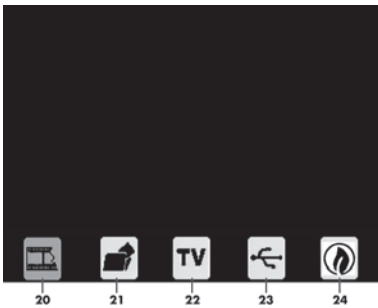
You can transfer your images to a computer via USB. To do so, first connect the device to your computer as follows:

- Connect the small connector of the supplied USB cable to the USB 2.0 port [12] of the multi scanner.
- Connect the large connector of the supplied USB cable to a USB port on your computer.



WARNING! When laying the cable, make sure that nobody can trip over it.

Then press the Mode button [4] to access the main menu.



20 Select recording source

21 Format memory card

22 TV

23 USB mode

24 Energy-saving mode (automatic switch-off
after approx. 3 minutes)

Select the option "USB mode" [23] using the buttons Right/Colour [14] or Left/EV [16] and confirm your selection with the OK/Capture button [3]. The USB icon is then displayed in the centre of the screen [8]. The computer sets up a removable storage medium via which you have access to the images. After you have transferred the images to your computer, press the Power button [1]. The USB mode is now terminated and the device switches itself off.



Alternatively, you can remove the memory card from the deactivated multi scanner and transfer it via a memory card reader (if available). To remove the memory card, press it lightly. The memory card is ejected slightly and can be pulled out.

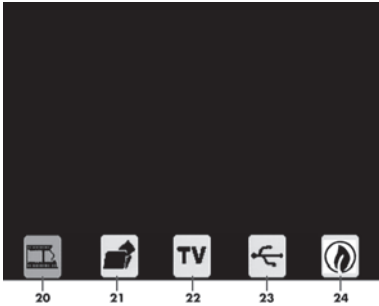
Formatting the memory card



WARNING! Please note that all data is permanently deleted during formatting.

You can format an inserted memory card. Proceed as follows:

Press the Mode button [4] to access the main menu.



20 Select recording source

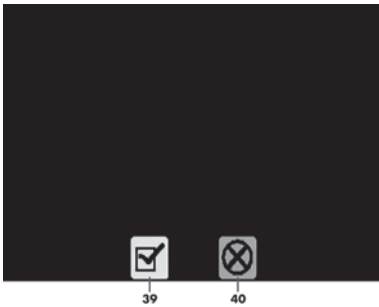
21 Format memory card

22 TV

23 USB mode

24 Energy-saving mode (automatic switch-off after approx. 3 minutes)

Select the option "Format memory card" [21] using the buttons Right/Colour [14] or Left/EV [16] and confirm your selection with the OK/Capture button [3]. The following options are available:



39 Confirm

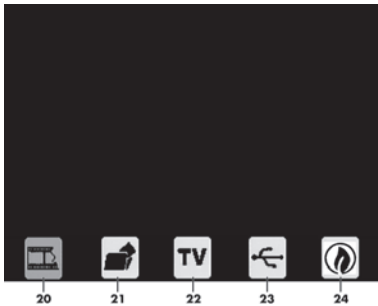
40 Cancel

Select the option "Confirm" [39] to format the memory card or the option "Cancel" [40] to cancel and confirm your selection with the OK/Capture button [3].

TV-out

You can also connect the multi scanner to a television via the TV-out port [13]. You can thus transfer the displayed content to a TV screen. In this case, your television must have a suitable composite video input. First, check the TV-out setting of the multi scanner as follows:

Press the Mode button [4] to access the main menu.



20 Select recording source

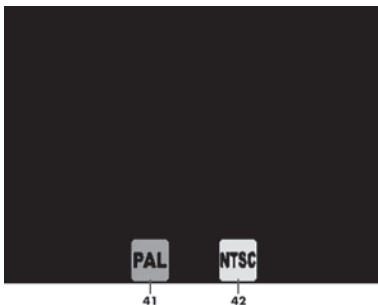
21 Format memory card

22 TV

23 USB mode

24 Energy-saving mode (automatic switch-off after approx. 3 minutes)

Select the option "TV" [22] using the buttons Right/Colour [14] or Left/EV [16] and confirm your selection with the OK/Capture button [3]. The following options are available:



41 PAL

42 NTSC

Choose between the TV standards PAL and NTSC. NTSC is the standard in the United States and Japan, while PAL is used in Europe. This choice affects only the playback with the video cable.

After you have identified the TV standards, connect the multi scanner and TV as follows with the video cable:

- Connect the jack plug of the supplied video cable to the TV-out port [13] of the multi scanner.
- Insert the yellow RCA connector of the supplied video cable into the composite video input of your TV. Once the video cable is inserted in the multi scanner and in the TV, the screen [8] is switched off automatically.



WARNING! When laying the cable, make sure that nobody can trip over it.

Storage when not in use



If you will not be using the multi scanner for a prolonged period, store the device and power supply adapter in a dry, clean and preferably dust-free location.

Troubleshooting

The multi scanner cannot be switched on.

- Check whether the power supply adapter is firmly in the mains socket and the plug of the power supply cable is securely inserted in the power supply connection [11] of the multi scanner. Insert the power supply adapter in another mains socket if possible.

The multi scanner is not detected by the operating system.

- Check the USB connection and switch on USB mode. In this case, please read the section "USB mode" on page 22.
- Use another USB port if possible.

Error when saving the scanned images to the memory card.

- Check whether the write protection of the memory card is activated. In this case, please read the section "Memory card protected" on page 20.
- Check whether the memory card is full. Replace it if necessary.
- The memory card may be defective. Replace it if necessary.

Stains are visible on the scanned images.

- The photo to be scanned is dirty.
- With the supplied cleaning brush, you can remove dirt from slides and negatives before they are scanned. Proceed carefully here in order to avoid damaging the slide or negative.
- The photo/business card holder is dirty. Clean it with a soft, lint-free cloth.
- The backlight rail is dirty. Clean it with a soft, lint-free cloth.
- The multi scanner itself is maintenance-free and must not be cleaned.

Environmental and disposal information



When this symbol appears on a product, this indicates that the product is subject to the European Directive 2012/19/EU. All electrical and electronic devices must be disposed of separately from household waste at designated disposal points. Disposal of old devices in this manner will prevent harm to the environment and human health hazards. For further information regarding disposal of old devices in accordance with the directive, contact your local government office or the retailer where you purchased the device.

Dispose of the packaging in an environmentally compatible manner. Cardboard can be put out for municipal paper collections or brought to public collection points for recycling. Films and plastic used for packaging the device are collected by your local disposal services and disposed of in an environmentally compatible manner.

Conformity information



This device meets the basic requirements and other relevant regulations of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the ErP Directive 2009/125/EC and the RoHS Directive 2011/65/EU. The Declaration of Conformity can be found at the end of this manual.

Warranty and servicing advice

Warranty of TARGA GmbH

Dear Customer,

This device is sold with three years warranty from the date of purchase. In the event of product defects, you have legal rights towards the seller. These statutory rights are not restricted by our warranty as described below.

Warranty conditions

The warranty period commences upon the date of purchase. Please keep the original receipt in a safe place as it is required as proof of purchase. If any material or manufacturing faults occur within three years of purchase of this product, we will repair or replace the product free of charge as we deem appropriate.

Warranty period and legal warranty rights

The warranty period is not extended in the event of a warranty claim. This also applies to replaced and repaired parts. Any damage or defects discovered upon purchase must be reported immediately when the product has been unpacked. Any repairs required after the warranty period will be subject to charge.

Scope of warranty

The device was carefully manufactured in compliance with stringent quality guidelines and subjected to thorough testing before it left the works. The warranty applies to material and manufacturing faults. This warranty does not cover product components which are subject to normal wear and which can therefore be regarded as wearing parts, or damage to fragile components such as switches, rechargeable batteries or components made of glass. This warranty is void if the product is damaged, incorrectly used or serviced. To ensure correct use of the product, always comply fully with all instructions contained in the user manual. The warnings and recommendations in the user manual regarding correct and incorrect use and handling of the product must always be observed and complied with. The product is solely designed for private use and is not suitable for commercial applications. The warranty is rendered void in the event of incorrect handling and misuse, if it is subjected to force, and also if any person other than our authorised service technicians interfere with the device. No new warranty period commences if the product is repaired or replaced.

Submitting warranty claims

To ensure speedy handling of your complaint, please note the following:

- Before using your product for the first time, please read the enclosed documentation carefully. Should any problems arise which cannot be solved in this way, please call our hotline.
- Always have your receipt, the product article number as well as the serial number (if available) to hand as proof of purchase.
- If it is not possible to solve the problem on the phone, our hotline support staff will initiate further servicing procedures depending on the fault.



Service



Phone: 0207 - 36 50 744

E-Mail: service.GB@targa-online.com



Phone: 01 - 242 15 83

E-Mail: service.IE@targa-online.com



Phone: 800 - 62 175

E-Mail: service.MT@targa-online.com



Phone: 800 - 92 496

E-Mail: service.CY@targa-online.com

IAN: 92308



Manufacturer

Please note that the following address is not a service address. First contact the service point stated above.

TARGA GmbH
Coesterweg 45
59494 SOEST
GERMANY

Inhaltsverzeichnis

Warenzeichen	30
Einleitung	30
Bestimmungsgemäße Verwendung	30
Lieferumfang.....	31
Technische Daten.....	33
Sicherheitshinweise.....	34
Urheberrecht.....	36
Übersicht.....	37
Vor der Inbetriebnahme.....	39
Inbetriebnahme	39
Speicherkarte einlegen	39
Das Gerät ein- und ausschalten	39
Dias einlegen	40
Negative einlegen.....	41
Fotos einlegen.....	42
Visitenkarten einlegen	43
Hauptmenü	44
Aufnahmequelle auswählen	44
Aufnehmen.....	44
Spiegeln	45
Helligkeit anpassen	45
Farbe anpassen	46
Aufnehmen und Speichern.....	46
Speicher voll	47
Speicherkarte geschützt	47
Wiedergabe	48
USB-Modus	49
Speicherkarte formatieren.....	50
TV-out.....	51
Lagerung bei Nichtbenutzung.....	52
Fehlerbehebung	52
Umwelthinweise und Entsorgungsangaben	53
Konformitätsvermerke.....	53
Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung	54

Warenzeichen

Microsoft Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation, U.S.A.

SD und SDHC sind eingetragene Warenzeichen.

USB ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Weitere Namen und Produkte können die Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein SilverCrest Produkt entschieden haben.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SilverCrest SMS 5.0 A1 Multiscanner ist ein Gerät der Informationstechnik und nicht für den Betrieb in einem Unternehmen bzw. den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Er kann zum Digitalisieren von Dias, Negativen, Papierfotos und Visitenkarten verwendet werden. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den privaten Gebrauch, jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Außerdem darf das Gerät nicht außerhalb von geschlossenen Räumen und in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Dieses Gerät erfüllt alle, im Zusammenhang mit der Konformitätserklärung, relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Gerätes ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet. Aus hieraus resultierenden Schäden oder Störungen ist jegliche Haftung seitens des Herstellers ausgeschlossen.

Bitte beachten Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät und alle Zubehörteile aus der Verpackung. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und überprüfen Sie, ob alle Teile vollständig und unbeschädigt sind. Im Falle einer unvollständigen oder beschädigten Lieferung wenden Sie sich bitte an den Hersteller.



SilverCrest SMS 5.0 A1 Multiscanner



Netzteil



128MB SD-Karte



USB-Kabel



Video-Kabel



Foto-/Visitenkarten-Halter



Visitenkarten-Fixierung



Negativ-Halter



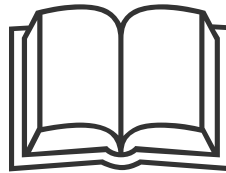
Dia-Halter



Hintergrundbeleuchtungs-Schiene



Reinigungsbürste (für Dias und Negative)



Bedienungsanleitung (Symbolbild)

Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel CMOS Sensor
Display	Ca. 6 cm (2,4 Zoll) TFT LCD Farbdisplay
Externer Speicher	SD/SDHC (bis zu 32GB)
Scan-Methode	Single Pass
Scanner Auflösung	1800 dpi
Belichtungssteuerung	7 Stufen
Farbeinstellung	7 Stufen
Lichtquelle	Negative/Dias: 3 weiße LEDs Fotos/Visitenkarten: 8 weiße LEDs
Farbtiefe	24bit
Anschlüsse	Composite TV-out (3,5 mm Klinke) USB 2.0 (USB-Massenspeicher) Stromversorgung
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 50 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 85 % rel. Feuchte
Abmessungen (B x H x T)	ca. 190 x 205 x 165 mm
Gewicht	ca. 900 g
Spannungsversorgung	5V ^{DC} , 1,0A
Leistungsaufnahme im Standby	ca. 0,6 W (Multiscanner mit Netzteil) ca. 0,2 W (nur Netzteil)
Netzteil	Hersteller: Taiytech Typenbezeichnung: TYTM0500100UK Eingang: 100-240V~, 50/60Hz, 0,18A Ausgang: 5V ^{DC} 1A
Systemvoraussetzungen	- PC mit einem freien USB 2.0-Anschluss - Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® oder Windows® 7/8

Änderungen der technischen Daten sowie des Designs können ohne Ankündigung erfolgen.

Sicherheitshinweise

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus.



GEFAHR! Dieses Symbol, mit dem Hinweis „Gefahr“, kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation, die, wenn Sie nicht verhindert wird, zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.



WARNUNG! Dieses Symbol, mit dem Hinweis „Warnung“, kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders.



Dieses Symbol kennzeichnet eine drohende Gefahr durch elektrischen Schlag.



Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.



Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil (Hersteller: Taiytech /Typenbezeichnung: TYTM0500100EU) zum Anschluss an den Multiscanner.



GEFAHR! Achten Sie darauf, dass

- keine direkten Wärmequellen (z.B. Heizungen) auf das Gerät wirken
- kein direktes Sonnenlicht oder starkes Kunstlicht auf das Gerät trifft
- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird, insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät)
- das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z.B. Lautsprechern) steht
- keine offenen Brandquellen (z.B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen
- keine Fremdkörper eindringen
- das Gerät keinen starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann. Wurde das Gerät jedoch starken

Temperaturschwankungen ausgesetzt, warten Sie (ca. 2 Stunden) mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat

- das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird

Bei Nichtbeachtung der zuvor genannten Hinweise, besteht Gefahr für Ihre Gesundheit oder das Gerät könnte beschädigt werden.



GEFAHR! Kinder und Personen mit Einschränkungen

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Auch Personen mit Einschränkungen sollten elektrische Geräte nur im Rahmen ihrer Möglichkeiten verwenden. Lassen Sie Kinder und Personen mit Einschränkungen niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Es sei denn, sie wurden entsprechend eingewiesen oder werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt. Kinder sollten grundsätzlich beaufsichtigt werden, damit sichergestellt werden kann, dass sie mit diesem Gerät nicht spielen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Halten Sie auch die Verpackungsfolien fern.



Es besteht Erstickungsgefahr.



GEFAHR! Netzteil



Stecken Sie das Netzteil nur in eine geeignete und immer leicht erreichbare Netzsteckdose. Fassen Sie das Netzteil niemals mit nassen Händen an. Es besteht Stromschlaggefahr. Trennen Sie das Netzteil in folgenden Fällen vom Stromnetz:

- Wenn eine Gefahrensituation vorliegt.
- Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Rauch aus dem Netzteil austreten.
- Vor einem Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr.
- Das Netzteil wurde beschädigt.
- Das Netzteil war Regen, Flüssigkeiten oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Wenn Sie es reinigen wollen.
- Auch im Standby verbraucht das Netzteil Strom, zur vollständigen Netztrennung muss das Netzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden.

Beachten Sie diese Hinweise, um Lebensgefahr und Brandgefahr zu vermeiden! Weiterhin darf das Netzteil niemals abgedeckt werden, es besteht Brandgefahr. Versuchen Sie niemals, das Gehäuse des Netzteils zu öffnen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.



GEFAHR! Kabel

Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker an und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie keine Möbelstücke oder andere schweren Gegenstände auf Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Führen Sie Kabel nicht über heiße oder scharfe Stellen und Kanten, um Beschädigungen zu vermeiden. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.

Betriebsumgebung

Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt. Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit: 5 °C bis 35 °C, max. 85 % rel. Feuchte.



Wartung / Reinigung

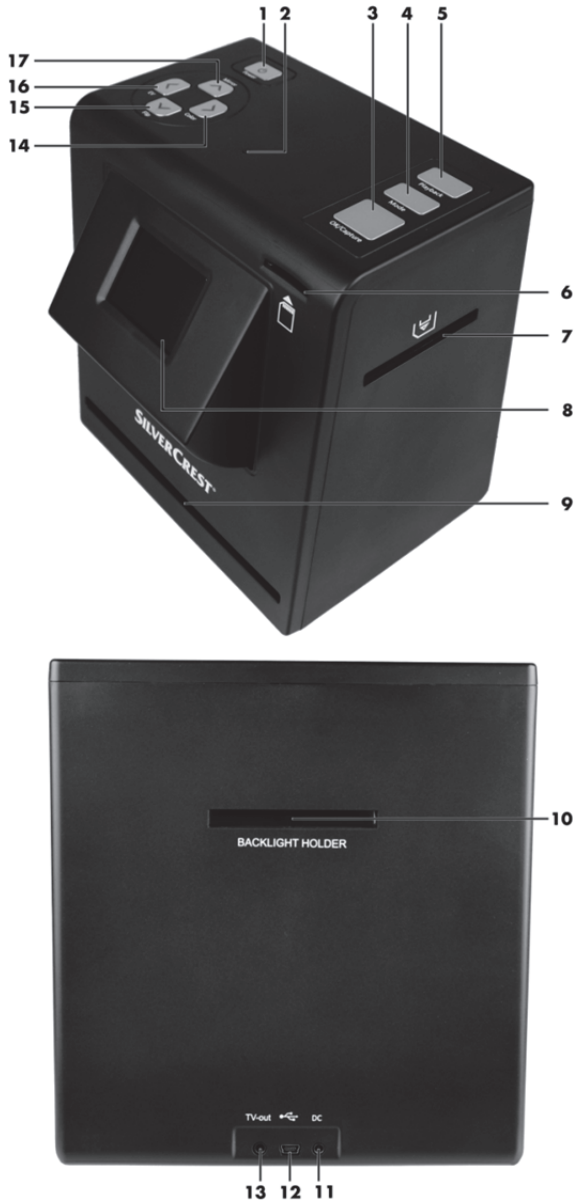
Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z.B. wenn das Netzteil oder das Gerätegehäuse beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind oder wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Reparaturarbeiten sind auch erforderlich, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder heruntergefallen ist. Wenn Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche festgestellt werden, muss das Gerät sofort abgeschaltet und das Netzteil aus der Steckdose gezogen werden. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde. Lassen Sie alle Reparaturarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch, niemals mit aggressiven Flüssigkeiten. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Gerätes zu öffnen. Dabei würde Ihr Garantieanspruch verfallen.

Urheberrecht

Alle Inhalte dieser Anleitung unterliegen dem Urheberrecht und werden dem Leser ausschließlich als Informationsquelle bereitgestellt. Jegliches Kopieren oder Vervielfältigen von Daten und Informationen ist ohne ausdrückliche und schriftliche Genehmigung durch den Autor verboten. Dies betrifft auch die gewerbliche Nutzung der Inhalte und Daten. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Übersicht

Eine zusätzliche Abbildung der Bedienelemente mit den verwendeten Bezugsnummern finden Sie auf der ausklappbaren Innenseite dieser Bedienungsanleitung. Sie können diese Umschlagseite ausgeklappt lassen, während Sie weitere Kapitel der Bedienungsanleitung lesen. So haben Sie immer eine Referenz zum betreffenden Bedienelement vor Augen.



- 1 Power-Taste
- 2 Status-LED
- 3 OK/Capture-Taste
- 4 Mode-Taste
- 5 Playback-Taste
- 6 Speicherkartenslot
- 7 Negativ-/Dia-Schacht
- 8 Display
- 9 Foto-/Visitenkarten-Schacht
- 10 Hintergrundbeleuchtungs-Schacht
- 11 Stromversorgungs-Anschluss
- 12 USB 2.0-Anschluss (USB-Massenspeicher)
- 13 TV-out-Anschluss (3,5 mm Klinke)
- 14 Rechts/Color (zur Bedienung des Menüs bzw. Veränderung der Parameter)
- 15 Ab/Flip (zur Bedienung des Menüs bzw. Veränderung der Parameter)
- 16 Links/EV (zur Bedienung des Menüs bzw. Veränderung der Parameter)
- 17 Auf/Mirror (zur Bedienung des Menüs bzw. Veränderung der Parameter)

Vor der Inbetriebnahme

- Entfernen Sie alle Schutzfolien von Gerät und Zubehör.
- Verbinden Sie den Stecker des mitgelieferten Netzteils mit dem Stromversorgungs-Anschluss [11] an der Rückseite des Multiscanners.
- Stecken Sie das Netzteil in eine immer leicht zugängliche Netzsteckdose.



WARNUNG! Achten Sie bei der Verlegung des Kabels darauf, dass niemand darüber stolpern kann.

Inbetriebnahme

Speicherkarte einlegen



WARNUNG! Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie eine Speicherkarte einlegen oder entnehmen.

Sie müssen eine Speicherkarte einlegen, um Aufnahmen speichern zu können. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Schieben Sie die Speicherkarte mit den Kontakten nach oben, Richtung Multiscanner zeigend in den Speicherkartenslot [6], bis diese einrastet. Um die Speicherkarte wieder zu entnehmen, drücken Sie leicht auf die Speicherkarte. Die Speicherkarte wird dadurch ein kleines Stück hinaus geschoben, sodass Sie diese greifen und herausziehen können.

Das Gerät ein- und ausschalten

Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie einmal kurz auf die Power-Taste [1]. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Status-LED [2] blau. Während des Scanvorgangs leuchtet die Status-LED [2] rot.

Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut kurz auf die Power-Taste [1].

Dias einlegen

- Öffnen Sie den Dia-Halter an der mit „OPEN“ markierten Stelle. Legen Sie nun bis zu vier gerahmte Dias in die Vorrichtung ein, wie auf dem folgenden Bild gezeigt. Achten Sie darauf, dass die Dias nicht gedreht oder seitenverkehrt eingelegt werden.



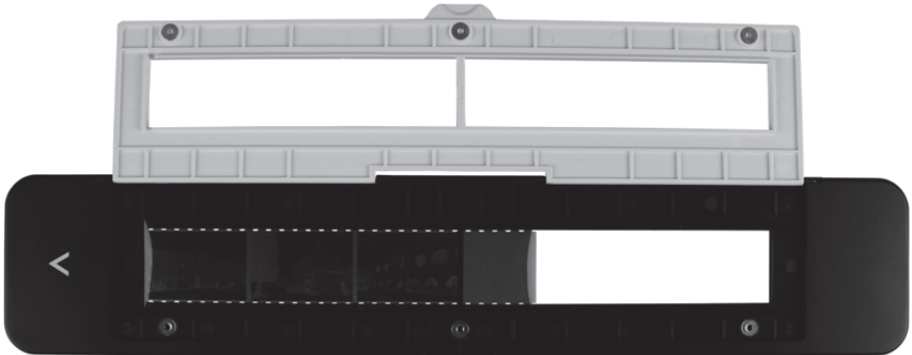
- Schließen Sie den Dia-Halter.



- Führen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene, mit der reflektierenden Fläche nach oben, in den Hintergrundbeleuchtungs-Schacht [10] ein, bis diese spürbar einrastet.
- Führen Sie den Dia-Halter, mit der Aufschrift nach oben, in Pfeilrichtung in den Negativ-/Dia-Schacht [7] ein. Schieben Sie den Dia-Halter so weit ein, bis dieser spürbar in der ersten Position einrastet. Für weitere Dias schieben Sie den Dia-Halter weiter ein, bis dieser spürbar in der nächsten Position einrastet.
- Zur Aufnahme der Dias beachten Sie bitte das Kapitel „Aufnehmen“ ab Seite 44.
- Entnehmen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene und den Dia-Halter, nachdem Sie Ihre Dias aufgenommen haben. Die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene entnehmen Sie, indem Sie diese an der herausstehenden Stelle leicht nach unten drücken und herausziehen.

Negative einlegen

- Öffnen Sie den Negativ-Halter an der mit „OPEN“ markierten Stelle. Legen Sie nun die Negative in die Vorrichtung ein, wie auf dem folgenden Bild gezeigt. Achten Sie darauf, dass die Negative nicht gedreht oder seitenverkehrt eingelegt werden. Sie können sich dabei an der Nummerierung auf dem Negativ-Streifen orientieren. Die Lochung der Filmstreifen muss in die entsprechenden Haltepins im Negativ-Halter greifen.



- Schließen Sie den Negativ -Halter.



- Führen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene, mit der reflektierenden Fläche nach oben, in den Hintergrundbeleuchtungs-Schacht [10] ein, bis diese spürbar einrastet.
- Führen Sie den Negativ-Halter, mit der Aufschrift nach oben, in Pfeilrichtung in den Negativ-/Dia-Schacht [7] ein. Schieben Sie den Negativ-Halter so weit ein, bis dieser spürbar in der ersten Position einrastet. Für weitere Negative schieben Sie den Negativ-Halter weiter ein, bis dieser spürbar in der nächsten Position einrastet.
- Zur Aufnahme der Negative beachten Sie bitte das Kapitel „Aufnehmen“ ab Seite 44.
- Entnehmen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene und den Negativ-Halter, nachdem Sie Ihre Negative aufgenommen haben. Die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene entnehmen Sie, indem Sie diese an der herausstehenden Stelle leicht nach unten drücken und herausziehen.

Fotos einlegen

- Öffnen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter an der mit „OPEN“ markierten Stelle. Legen Sie nun ein 10 x 15 Foto in die Vorrichtung ein, wie auf dem folgenden Bild gezeigt.



- Schließen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter.



- Entnehmen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene, falls diese noch eingelegt ist, indem Sie diese an der herausstehenden Stelle leicht nach unten drücken und herausziehen.
- Führen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter, mit dem Foto nach oben, in den Foto-/Visitenkarten-Schacht [9] ein. Schieben Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter bis zum Anschlag ein.
- Zur Aufnahme der Fotos beachten Sie bitte das Kapitel „Aufnehmen“ ab Seite 44.
- Entnehmen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter, nachdem Sie Ihre Fotos aufgenommen haben.



Wenn Sie kleinere Fotos, z.B. 7 x 10cm oder 9 x 13cm, einscannen wollen, benutzen Sie die Visitenkarten-Fixierung, um sicherzustellen, dass das Foto im Foto-/Visitenkarten-Halter flach aufliegt.

Visitenkarten einlegen

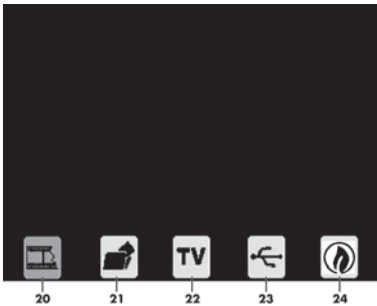
- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Visitenkarten-Fixierung.
- Legen Sie nun eine Visitenkarte in die Vorrichtung ein und legen Sie die Visitenkarten-Fixierung auf die Visitenkarte, wie auf dem folgenden Bild gezeigt.



- Entnehmen Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene, falls diese noch eingelegt ist, indem Sie diese an der herausstehenden Stelle leicht nach unten drücken und herausziehen.
- Führen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter, mit der Visitenkarte nach oben, in den Foto-/Visitenkarten-Schacht [9] ein. Schieben Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter bis zum Anschlag ein.
- Zur Aufnahme der Visitenkarten beachten Sie bitte das Kapitel „Aufnehmen“ ab Seite 44.
- Entnehmen Sie den Foto-/Visitenkarten-Halter, nachdem Sie Ihre Visitenkarten aufgenommen haben.

Hauptmenü

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen haben und das Gerät wie beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie nun das Gerät ein. Drücken Sie nun die Mode-Taste [4], um das Hauptmenü aufzurufen. Die Navigation innerhalb des Menüs erfolgt über die Tasten Rechts/Color [14], Ab/Flip [15], Links/EV [16] und Auf/Mirror [17]. Drücken Sie die OK/Capture-Taste [3], um eine Auswahl zu bestätigen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie erneut die Mode-Taste [4]. Im Hauptmenü stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Auswahl:



20 Aufnahmequelle auswählen

21 Speicherkarte formatieren

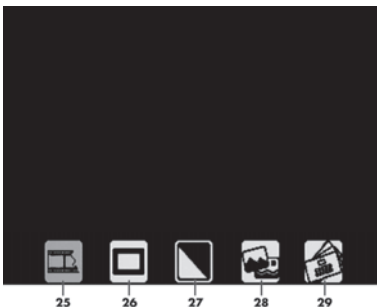
22 TV

23 USB-Modus

24 Energiesparmodus (Auto-Abschaltung nach ca. 3 Minuten)

Aufnahmequelle auswählen

Nachdem Sie Ihre Dias, Negative, Fotos oder Visitenkarten wie beschrieben in das Gerät eingelegt haben, wählen Sie nun die Aufnahmequelle aus. Es stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:



25 Negative (Farbe)

26 Dias

27 Negative (Schwarz/Weiß)

28 Fotos

29 Visitenkarten

Aufnehmen

Nachdem Sie eine Aufnahmequelle ausgewählt haben wird Ihnen im Display [8] eine Vorschau des eingelegten Bildes angezeigt. Den Aufnahmemodus erkennen Sie an dem blinkenden roten Punkt in der oberen linken Ecke. Sie können nun vor der Aufnahme das Bild horizontal oder vertikal spiegeln und die Helligkeit und die Farben anpassen.

Spiegeln

Drücken Sie die Taste Auf/Mirror [17], um das Bild horizontal zu spiegeln.



→
horizontales
Spiegeln



Drücken Sie die Taste Ab/Flip [15], um das Bild vertikal zu spiegeln.



→
vertikales
Spiegeln



Helligkeit anpassen

Drücken Sie die Taste Links/EV [16], um die Helligkeit anzupassen. Es erscheint nun ein Lampensymbol auf dem Display [8].



Die Helligkeit können Sie nun mit den Tasten Auf/Mirror [17] und Ab/Flip [15] in dem Bereich von +3 (hell) bis -3 (dunkel) anpassen. Der aktuell eingestellte Wert wird dabei im Lampensymbol angezeigt. Um den aktuell eingestellten Wert zu übernehmen, drücken Sie die Mode-Taste [4].

Farbe anpassen

Drücken Sie die Taste Rechts/Color [14], um die Farbe anzupassen. Es erscheinen nun drei Symbole für die Farben rot, grün und blau auf dem Display [8].



Wählen Sie zuerst die Farbe mit den Tasten Links/EV [16] und Rechts/Color [14] aus, die Sie anpassen möchten. Die ausgewählte Farbe können Sie nun mit den Tasten Auf/Mirror [17] und Ab/Flip [15] in dem Bereich von +3 (intensiv) bis -3 (schwach) anpassen. Der aktuell eingestellte Wert wird dabei im Symbol angezeigt. Wenn Sie alle Werte wie gewünscht angepasst haben, drücken Sie die Mode-Taste [4], um die Werte zu übernehmen.

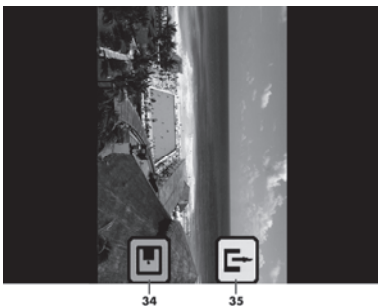
Aufnehmen und Speichern

Drücken Sie die OK/Capture-Taste [3], um das Bild aufzunehmen. Bevor Sie das Bild speichern, können Sie das Bild noch drehen. Es stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



- 30 Speichern
- 31 Um 90° im Uhrzeigersinn drehen
- 32 Um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen
- 33 Abbrechen (Bild wird nicht gespeichert)

Wurde das Bild um 90° im Uhrzeigersinn bzw. gegen den Uhrzeigersinn gedreht, erscheinen zwei Symbole auf dem Display [8]. Im folgenden Beispiel wurde das Bild um 90° im Uhrzeigersinn gedreht. Es stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



- 34 Speichern
- 35 Rückgängig machen

Speicher voll

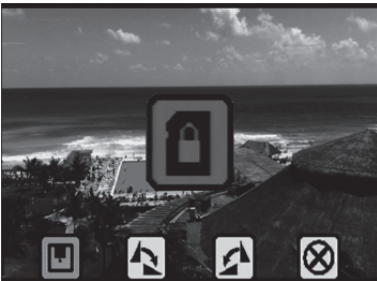
Wenn im Aufnahmemodus nach Betätigung der OK/Capture-Taste [3] keine weitere Reaktion erfolgt, ist die eingelegte Speicherkarte voll.

Um weitere Bilder aufnehmen zu können, sollten Sie nun die bisher aufgenommenen Bilder auf einen Computer übertragen und die Speicherkarte formatieren. Beachten Sie dazu bitte die Kapitel „USB-Modus“ auf Seite 49 und „Speicherkarte formatieren“ auf Seite 50.

Alternativ können Sie auch eine neue Speicherkarte einlegen. Beachten Sie dazu bitte das Kapitel „Speicherkarte einlegen“ auf Seite 39.

Speicherkarte geschützt

Wenn im Aufnahmemodus nach Betätigung der OK/Capture-Taste [3] für kurze Zeit der nachfolgende Hinweis auf dem Display [8] angezeigt wird, ist bei der verwendeten Speicherkarte der Schreibschutz aktiviert.



Entnehmen Sie die Speicherkarte aus dem ausgeschalteten Multiscanner. Um die Speicherkarte zu entnehmen, drücken Sie leicht auf die Speicherkarte. Die Speicherkarte wird dadurch ein kleines Stück hinaus geschoben, sodass Sie diese greifen und herausziehen können.

Die Speicherkarte ist mit einem Schreibschutzschalter ausgestattet. Wenn der Schreibschutz aktiviert ist (siehe rechte Abbildung unten), können Sie keine Bilder aufnehmen.



Schreibschutz deaktiviert



Schreibschutz aktiviert

Deaktivieren Sie den Schreibschutz (siehe linke Abbildung oben) und legen Sie die Speicherkarte wieder in den ausgeschalteten Multiscanner ein. Schieben Sie dazu die Speicherkarte mit den Kontakten nach oben, Richtung Multiscanner zeigend in den Speicherkartenslot [6], bis diese einrastet.

Wiedergabe

Den Wiedergabemodus starten Sie durch Drücken der Playback-Taste [5].

Wenn nach Betätigung der Playback-Taste [5] der nachfolgende Hinweis auf dem Display [8] angezeigt wird, befinden sich noch keine Bilder auf der Speicherkarte.



Sie müssen erst Aufnahmen erstellen, um diese im Wiedergabemodus betrachten zu können. Beachten Sie dazu bitte das Kapitel „Aufnehmen“ auf Seite 44.

Nun werden Ihnen die gespeicherten Aufnahmen in einer Dia-Show automatisch nacheinander angezeigt. Drücken Sie die OK/Capture-Taste [3], um die Dia-Show zu unterbrechen. Sie können nun die Aufnahmen manuell durchblättern, drücken Sie dazu die Taste Rechts/Color [14] oder Links/EV [16]. Drücken Sie die OK/Capture-Taste [3], um die Dia-Show wieder zu starten.

Drücken Sie im Wiedergabemodus während der Dia-Show zweimal die Mode-Taste [4] bzw. bei beendeter Dia-Show einmal die Mode-Taste [4], hier stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



36 Um 90° im Uhrzeigersinn drehen

37 Um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen

38 Löschen

Drücken Sie die Mode-Taste [4], um das Menü zu verlassen. Wurden am Bild Veränderungen vorgenommen, werden diese beim Verlassen des Menüs automatisch übernommen. Um den Wiedergabemodus zu verlassen, drücken Sie die Playback-Taste [5]. Das Gerät geht nun wieder in den Aufnahmemodus.

USB-Modus

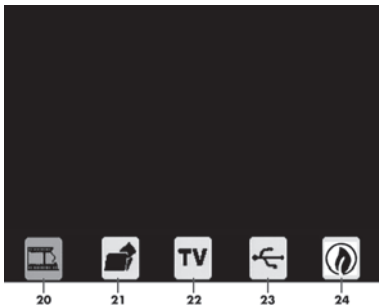
Sie können Ihre aufgenommenen Bilder über USB an einen Computer übertragen. Verbinden Sie dazu zunächst das Gerät wie folgt mit Ihrem Computer:

- Verbinden Sie den kleinen Stecker des mitgelieferten USB Kabels mit dem USB 2.0-Anschluss [12] des Multiscanners.
- Stecken Sie den großen Stecker des mitgelieferten USB-Kabels in einen USB-Anschluss Ihres Computers.



WARNUNG! Achten Sie bei der Verlegung des Kabels darauf, dass niemand darüber stolpern kann.

Drücken Sie die Mode-Taste [4], um das Hauptmenü aufzurufen.



20 Aufnahmequelle auswählen

21 Speicherkarte formatieren

22 TV

23 USB-Modus

24 Energiesparmodus (Auto-Abschaltung nach ca. 3 Minuten)

Wählen Sie die Option „USB-Modus“ [23] mit Hilfe der Tasten Rechts/Color [14] oder Links/EV [16] aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK/Capture-Taste [3]. Im Display [8] wird nun mittig das USB-Symbol angezeigt. Der Computer richtet nun einen Wechseldatenträger ein, über den Sie Zugriff auf die Bilder haben. Nachdem Sie die Bilder auf Ihren Computer übertragen haben, drücken Sie die Power-Taste [1]. Der USB-Modus wird nun beendet und das Gerät schaltet sich aus.



Alternativ können Sie die Speicherkarte auch aus dem ausgeschalteten Multiscanner entnehmen und über einen Speicherkartenleser (soweit vorhanden) übertragen. Um die Speicherkarte zu entnehmen, drücken Sie leicht auf die Speicherkarte. Die Speicherkarte wird dadurch ein kleines Stück hinaus geschoben, sodass Sie diese greifen und herausziehen können.

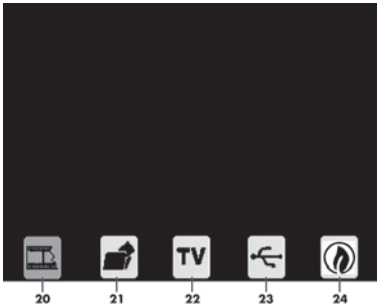
Speicherkarte formatieren



WARNUNG! Bitte beachten Sie, dass bei der Formatierung alle Daten unwiderruflich gelöscht werden.

Sie können eine eingelegte Speicherkarte formatieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Drücken Sie die Mode-Taste [4], um das Hauptmenü aufzurufen.



20 Aufnahmequelle auswählen

21 Speicherkarte formatieren

22 TV

23 USB-Modus

24 Energiesparmodus (Auto-Abschaltung nach ca. 3 Minuten)

Wählen Sie die Option „Speicherkarte formatieren“ [21] mit Hilfe der Tasten Rechts/Color [14] oder Links/EV [16] aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK/Capture-Taste [3]. Es stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



39 Bestätigen

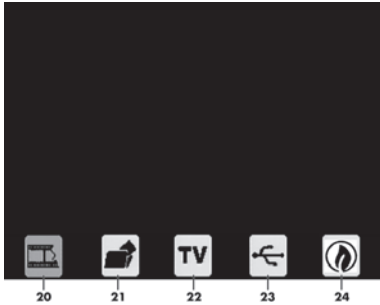
40 Abbrechen

Wählen Sie die Option „Bestätigen“ [39], um die Speicherkarte zu formatieren bzw. die Option „Abbrechen“ [40], um abzubrechen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK/Capture-Taste [3].

TV-out

Sie können den Multiscanner auch über den TV-out-Anschluss [13] mit einem Fernseher verbinden. So können Sie den Displayinhalt auf den Fernsehbildschirm übertragen. Ihr Fernsehgerät muss dazu über einen passenden Composite Videoeingang verfügen. Prüfen Sie zunächst die TV-out-Einstellung des Multiscanners wie folgt:

Drücken Sie die Mode-Taste [4], um das Hauptmenü aufzurufen.



20 Aufnahmequelle auswählen

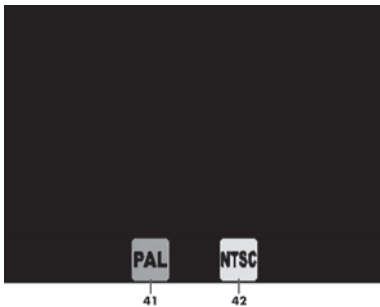
21 Speicherkarte formatieren

22 TV

23 USB-Modus

24 Energiesparmodus (Auto-Abschaltung nach ca. 3 Minuten)

Wählen Sie die Option „TV“ [22] mit Hilfe der Tasten Rechts/Color [14] oder Links/EV [16] aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK/Capture-Taste [3]. Es stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



41 PAL

42 NTSC

Unterscheiden Sie zwischen den Fernsehnormen PAL und NTSC. NTSC ist der Standard in Amerika und Japan, PAL wird in den Ländern Europas verwendet. Diese Auswahl betrifft lediglich die Wiedergabe mit dem Video-Kabel.

Nachdem Sie die Fernsehnormen festgelegt haben, verbinden Sie Multiscanner und Fernsehgerät wie folgt mit dem Video-Kabel:

- Verbinden Sie den Klinkenstecker des mitgelieferten Video-Kabels mit dem TV-out-Anschluss [13] des Multiscanners.

- Stecken Sie den gelben Cinchstecker des mitgelieferten Video-Kabels in den Composite Videoeingang Ihres Fernsehers. Sobald das Video-Kabel am Multiscanner und am Fernsehgerät eingesteckt ist, wird das Display [8] automatisch ausgeschaltet.



WARNUNG! Achten Sie bei der Verlegung des Kabels darauf, dass niemand darüber stolpern kann.

Lagerung bei Nichtbenutzung



Wenn Sie den Multiscanner für längere Zeit nicht benutzen, bewahren Sie Gerät und Netzteil an einem trockenen, sauberen, und möglichst staubfreien Ort auf.

Fehlerbehebung

Der Multiscanner lässt sich nicht einschalten.

- Prüfen Sie, ob das Netzteil fest in der Netzsteckdose und der Stecker des Netzteilkabels sicher im Stromversorgungs-Anschluss [11] des Multiscanners steckt. Verwenden Sie das Netzteil, wenn möglich an einer anderen Netzsteckdose.

Der Multiscanner wird vom Betriebssystem nicht erkannt.

- Überprüfen Sie die USB-Verbindung und schalten Sie den USB-Modus ein. Beachten Sie dazu das Kapitel „USB-Modus“ auf Seite 49.
- Verwenden Sie, wenn möglich, einen anderen USB Anschluss.

Fehler beim Abspeichern der gescannten Bilder auf die Speicherkarte .

- Prüfen Sie, ob der Schreibschutz der Speicherkarte aktiviert ist. Beachten Sie dazu das Kapitel „Speicherkarte geschützt“ auf Seite 47.
- Prüfen Sie, ob die Speicherkarte voll ist. Tauschen Sie sie ggf. aus.
- Eventuell ist die Speicherkarte defekt. Tauschen Sie sie ggf. aus.

Auf den gescannten Bildern sind Verschmutzungen zu erkennen.

- Das einzuscannende Foto ist verschmutzt.
- Mit der beiliegenden Reinigungsbürste können Sie Dias und Negative von Verschmutzungen befreien, bevor diese eingescannt werden. Gehen Sie hierbei vorsichtig vor, um das Dia oder Negativ nicht zu beschädigen.

- Der Foto-/Visitenkarten-Halter ist verschmutzt. Reinigen Sie ihn mit einem weichen, fussselfreien Tuch.
- Die Hintergrundbeleuchtungs-Schiene ist verschmutzt. Reinigen Sie diese mit einem weichen, fussselfreien Tuch.
- Der Multiscanner selbst ist wartungsfrei und muss nicht gereinigt werden.

Umwelthinweise und Entsorgungsangaben



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte unterliegen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung Ihrer persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur vorschriftsgemäßen Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Gerät erworben haben.

Führen Sie auch die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu. Kartonagen können bei Altpapiersammlungen oder an öffentlichen Sammelplätzen zur Wiederverwertung abgegeben werden. Folien und Kunststoffe des Lieferumfangs werden über Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen eingesammelt und umweltgerecht entsorgt.

Konformitätsvermerke



Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EC, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EC, der ErP-Richtlinie 2009/125/EC, sowie der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Die dazugehörige Konformitätserklärung finden Sie am Ende dieser Anleitung.

Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den originalen Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft. Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden. Das Produkt ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Produktes sorgfältig die beigefügte Dokumentation bzw. Onlinehilfe. Sollte es mal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.
- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer bzw. wenn vorhanden die Seriennummer als Nachweis für den Kauf bereit.
- Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst.



Service

DE

Telefon: 0049 (0) 211 - 547 69 93

E-Mail: service.DE@targa-online.com

AT

Telefon: 0043 (0) 1 - 79 57 60 09

E-Mail: service.AT@targa-online.com

CH

Telefon: 0041 (0) 44 - 511 82 91

E-Mail: service.CH@targa-online.com

IAN: 92308



Hersteller

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die oben benannte Servicestelle.

TARGA GmbH

Coesterweg 45

59494 SOEST

DEUTSCHLAND / GERMANY



EU Declaration of Conformity

Address: Targa GmbH
Coesterweg 45
59494 Soest, Germany

Product: Multi scanner
Model: SilverCrest SMS 5.0 A1
Identification number: IAN 92308

The product complies with the requirements of the following European directives:

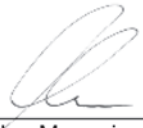
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility
2006/95/EC	Low Voltage
2009/125/EC	Energy Related Products
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC:	EN 55022: 2010 (limit Class B) EN 55024: 2010 EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009 EN 61000-3-3: 2008
Safety:	EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011
ErP:	EN 50563 : 2011 with Regulation 278/2009
Rohs:	EN 50581: 2012

Year of CE marking: 2015

Soest, 2 February 2015



Matthias Klauke, Managing Director