



Bedienungsanleitung
Mode d'emploi
Istruzioni per l'uso

MAGINON

Multi Scanner

Numériseur multifonction | Scanner multiplo

MS 7100

Français Page 43

Italiano Pagina 81



Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen, oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code Reader sowie eine Internet-Verbindung. Einen QR-Code Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Aldi-Produkt.

Ihr Aldi Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Aldi Serviceportal unter www.aldi-service.ch.



Beim Ausführen des QR-Code Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

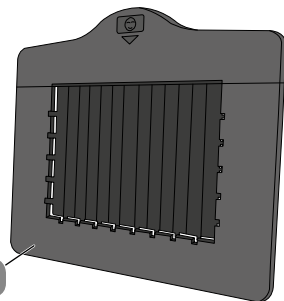
Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Verwendung	5
Lieferumfang/Geräteteile	6
Vorwort	7
Allgemeines	7
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	7
Zeichenerklärung.....	8
Sicherheit	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
Sicherheitshinweise	9
Inbetriebnahme	12
Verpackungsinhalt prüfen.....	12
Stromversorgung	12
Ein- und Ausschalten	13
Speicherkarte einsetzen	13
Bildvorlagen einlegen	14
Dias einlegen.....	15
Negative einlegen	16
Fotos einlegen.....	17
Allgemeine Bedienung	18
Scanvorbereitungen	18
Hauptmenü	19
Aufnahmen.....	23
Wiedergabe	27
BlazePhoto (Bildbearbeitungssoftware)	33
Installation.....	33
Bearbeitungsfunktionen	33
Reinigung	38
Aufbewahrung	39
Entsorgung	39
Konformitätserklärung	39
Technische Daten	40

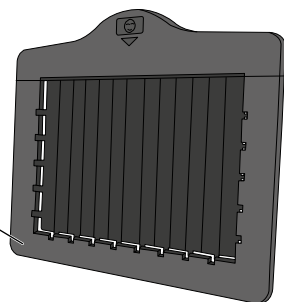
A



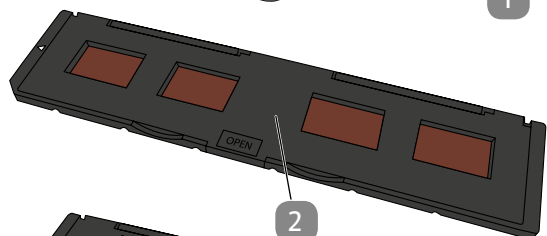
1



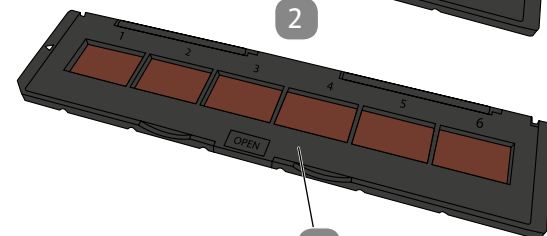
4



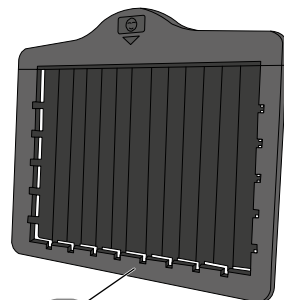
5



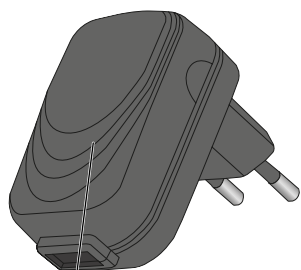
2



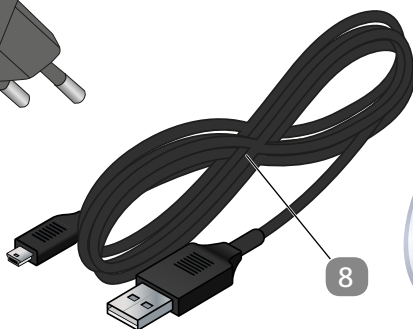
3



6



7

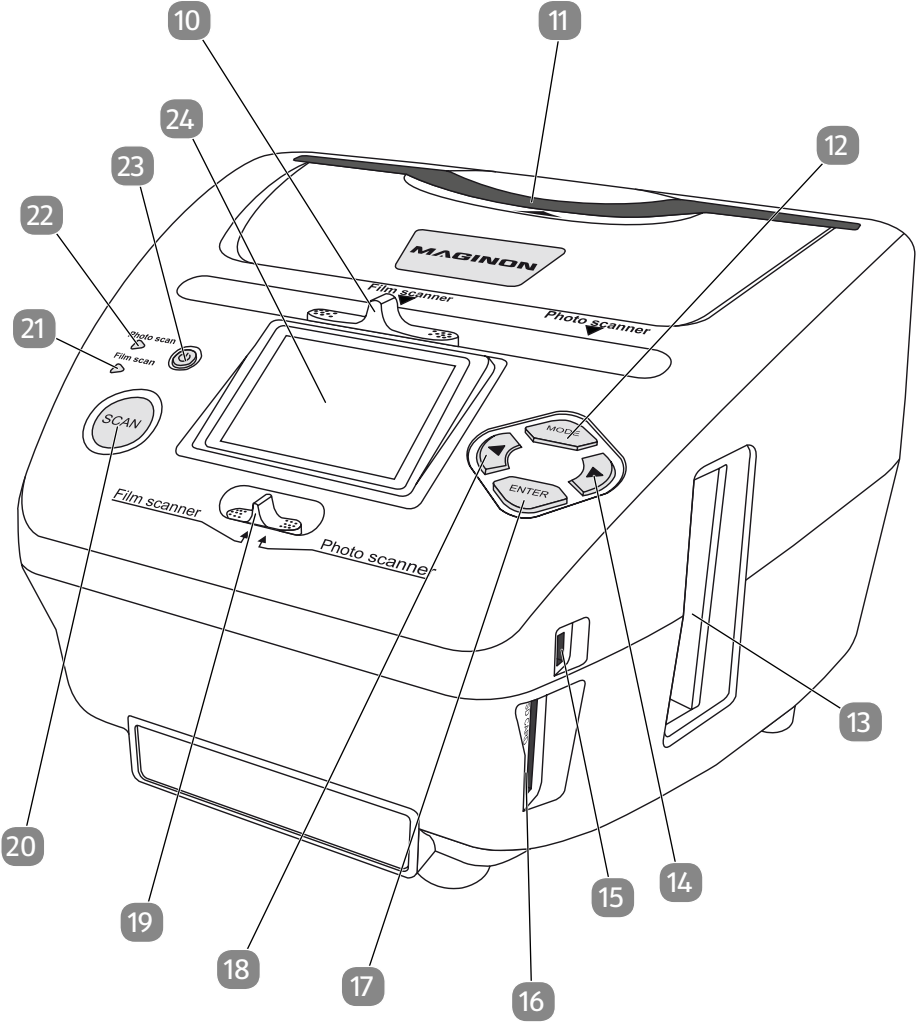


8



9

B



Lieferumfang/Geräteteile

- 1 Maginon MS 7100
- 2 Halterung für Dias
- 3 Halterung für Negative
- 4 Fotoschlitten der Größe 9 x 13 cm
- 5 Fotoschlitten der Größe 10 x 15 cm
- 6 Fotoschlitten der Größe 13 x 18 cm
- 7 USB-Netzadapter
- 8 USB-Kabel
- 9 Software CD
- 10 Schieber zur Auswahl der Scanvorlage
- 11 Eingabeschlitz für Fotoschlitten
- 12 Modus-Taste (MODE)
- 13 Eingabeschlitz für Dia-/Negativhalter
- 14 Rechts-Taste ►
- 15 Mini-USB 2.0 Anschluss
- 16 Speicherkartenslot (SD/SDHC/MMC)
- 17 Eingabe-Taste (ENTER)
- 18 Links-Taste ◀
- 19 Schalter für Scanmodus
- 20 Scan-Taste
- 21 Kontroll-LED Filmscan-Modus
- 22 Kontroll-LED Fotoscan-Modus
- 23 EIN-/AUS-Schalter
- 24 6,1 cm TFT-LCD Farbmonitor

Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen MAGINON Produktes. Sie haben sich für einen modernen Multiscanner mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, der sich besonders einfach bedienen lässt.

Auf den Multiscanner haben Sie drei Jahre Garantie. Falls der Multiscanner einmal defekt sein sollte, benötigen Sie die beigegefügte Garantiekarte und Ihren Kassenbon. Bewahren Sie diese zusammen sorgfältig auf.

Impressum

Herausgeber:

supra

Foto-Elektronik-Vertriebs-GmbH

Denisstr. 28A

67663 Kaiserslautern

Deutschland

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Multiscanner. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie den Multiscanner einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Multiscanner führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie den Multiscanner an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Multiscanner oder auf der Verpackung verwendet.

 **GEFAHR!**

Dieses Signalsymbol-/wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

 **WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol-/wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

 **VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol-/wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalsymbol-/wort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Multiscanner ist ausschließlich zum Scannen konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie den Multiscanner nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Der Multiscanner ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

 **WARNUNG!**

Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Schließen Sie den Multiscanner nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typschild übereinstimmt.
- Schließen Sie den Multiscanner nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie den Multiscanner bei einem Störfall schnell von Stromnetz trennen können.
- Betreiben Sie den Multiscanner nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist oder das USB-Verbindungskabel bzw. der USB-Netzstecker defekt ist.
- Wenn das USB-Verbindungskabel des Multiscanners beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Multiscanner befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Der Multiscanner darf nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder separatem Fernwirksystem betrieben werden.
- Tauchen Sie weder den Multiscanner noch USB-Verbindungskabel oder USB-Netzstecker in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie den USB-Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Ziehen Sie den USB-Netzstecker nie am USB-Verbindungskabel aus der Steckdose, sondern fassen Sie immer den USB-Netzstecker an.
- Verwenden Sie das USB-Netzkabel nie als Tragegriff.
- Halten Sie den Multiscanner, den USB-Netzstecker und das USB-Verbindungskabel von offenem Feuer und heißen Flächen fern.

- Verlegen Sie das USB-Verbindungskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Knicken Sie das USB-Verbindungskabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Verwenden Sie den Multiscanner nur in Innenräumen. Betreiben Sie ihn nie in Feuchträumen oder im Regen.
- Lagern Sie den Multiscanner nie so, dass er in eine Wanne oder in ein Waschbecken fallen kann.
- Greifen Sie niemals nach einem Elektrogerät, wenn es ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie in einem solchen Fall sofort den Netzstecker.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in den Multiscanner hineinstecken.
- Wenn Sie den Multiscanner nicht benutzen, reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie den Multiscanner immer aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

 **WARNUNG!**

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieser Multiscanner kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Multiscanners unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Multiscanner spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre vom Multiscanner und der Anschlussleitung fern.
- Lassen Sie den Multiscanner während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

HINWEIS!**Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Multiscanner kann zu Beschädigungen des Multiscanners führen.

- Achten Sie beim Aufstellen des Multiscanners darauf, dass mindestens 10 cm Abstand nach allen Seiten eingehalten wird, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Achten Sie besonders darauf, dass keine Lüftungsöffnungen durch Zeitungen, Tischdecken oder Vorhänge abgedeckt sind.
- Stellen Sie den Multiscanner auf einer gut zugänglichen, ebenen, trockenen, hitzebeständigen und ausreichend stabilen Arbeitsfläche auf. Stellen Sie den Multiscanner nicht an den Rand oder an die Kante der Arbeitsfläche.
- Der Multiscanner 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.
- Stellen Sie den Multiscanner nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z. B. Herdplatten etc.).
- Bringen Sie das Netzkabel nicht mit heißen Teilen in Berührung.
- Setzen Sie den Multiscanner niemals hoher Temperatur (Heizung etc.) oder Witterungseinflüssen (Regen etc.) aus. Füllen Sie niemals Flüssigkeit in den Multiscanner.
- Tauchen Sie den Multiscanner zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Das Gerät kann sonst beschädigt werden.
- Geben Sie den Multiscanner keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden ihn dadurch zerstören.
- Verwenden Sie den Multiscanner nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.

Inbetriebnahme

Verpackungsinhalt prüfen

⚠️ WARNUNG!

Erstickungsgefahr!

Halten Sie Kunststofffolien und -beutel von Babys und Kleinkindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

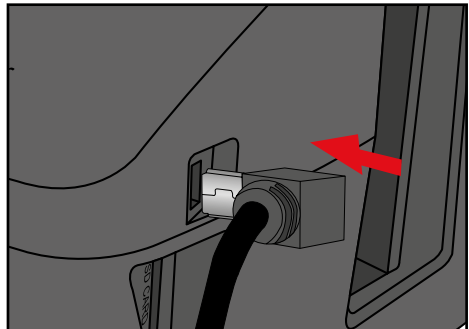
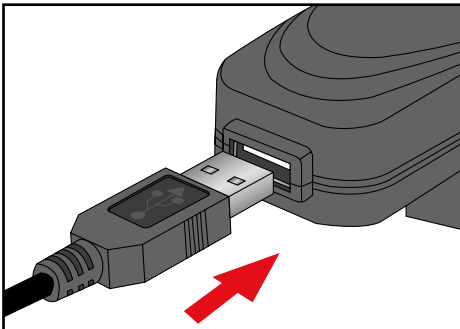
Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann der Multiscanner schnell beschädigt werden.

– Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie den Multiscanner aus der Verpackung und kontrollieren Sie, ob der Multiscanner oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie den Multiscanner nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).

Stromversorgung

Über den USB-Anschluss **15** 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 **7** an.



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



Tipp:

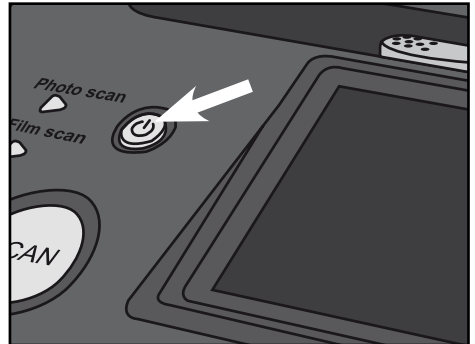
Der Multi Scanner kann auch über den USB-Anschluss eines Computers mit Strom versorgt werden. Sie können dann entweder am Gerät Bilder einscannen oder aber die bereits eingescannten Bilder auf den Computer übertragen.

Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten des Multi Scanners drücken Sie die Ein-/Aus-Taste **23**. Daraufhin leuchtet eine der LEDs für „Photo scan“ **22** oder „Film scan“ **21** auf und der Monitor **24** schaltet sich ein.

Zum Ausschalten des Scanners drücken Sie die Ein-/Aus-Taste **23** erneut.

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



Speicherkarte einsetzen

Wenn keine Speicherkarte eingelegt ist, so erscheint beim Einschalten nebenstehender Warnhinweis.

Dieser erlischt nach wenigen Sekunden.

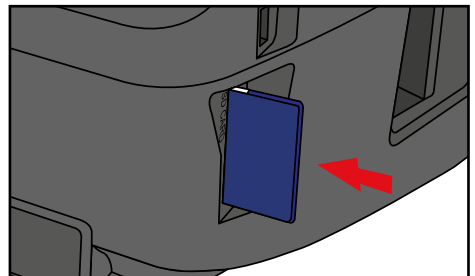
Setzen Sie daher zunächst eine Speicherkarte ein, bevor Sie Bilder einscannen.

Es können SD-/SDHC und MMC-Speicherkarten bis maximal 16 GByte verwendet werden.



Führen Sie die Speicherkarte in den Speicherkarten-Schacht **16** 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.



Speicher voll

Wenn Sie im Aufnahmemodus die SCAN-Taste **20** 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.



Bildvorlagen einlegen

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Achtung: Wenn Sie den Dia- bzw. Negativ-Halter von der linken Seite in den Eingabeschlitz des Scanners einführen kann das Gerät beschädigt werden.

- 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!



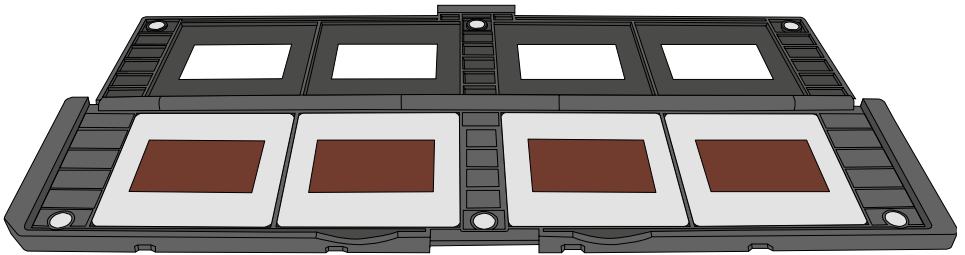
Tipp:

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.

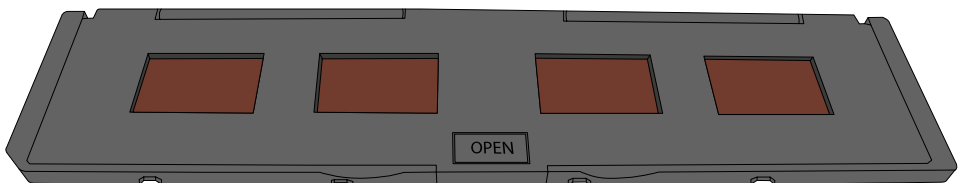
Dias einlegen

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 **2** 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.



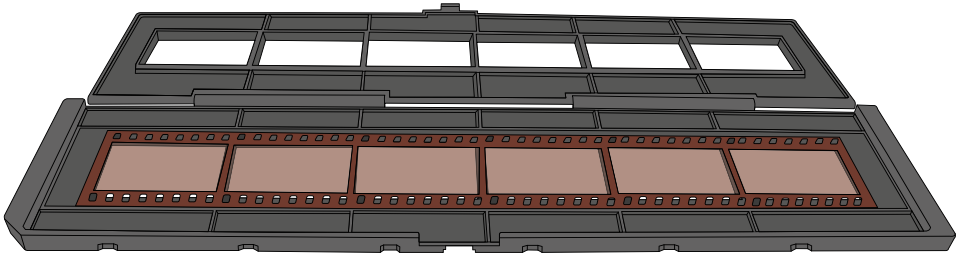
Führen Sie nun den Dia-Halter so von der rechten Seite in den Eingabeschlitz des Multi Scanners für Dia- und Negativ-Halter ein, dass die weiße Dreiecks-Markierung voran und sichtbar ist.

Schieben Sie den Dia-Halter so weit in den Multi Scanner ein, bis dieser spürbar in der ersten Dia-Position einrastet.

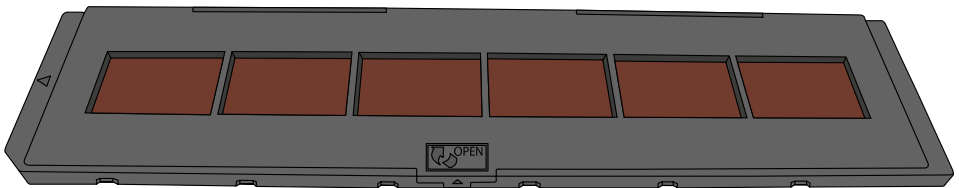
Negative einlegen

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 **3** 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.



Tipp:

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.

Fotos einlegen

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

Legen Sie ein Foto in den der Bildgröße entsprechenden Fotoschlitten ein.

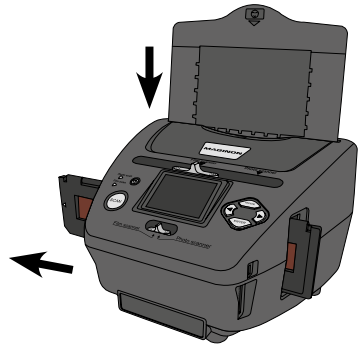
Die Schlitten stehen in den Größen **4** 9 x 13 cm (3 1/2" x 5"), **5** 10 x 15 cm (4" x 6") und **6** 13 x 18 cm (5" x 7") zur Verfügung.



Tipp:

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.



Tipp:

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

Allgemeine Bedienung

Scanvorbereitungen

- Wenn Sie Dias oder Negative scannen möchten, so schieben Sie beide Schalter an der Oberseite **10** und **19** (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:
 - Schließen Sie den Multi Scanner über das USB-Kabel an einen Computer an.
 - Verbinden Sie das Gerät über das USB-Kabel mit dem USB-Netzadapter zu einer Steckdose.
- Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter **23** , 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 **17** .
- Um in den Scan-Modus zu wechseln, wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Aufnahmemodus“ und drücken dann die ENTER-Taste **17** .
- 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 32) wird der Scanner als Wechseldatenträger im Arbeitsplatz des Computers angezeigt.

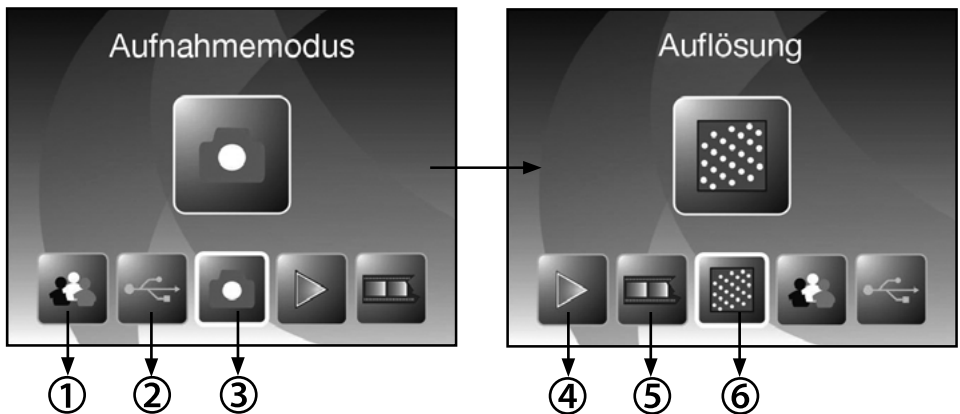
Hauptmenü

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 **12** zu diesem Hauptmenü zurückkehren. Im Hauptmenü können Sie mit den Tasten **◀ 18** / **▶ 14** die gewünschte Option auswählen; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der ENTER-Taste **17**

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.

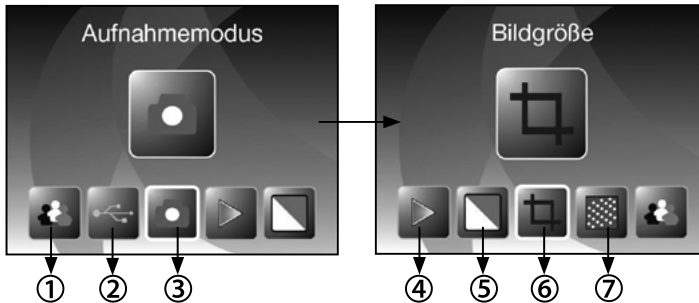


- 3. Spracheinstellung
- 4. USB-Modus
- 5. Aufnahmemodus

- 6. Wiedergabe
- 7. Filmtyp
- 8. Auflösung

Hauptmenü Fotoscanner-Modus

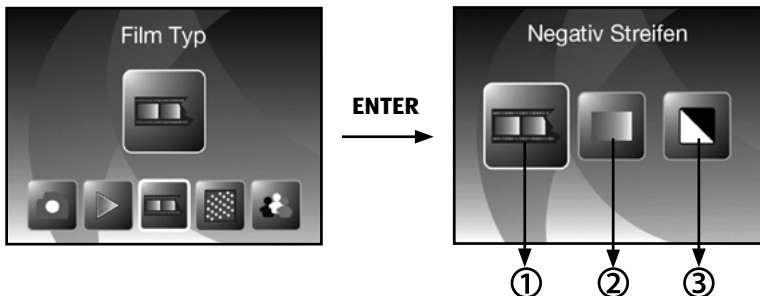
Die nächsten beiden Bilder zeigen das Hauptmenü des Fotoscanner-Modus mit Hinweisen auf die zur Verfügung stehenden Auswahlpunkte. Im Fotoscanner-Modus werden Papierbilder eingescannt.



1. Spracheinstellung
2. USB-Modus
3. Aufnahmemodus
4. Wiedergabe
5. Effekt (Mehrfarbig / Schwarz-Weiß)
6. Bildgröße (9 x 13, 10 x 15, 13 x 18 cm)
7. Auflösung

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.



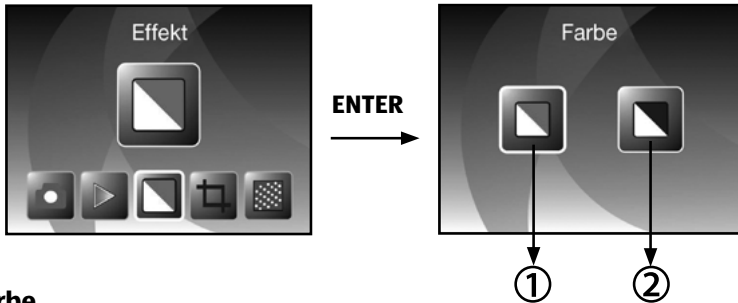
1. **Negativ Streifen:** Mit dieser Option können Farb-Negative als Normalbild eingescannt werden.
2. **Dia:** Wählen Sie „Dia“, wenn Sie einen Dia-Halter mit Dias eingelegt haben.
3. **S&W:** Diese Einstellung wird zum Scannen von Schwarz-Weiß-Negativbildern verwendet.

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

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.

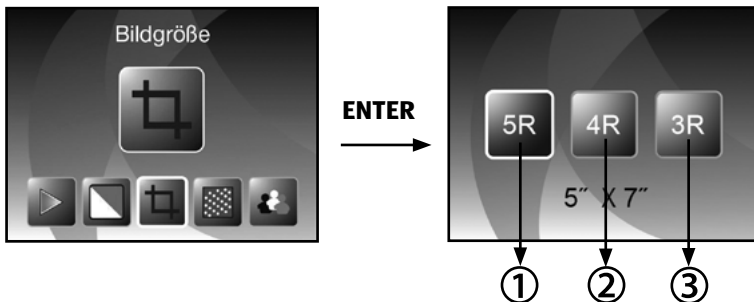


1. **Farbe.**
2. **Schwarz-Weiß.**

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

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).

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

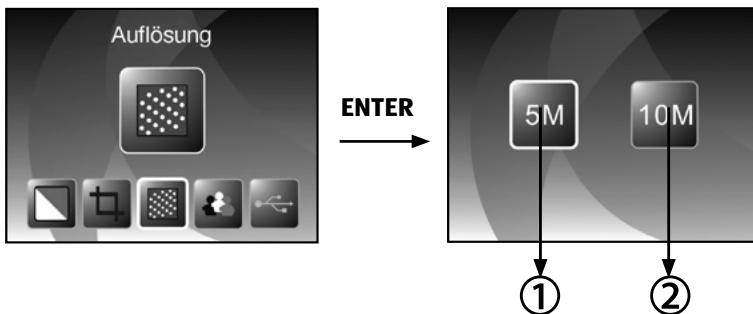
Auflösung einstellen

Der Multi Scanner verfügt über einen Bildsensor mit einer Auflösung von 5,1 Megapixel. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, für die Aufnahmen eine interpolierte Auflösung von etwa 10 Megapixel zu wählen.

Dias und Negative werden bei 5 Megapixeln („5M“) mit 2.760 x 1.840 Bildpunkten aufgenommen. Mit der Einstellung „10M“ für 10 Megapixel erhalten Sie im Filmscanner-Modus Aufnahmen mit 3.900 x 2.600 Bildpunkten.

Im Fotoscanner-Modus unterscheidet sich die Auflösung je nach Einstellung der Fotogröße. Bei Auswahl von 5 Megapixeln ergeben sich Aufnahmen mit 2.592 x 1.728 (9 x 13 cm), 2.592 x 1.728 (10 x 15 cm) und 2.592 x 1.850 (13 x 18 cm) Bildpunkten. Werden die Bilder mit 10 Megapixeln gescannt, so erhält man 3.648 x 2.432 (9 x 13 cm), 3.648 x 2.432 (10 x 15 cm) und 3.648 x 2.604 (13 x 18cm) Bildpunkte.

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



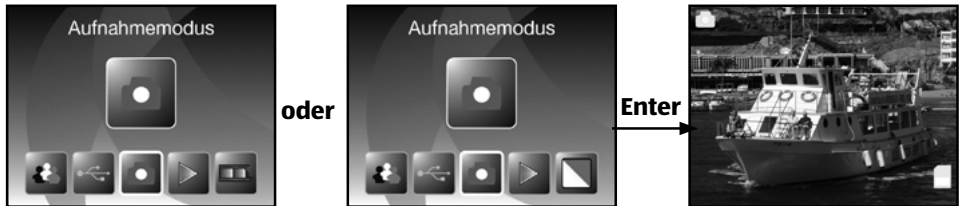
1. 5 Megapixel Auflösung.
2. 10 Megapixel Auflösung (Interpoliert).

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

Aufnehmen

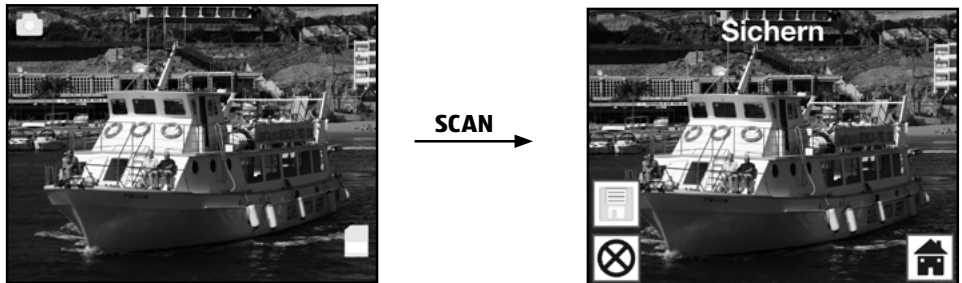
Wählen Sie im Hauptmenü die Option „Aufnahmemodus“ und starten Sie diesen durch Betätigen der ENTER-Taste. Daraufhin gelangen Sie zur Scan-Vorschau (Live-Anzeige) des eingelegten Bildes.

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.



Scannen und Bearbeiten

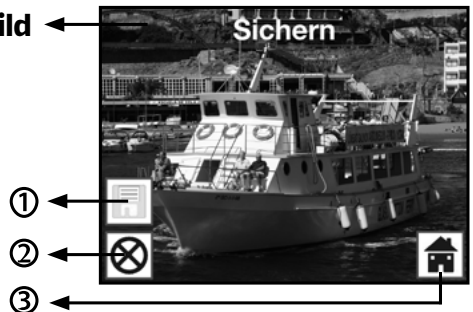
Drücken Sie während der Scan-Vorschau die Taste SCAN, um das eingelegte Bild einzuscannen. Daraufhin wird das Bild im Bearbeitungs Menü angezeigt.



Eingescanntes Bild

Die Symbole im Bearbeitungs Menü haben folgende Bedeutungen:

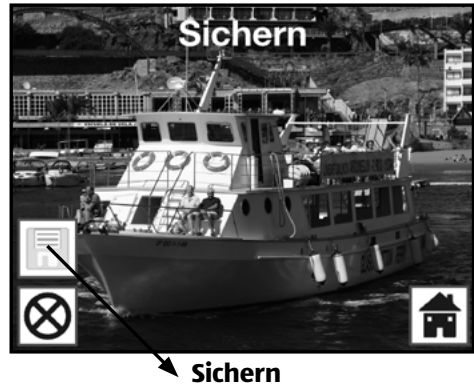
1. **Sichern:** Das aufgenommene Bild abspeichern.
2. **Abbrechen:** Die Bearbeitung des Bildes abbrechen.
3. **Menü:** Zurück zum Hauptmenü.



1. Sichern

Wählen Sie im Bearbeitungsmenü 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).



2. 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!



3. Menü

Um aus dem Bearbeitungsmenü 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!



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.

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.

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.



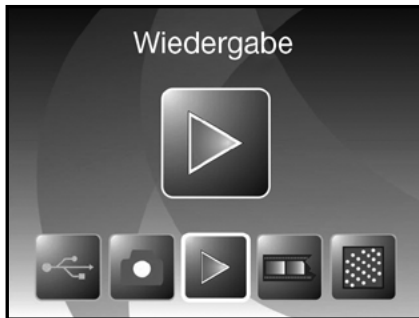
**vertikales
Spiegeln**



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

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 ◀ / ▶ die Option „Abbrechen“ und bestätigen Sie mit dem Modus „Wiedergabe“ und drücken dann die ENTER-Taste.



Filmscanner-Modus

oder



Fotoscanner-Modus

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.

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 vorzublättern. 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

Bearbeitungsmenü

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 ◀ und ▶ das Bild aus, welches Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die ENTER-Taste erneut, um das Bearbeitungsmenü angezeigt zu bekommen. Die Symbole im Bearbeitungsmenü 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.

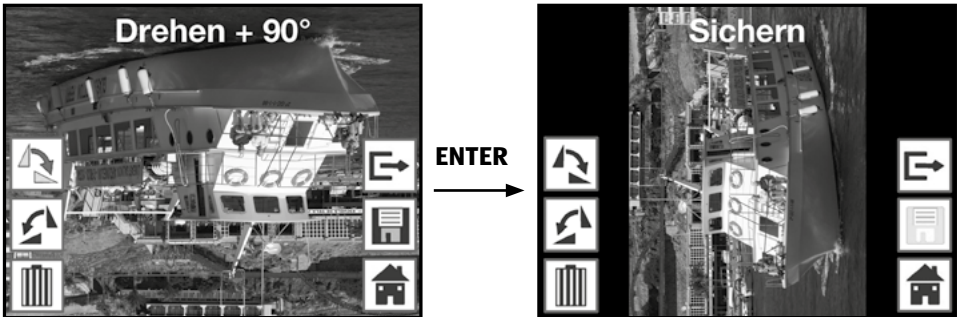
Nachfolgend noch einmal eine Darstellung der beschriebenen Wiedergabe-Modi:



1. 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.



Hinweis:

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

2. 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.



3. 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“.



Hinweis:

Achtung: Gelöschte Bilder können nicht wieder hergestellt werden!

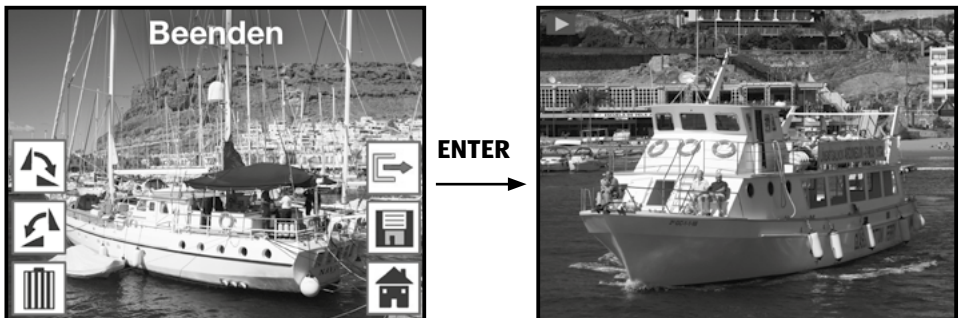
4. Kein Bild

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 zu-
rück in das Hauptmenü.



5. Beenden

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



6. Menü

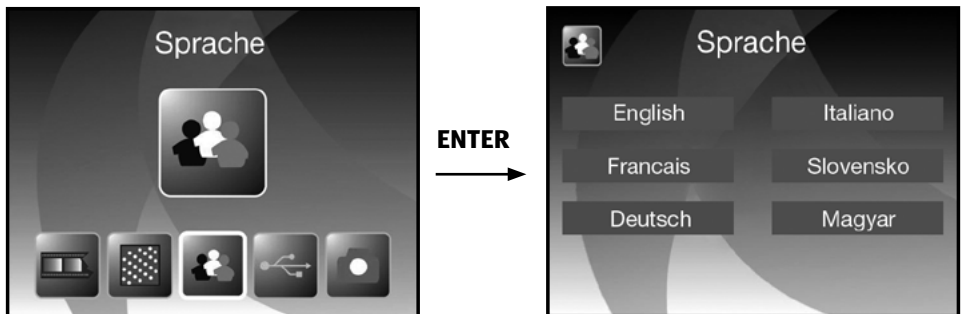
Um das Bearbeitungs Menü zu beenden und ins Hauptmenü zurückzukehren, wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Punkt „Menü“ und drücken dann die ENTER-Taste.

Sie können auch jederzeit mit der Taste MODE in das Hauptmenü wechseln.



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.



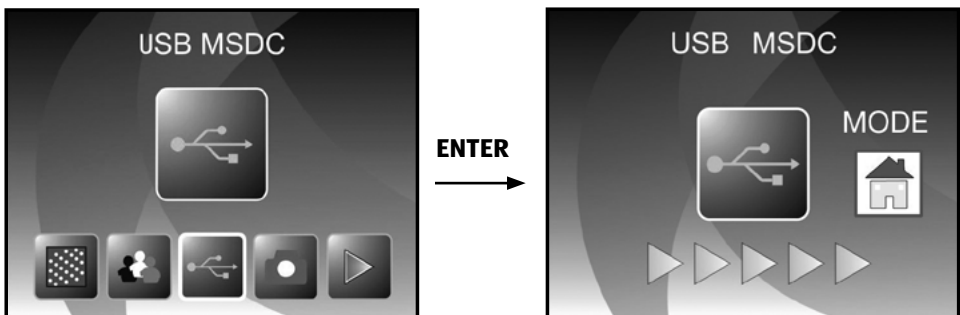
Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie diese mit ENTER.

Anschließend wechselt der Multi Scanner automatisch zurück ins Hauptmenü.

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.

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, erwalten und auf CD/DVD brennen.

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.



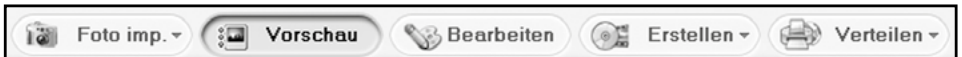
Hinweis:

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 XP, Vista, 7,8 und 10 geeignet, nicht jedoch für Mac OS, Linux oder andere Betriebssysteme.

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.



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 Flachbettoder 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.

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“.

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 Zuschnittsrahmen 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.



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.

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.



Reinigung

⚠️ WARNUNG!

Verbrennungsgefahr!

Der Multiscanner wird während des Betriebs heiß!

- Lassen Sie den Multiscanner vor jeder Reinigung vollständig abkühlen!

HINWEIS!

Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie den Multiscanner niemals in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gelangt.

HINWEIS!

Gefahr durch Fehlbedienung!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Multiscanner kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten, sowie scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Geben Sie den Multiscanner keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden ihn dadurch zerstören.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.
2. Lassen Sie den Multiscanner vollständig abkühlen.
3. Wischen Sie den Multiscanner mit einem leicht angefeuchteten Tuch aus. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

Aufbewahrung

- Bei Nichtbenutzung trennen Sie bitte den Multiscanners von der Stromversorgung und bewahren Sie diese an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, auf.

Entsorgung

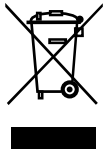
Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Altgerät entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte der Multiscanner einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit obenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Konformitätserklärung



Die EU-Konformitätserklärung kann bei der nachstehend angeführten Adresse angefordert werden.

Hiermit erklärt der Hersteller, dass in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen mit den folgenden Europäischen Richtlinien an diesem Gerät die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

2011/65/EG RoHS-Richtlinie

2004/108/EG EMV-Richtlinie

supra Foto-Elektronik-Vertriebs-GmbH
 Denisstraße 28A, 67663 Kaiserslautern
 Deutschland

Technische Daten

Modell:	MS 7100
Bildsensor:	5.1 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv:	F=3,6; f=4,83
LCD:	6,1 cm (2,4" Zoll) LTPS LCD Display
Scanner-Auflösung:	1800 dpi und 2400 dpi (interpoliert)
Belichtungssteuerung:	Automatisch und manuell
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: Baolijin BLJ5W050100U-V Eingang: 100 - 240V~, 50/60 Hz; 150 mA Ausgang: 5V DC,1000mA
USB-Schnittstelle:	USB 2.0 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, Windows® 8; Windows® 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® ME, 2000, XP, Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10; mindestens 500 MB freier Festplattenspeicher; Direct X 8.1 oder höher; CD-ROM Laufwerk.



Hinweis:

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



**Vertrieben durch: | Commercialisé par: |
Commercializzato da:**

supra FOTO-ELEKTRONIK-VERTRIEBS-GMBH
DENISSTR. 28A
67663 KAISERSLAUTERN
GERMANY

VI.1.0.ch

**KUNDENDIENST • SERVICE APRÈS-VENTE •
ASSISTENZA POST-VENDITA**

55772



CH

DE: 00800 – 78 77 23 68

FR/IT: +41 43 508 016 3



DE: info@supra-elektronik.com

FR/IT: maginon@sertronics.com

Modell/Type/Modello:

MS 7100

09/2016

3

**JAHRE GARANTIE
ANS GARANTIE
ANNI GARANZIA**