

Beilage

ScanMaker s450/s350 Funktionen, Szenarios und Informationen



Ihren ScanMaker s450/s350 kennenlernen

Der ScanMaker s450/s350 ist ein Hochleistungsscanner zum vielseitigen Scannen von Fotos und Film. Seine Merkmale sind 48-Bit-Farbe, eine Auflösung von 4800 dpi (für s450) oder 3800 dpi (für s350), ein 21,59 x 29,72 cm großes Scannerbett und sieben Smart-Touch-Tasten auf dem Bedienfeld für mühelosen Aufruf seiner Funktionen. Im s450/s350 ist ein Lichtaufsatz zum Scannen von Film bis 4,5 x 25,4 cm eingebaut. Er verfügt auch über ColoRescue™ — Microteks One-touch-Farbwiederherstellung zur Wiederbelebung verblasster Farben auf Fotos und Film.

Inhalt

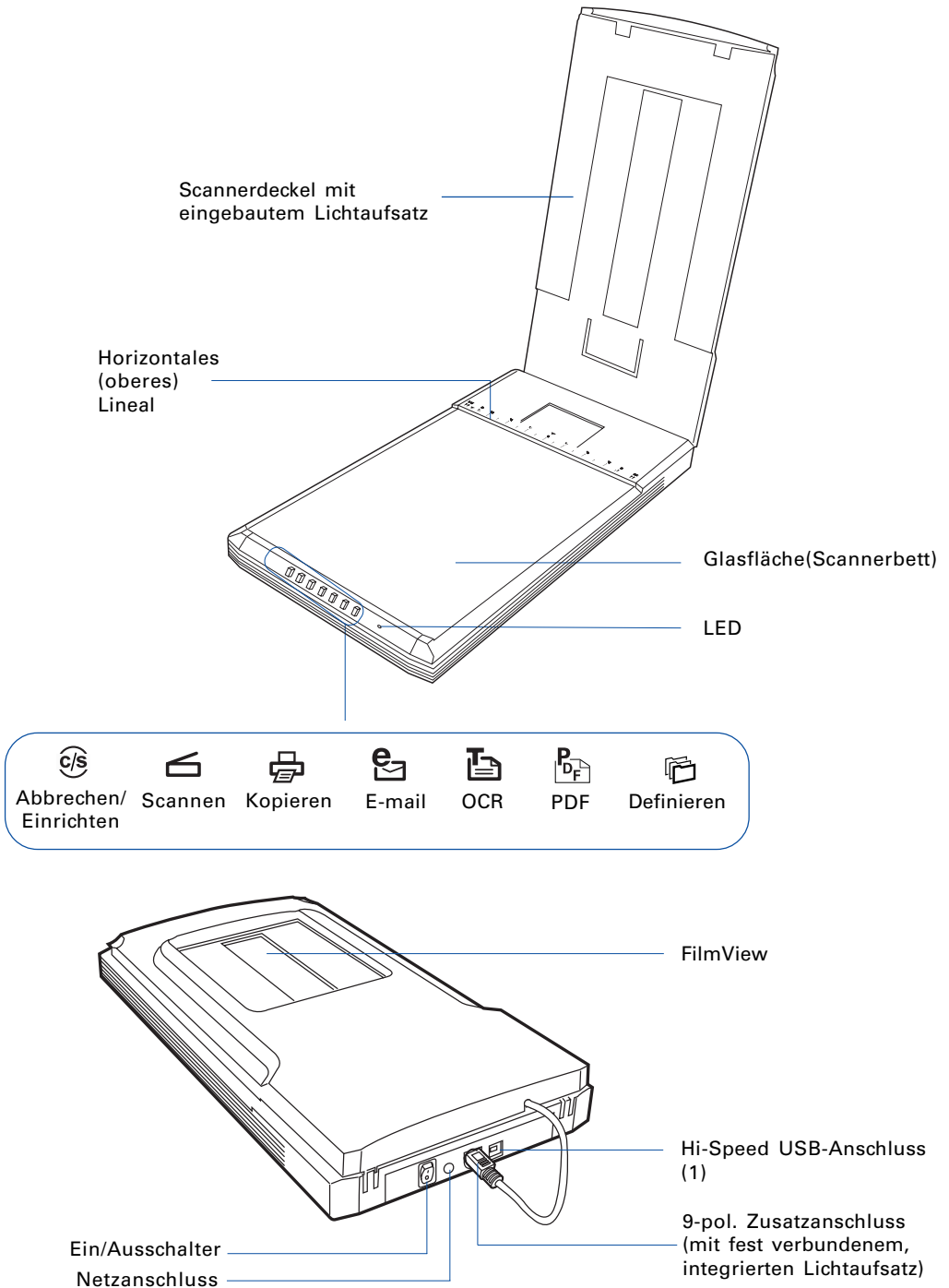
Ihren ScanMaker s450/s350 kennenlernen	1	Film scannen	9
Funktionen des ScanMaker s450/s350	2	FilmView verwenden	9
Einzelteile prüfen	3	A. 35mm Filmstreifen scannen	10
Wie die Smart-Touch-Tasten funktionieren	4	B. 35mm Dias scannen	12
Scanvorgänge	5	Spezifikationen / Systemvoraussetzungen	13
Fotos scannen (1)	6	FCC-Übereinstimmungserklärung	14
Fotos scannen (2)	7		

Funktionen des ScanMaker s450/s350

Der ScanMaker s450/s350 besitzt mehrere folgende, wichtige Funktionen:

- **Integrierter 35mm Lichtaufsatz:** Der im Scannerdeckel des ScanMaker s450/s350 eingebaute Lichtaufsatz zum Scannen von Dias, Negativen und transparenten Vorlagen steigert Ihre Produktivität und spart das Geld zum Erwerb zusätzlichen Scanzubehörs für Filme. Der eingebaute Lichtaufsatz besitzt auch das Lichtfeld FilmView™ — ein nützliches Fenster mit einer Lampe zum bequemen Betrachten von Filmen oder Dias, bevor sie auf das Scannerbett gelegt werden.
- **Exklusiver Filmhalter:** Dieses speziell von Microtek entwickelte Zubehör verriegelt 35mm Dias und Filmstreifen an ihren Plätzen. Legen Sie den Filmhalter vor dem Scannen von Film auf das Scannerbett, damit Ihre Bilder für gleichmäßige Scans perfekt ausgerichtet sind. Sie können 35mm Dias und Filmstreifen mit nur einem Filmhalter scannen.
- **Sieben Smart-Touch-Tasten:** Diese Tasten auf dem Bedienfeld des Scanners starten häufig verwendete Scannerfunktionen auf schnelle und einfache Weise. Es braucht nur einen Tastendruck — und schon startet die Scannertaste die entsprechende Funktion. Die sieben Smart-Touch-Tasten sind Abbrechen/Einrichten, Scannen, Kopieren, E-Mail, OCR, PDF und Definieren.
- **Microtek's ColoRescue™:** Eine Farbwiederherstellung, mit der Sie verblasste Farben auf Fotos und Film wiederbeleben, so dass Farbtöne wieder in ihrem originalen Glanz leuchten. Die automatische Farbwiederherstellung von ColoRescue ist einfach (nur ein Klick) und braucht nicht erlernt zu werden.
- **Scansoftware ScanWizard 5 von Microtek:** ScanWizard 5 besitzt umfassende Scanwerkzeuge, für Anfänger und Fortgeschrittene gleichermaßen produktiv und einfach zu bedienen. Das Standardsteuerfeld bietet eine einfache und geradlinige Methode, einen Scanvorgang auszuführen, während das Professionelle Steuerfeld zusätzliche Steuerungen zum Feineinstellen von Scans hat.

Einzelteile prüfen



Wie die Smart-Touch-Tasten funktionieren



***Hinweis:** Die Smart-Touch-Tasten auf dem Bedienfeld des Scanners automatisieren häufige Aufgaben, z.B. Scannen zur Datei, Scannen zum Drucker, etc. Die Parameter der einzelnen Scannertasten sind im MSC- (Microtek Scanner Configuration) Programm festgelegt bzw. eingestellt. Sie können mit dem MSC z.B. festlegen, wie viele Kopien von Ihrem Scan gedruckt werden, wenn Sie die Taste »Kopieren« drücken. Um MSC zu starten, beenden Sie zuerst ScanWizard 5 und doppelklicken Sie auf das MSC-Symbol auf dem Desktop.*

Der ScanMaker s450/s350 besitzt sieben Smart-Touch-Tasten für bequemen Aufruf häufig verwendeter Scannerfunktionen. Um eine bestimmte Aufgabe auszuführen, drücken Sie die entsprechende Taste auf dem Scanner. Die Smart-Touch-Tasten sind:

1. **Abbrechen/Einrichten:** Diese Taste bricht einen Scanvorgang ab oder startet bei inaktivem Scanner das Programm Microtek Scanner Configuration.
2. **Scannen:** Diese Taste zeichnet Bilder auf, die automatisch als Datei gespeichert oder zu einer Anwendung für weitere Bearbeitung übertragen werden.
3. **Kopieren:** Diese Taste scannt das Bild und sendet es zum Drucker, wodurch Scanner und Drucker zu einem praktischen Kopierer werden. Geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien ein. Mit der Taste **Kopieren** einen Dokumentenstapel drucken:
 - Legen Sie die erste Seite auf das Scannerglas.
 - Drücken Sie die Taste Kopieren, um ein Bild in eine Datei zu scannen, die dann automatisch auf dem angegebenen Drucker gedruckt wird.
 - Legen Sie die nächste Seite ein, und drücken Sie wieder Kopieren. Der Scanner funktioniert wie ein Drucker; Dokumente werden ohne Unterbrechung nacheinander gedruckt.
4. **E-Mail:** Diese Taste scannt das Bild und sendet es direkt zum E-Mail-Editor.
5. **OCR:** Diese Taste liest ein Dokument mit OCR ein (optische Zeichenerkennung) und konvertiert es zu einer bearbeitbaren Datei. Erspart Ihnen das Eintippen von Dokumenten in eine Textverarbeitung.
6. **PDF:** Diese Taste zeichnet ein Bild auf und speichert es automatisch als Adobe-PDF-Datei, um es mit der Adobe Acrobat-Software anzuzeigen.
7. **Definieren:** Die Taste Definieren kann mit vier der am häufigsten verwendeten Funktionen konfiguriert werden:
 - **Energie sparen:** Schaltet die Scannerlampe EIN oder AUS, um Energie und Lampenlebenszeit zu sparen.
 - **Scannen:** Legt eine andere Taste als zweite »Scannen«-Taste fest. Für den Fall, dass Sie eine zweite »Scannen«-Taste benötigen, deren Parameter von der ersten Scannen-Taste abweichen.
 - **Fax:** Startet einen auf dem Computer installierten Faxtreiber.
 - **Programm starten:** Legt ein zu startendes Programm fest.

Scanvorgänge

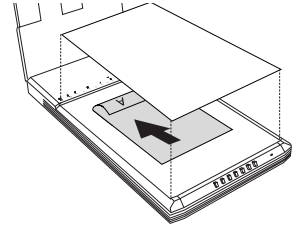
Die folgenden Seiten beschreiben unterschiedliche Scanvorgänge mit dem ScanMaker s450/s350 wie:

- Fotos scannen (1). Scannen Sie diese gleich zu Anfang, um sich mit den Scangrundlagen vertraut zu machen. Das Standardsteuerfeld von ScanWizard 5 wird hierbei verwendet.
- Fotos scannen (2) Dieses Szenario ähnelt dem obigen, bedient sich aber des Professionellen Steuerfelds von ScanWizard 5.
- Film scannen. Hierbei wird der Filmhalter zum Scannen von 35mm Dias und Filmstreifen verwendet. Das Professionelle Steuerfeld von ScanWizard 5 wird hierbei verwendet.


Fotos scannen (1)

Hierbei wird das Standardsteuerfeld verwendet.

1. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch, und legen Sie das Foto, Bildseite unten, auf das Scannerglas. Das obere Ende des Fotos muss zur **Rückseite** des Scanners weisen.
2. Legen Sie den **Weißer Aufleger** (dem Scanner beigelegt) auf das Foto und klappen Sie den Scannerdeckel wieder zu.

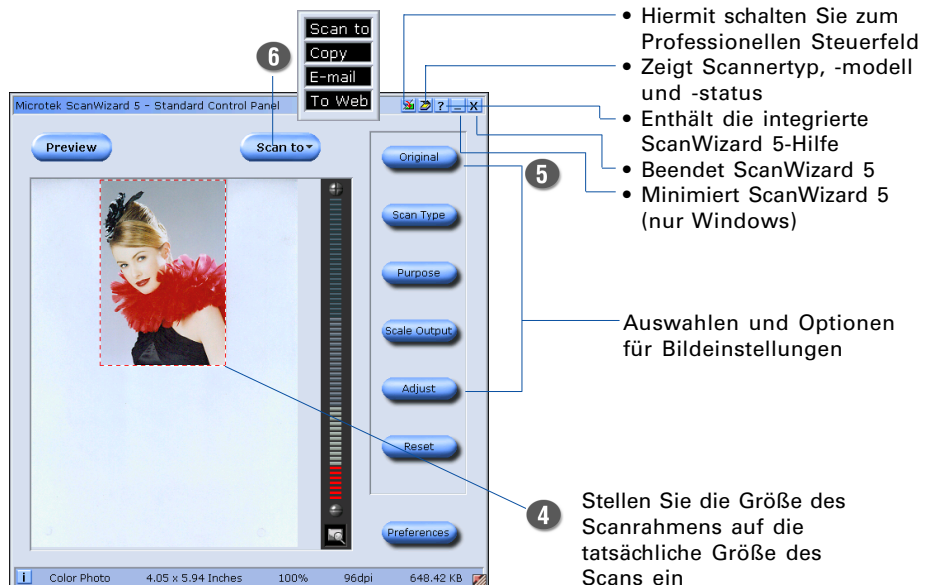


Hinweis: Der Weiße Aufleger auf dem Foto filtert unerwünschtes Licht während des Scannens heraus und garantiert ein fehlerfreies, automatisches Zuschneiden während einer Vorschau.

3. Doppelklicken Sie auf das Symbol *ScanWizard 5*  auf dem Desktop, um die Standardsteuerung von ScanWizard 5 zu starten.

Nach dem Start von ScanWizard 5 wird automatisch eine schnelle Vorschau von der Vorlage auf dem Scannerglas erstellt und im Vorschaubereich angezeigt.

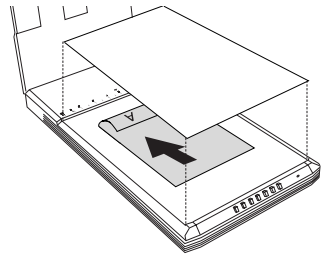
4. Möchten Sie die Vorschaubildgröße ändern, verschieben Sie die Kante oder Ecke des Scanrahmens (die fließenden, gepunkteten Linien um das Vorschaubild). So können Sie den endgültigen Scanbereich festlegen.
5. Klicken Sie auf *Original*, und wählen Sie *Foto*.
6. Klicken Sie auf *Scanziel*, um das Bild zu scannen.



Fotos scannen (2)

Hierbei wird das Professionelle Steuerfeld verwendet.

1. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch, und legen Sie das Foto, Bildseite unten, auf das Scannerglas. Das obere Ende des Fotos muss zur **Rückseite** des Scanners weisen.
2. Legen Sie den **Weißer Aufleger** (dem Scanner beigelegt) auf das Foto und klappen Sie den Scannerdeckel wieder zu.

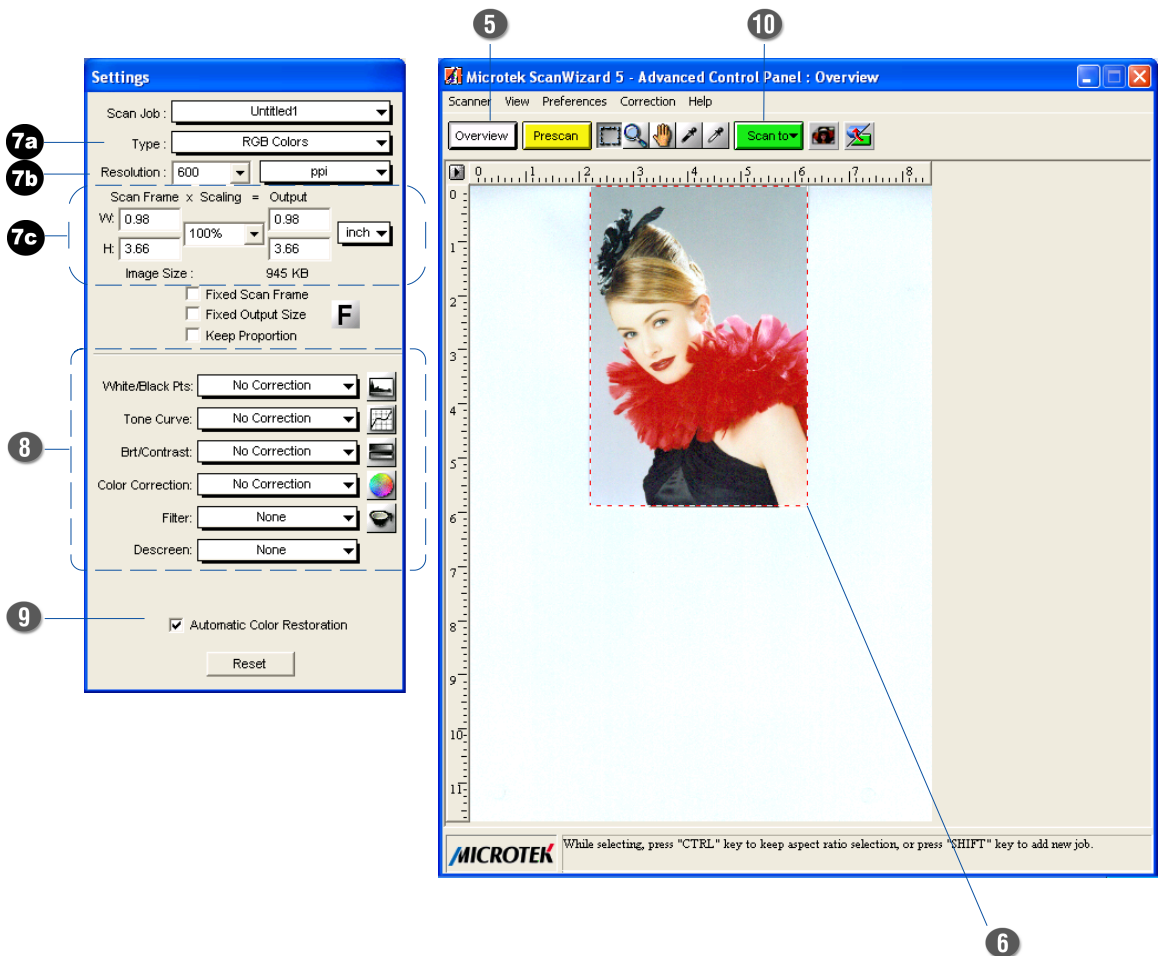


***Hinweis:** Der Weiße Aufleger auf dem Foto filtert unerwünschtes Licht während des Scannens heraus und garantiert ein fehlerfreies, automatisches Zuschneiden während einer Vorschau.*

3. Doppelklicken Sie auf das Symbol *ScanWizard 5* (🖨️) auf dem Desktop, um die Standardsteuerung von ScanWizard 5 zu starten.

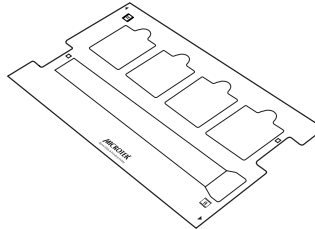
Nach dem Start von ScanWizard 5 wird automatisch eine schnelle Vorschau von der Vorlage auf dem Scannerglas erstellt und im Vorschaubereich angezeigt.

4. Klicken Sie auf das *Schalter*-Symbol (🖨️) in der rechten Ecke der Standardsteuerung, um zum Professionellen Steuerfeld zu schalten.
5. Klicken Sie auf *Übersicht*, um einen vorläufigen Scan vom Bild im Vorschaufenster zu erhalten.
6. Möchten Sie die Vorschaubildgröße ändern, verschieben Sie die Kante oder Ecke des Scanrahmens (die fließenden, gepunkteten Linien um das Vorschaubild). So können Sie den endgültigen Scanbereich festlegen.
7. Geben Sie Ihre Scanparameter im Fenster *Einstellungen* ein.
 - a) Wählen Sie den gewünschten Bildtyp.
 - b) Wählen Sie die gewünschte Auflösung.
 - c) Stellen Sie ggf. den Scanrahmen ein.
8. Stellen Sie mit den Bildkorrekturwerkzeugen ggf. die Bildqualität ein.
9. Sind die Farben auf dem Foto verblasst und müssen wiederbelebt werden, wählen Sie im Fenster *Einstellungen* »Automatische Farbwiederherstellung« an.
10. Klicken Sie auf *Scanziel*, um das Bild zu scannen.



Film scannen

Scannen Sie Film mit den Filmhaltern (dem Scanner beigelegt) und verwenden Sie je nach zu scannendem Filmtyp, z.B. 35mm Dias und Filmstreifen, den richtigen Halter. Mit Hilfe der Filmhalter wird Film genau ausgerichtet und gleichmäßig gescannt, auch wird hiermit das automatische Zuschneiden* beim Scannen von Film richtig ausgeführt.



Hinweise zum automatischen Zuschneiden

Damit der Scanner beim Scannen automatisch zuschneiden kann, müssen alle folgenden Voraussetzungen zutreffen:

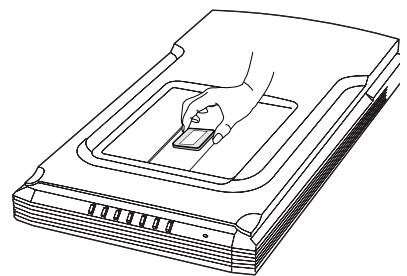
- Das Betriebssystem Ihres Computers muss Windows oder Mac OS X sein.
- Der Filmhalter liegt richtig ausgerichtet auf dem Scannerbett.
- Die Scanvorlage ist Positiv- oder Negativfilm und das Dia oder der Filmstreifen ist für den Scan richtig im Filmhalter eingelegt.
- Im Fenster Auftragsreihung von ScanWizard 5 ist die Option »Mehrfaches automatisches Zuschneiden für EZ-Lock-Filmhalter« ausgewählt.

FilmView verwenden

FilmView ist ein klares Fenster oben auf dem eingebauten Lichtaufsatz. Für Vorschau ausgelegt erleichtert es die Wahl und Überprüfung von Dias oder Filmen vor dem Scannen.

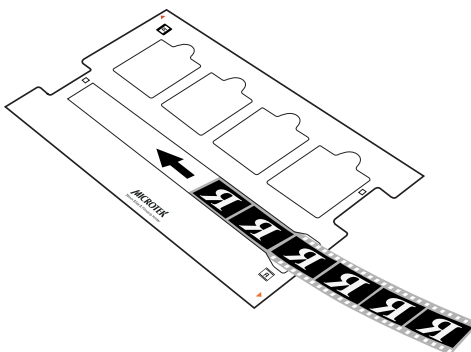
Prüfen Sie, ob FilmView eingeschaltet ist, und machen Sie mit der FilmView-Lampe eine Vorschau von Vorlagen.

Hinweis: Ist die FilmView-Lampe im »Ruhemodus«, drücken Sie die Scannertaste Definieren, um diesen Modus zu beenden oder zu stoppen. Details zur Taste Definieren finden Sie in der Online-Hilfe der MSC (Microtek Scanner Configuration).

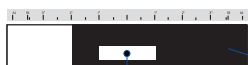


A. 35mm Filmstreifen scannen

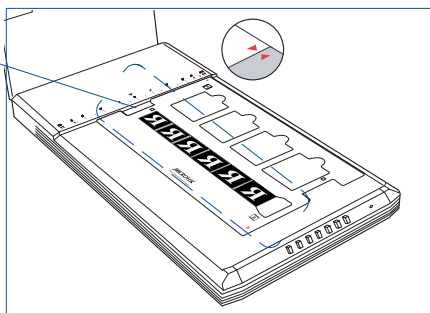
1. Legen Sie den Filmstreifen nach unten weisend in den Halter. Schieben Sie den Filmstreifen längs der Halterschlitz, bis er ganz eingelegt ist.



2. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch; legen Sie den Filmhalter mit Film auf das Scannerbett. Der Halter muss gegen die **obere, rechte** Kante des Scannerbetts liegen, wobei sich der Filmstreifenschlitz in der Mitte befindet.



Das **Kalibrierfenster** auf der Glasfläche darf beim Scannen nicht verdeckt oder verstellt sein.

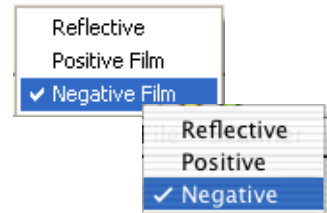


Damit mehrere Rahmen automatisch richtig zugeschnitten werden, richten Sie die Vorderkante des Halters bündig mit dem oberen Lineal des Scanners aus.

Die Pfeilmarkierungen auf dem Filmhalter und dem oberen Lineal des Scanners müssen dabei zueinander weisen.

3. Setzen Sie den Scannerdeckel vorsichtig auf das Scannerbett ab; er sollte sich ganz schließen lassen.
4. Doppelklicken Sie auf das Symbol *ScanWizard 5* (🔧) auf dem Desktop, um die Standardsteuerung von ScanWizard 5 zu starten, und klicken Sie auf das Symbol *Schalter* (🔘) in der rechten Ecke der Standardsteuerung, um zum Professionellen Steuerfeld zu schalten.

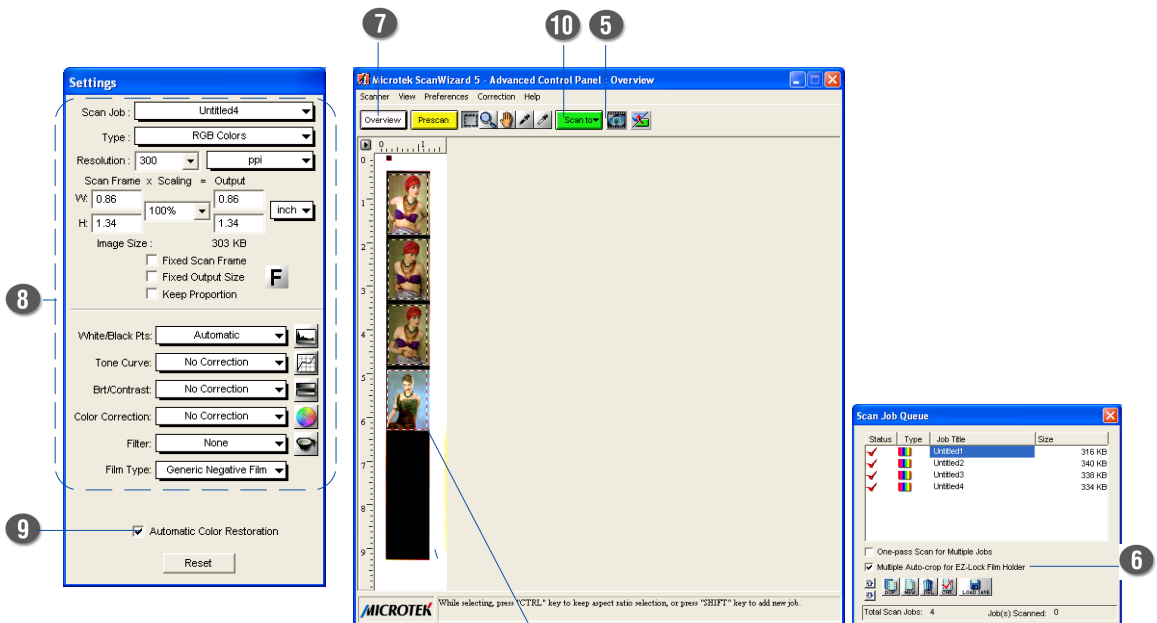
5. Klicken Sie im Vorschaufenster von ScanWizard 5 auf die Schaltfläche oder das Listenmenü *Vorlagen*. Wählen Sie *Negativfilm* (*Negativ* für Mac OS X) zum Scannen von Negativen; oder *Dia* (*Dia* für Mac OS X) zum Scannen von transparenten Vorlagen und Dias.



6. Wählen Sie in Auftragsreihung die Option »Mehrfaches automatisches Zuschneiden für EZ-Lock-Filmhalter« an.
7. Um einen vorläufigen Scan mit automatischem Zuschchnitt vom Film auf dem Scanner zu erhalten, klicken Sie auf *Übersicht*.

Wenn Sie fertig sind, werden im Vorschaufenster mehrere automatisch zugeschnittene Scanrahmen angezeigt. Im Fenster Auftragsreihung erscheinen mehrere, nacheinander numerierte Auftragstitel, die alle mit einem »Häkchen« markiert sind; die Aufträge können jetzt gescannt werden. Der Scanbereich (gepunktet umrahmt) erscheint im Vorschaufenster.

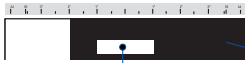
8. Geben Sie Ihre Scanparameter im Fenster *Einstellungen* ein.
9. Sind die Farben auf dem Film verblasst und müssen wiederbelebt werden, wählen Sie im Fenster Einstellungen das Kästchen »Automatische Farbwiederherstellung« an.
10. Klicken Sie im Vorschaufenster auf *Scanziel*, um alle markierten Aufträge zu scannen.



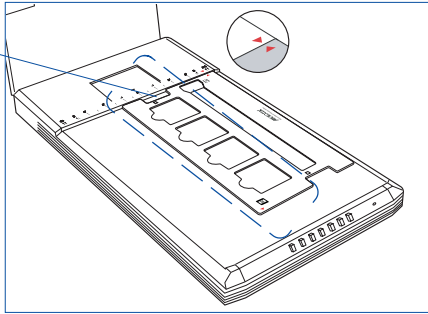
Automatisch zugeschnittene Bilder sind gepunktet umrahmt.

B. 35mm Dias scannen

1. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch und legen Sie den Halter auf das Scannerbett. Der Halter muss gegen die **obere, rechte** Kante des Scannerbetts liegen, wobei sich der Diaschlitz in der Mitte befindet.



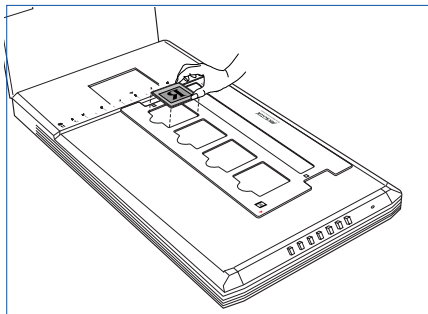
Das **Kalibrierfenster** auf der Glasfläche darf beim Scannen nicht verdeckt oder verstellt sein.



Damit mehrere Rahmen automatisch richtig zugeschnitten werden, richten Sie die Vorderkante des Halters bündig mit dem oberen Lineal des Scanners aus.

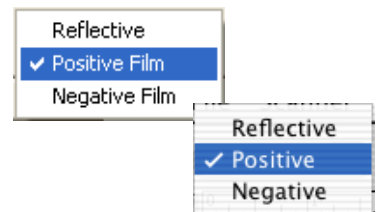
Die Pfeilmarkierungen auf dem Filmhalter und dem oberen Lineal des Scanners müssen dabei zueinander weisen.

2. Legen Sie das zu scannende 35mm Dia nach unten weisend in den Filmhalter.



3. Durchlaufen Sie für den Scanvorgang die Schritte 3 bis 10 zum Scannen von 35mm Filmstreifen.

Klicken Sie vor Schritt 5 auf das Symbol Vorlagen und wählen Sie *Dia* (*Dia* für Mac OS X).



Technische Daten

Scanmodi	Farbe, Graustufe und Schwarzweiß in einem Scandurchgang Echte 48-Bit-Farbe (ca. 281 Milliarden Farben) 16-Bit-Graustufe (ca. 65.535 Grauschattierungen)		
Scanbereich	Aufsicht: 216 mm x 297 mm Transparentes: 45 mm x 254 mm		
Auflösung	Optisch: 4800 dpi x 9600 dpi (ScanMaker s450); 3200 dpi x 6400 dpi (ScanMaker s350) Interpoliert: 65535 dpi (PC); 32767 dpi (Mac)		
Schnittstelle	Hi-Speed USB (USB 2.0)		
Abmessungen (LxBxH)	457 mm x 248 mm x 57 mm		
Nettogewicht	2,3 kg		
Stromspannung	100V bis 120V Netzstrom (USA und Kanada) 200V bis 240V Netzstrom (Europa und andere Länder) 50/60Hz		
Verbrauch	15W (12V/1,25A)		
Umgebung	Betriebstemperatur: 10° bis 40° C Relative Luftfeuchte: 20% bis 85%		
Stromversorgung (Netzteil)	<u>Spannung</u> 100V bis 120V 200V bis 240V	<u>Hersteller</u> HARD HARD	<u>Modellnr.</u> HDAD15W101-123 HDAD15W101-124

Systemvoraussetzungen

Allgemeine Voraussetzungen

- CD-ROM-Laufwerk (zum Installieren der Software)
- Farbanzeige mit 24-Bit-Farbausgabe
- 128 MB Arbeitsspeicher (256 MB empfohlen)

PC und kompatible Computer

- Pentium III-PC oder schneller mit USB oder Hi-Speed USB (USB 2.0)
- Microsoft Windows 98SE, Me, 2000, XP oder Vista

Macintosh

- iMac oder Mac G3/G4/G5 mit integriertem USB-Anschluss
- Mac OS X 10.3 oder höher

Wichtig

Änderungen von Spezifikationen, beigelegter Software und Zubehör sind vorbehalten.
Nicht verantwortlich für Druckfehler.

FCC-Übereinstimmungserklärung

Dieses Gerät (Modell: MRS-9600TU2) wurde geprüft und für übereinstimmend mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, befunden. Diese Einschränkungen dienen einem angemessenen Schutz gegen schädigende Störfelder bei Installation in einer Wohngegend. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Hochfrequenzenergien, kann diese auch abstrahlen und den Funkverkehr empfindlich stören, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und benutzt wird. Es ist jedoch nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Störfelder entstehen. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang nachteilig stören, was sich durch Aus- und Einschalten des Gerätes feststellen lässt, wird der Benutzer zum Versuch ermuntert, die Störung mittels einer oder mehrerer Maßnahmen wie folgt zu korrigieren:

- Empfangsantenne versetzen oder neu ausrichten.
- Abstand zwischen Ausrüstung und Empfänger vergrößern.
- Die Ausrüstung an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an den nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio/TV-Techniker um Abhilfe bitten.

Hinweis: Es muss ein abgeschirmtes Hi-Speed USB-Schnittstellenkabel mit Ferritkern am Scanneranschluss installiert werden.

Vorsicht: Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, könnten ein Erlöschen der Betriebsberechtigung zur Folge haben.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Die Inbetriebnahme unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen, und (2) muss empfangenen Interferenzen, einschließlich solchen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen, standhalten.

Verantwortliche Stelle: Loi Han

Microtek Lab, Inc.
16941 Keegan Avenue
Carson, CA 90746
USA
Telefon: 310-687-5800
Fax: 310-687-5950