

Beilage

ScanMaker i2400 Funktionen, Szenarios und Informationen



Ihren ScanMaker i2400 kennenlernen

ScanMaker i2400, der neue Microtek-Scanner, gibt der Welt der Scanner eine ganz neue Note. Mit neu entwickeltem laptop-ähnlichen Aussehen bricht der ScanMaker i2400 mit stereotypischen Scannerdesigns und bringt der Scannerwelt einen neuen Meilenstein. Die elegante und flach-kompakte Größe macht den ScanMaker i2400 unterscheidbar und setzt ihn sofort von anderen Geräten ab.

Der ScanMaker i2400 sieht nicht nur umwerfend aus, sondern er besitzt auch einige ungewöhnliche Funktionen, z.B. Auflösung von 2400 x 4800 dpi, LED-Lichtquelle ohne Aufwärmen und 8 Sekunden langes Scannen bei 300 dpi. Zudem befinden sich sechs Smart-Touch-Tasten plus ein praktischer Ein/Ausschalter auf dem Bedienfeld für One-Touch-Automatisierung und schnellen Aufruf von Scannerfunktionen.

Inhalt

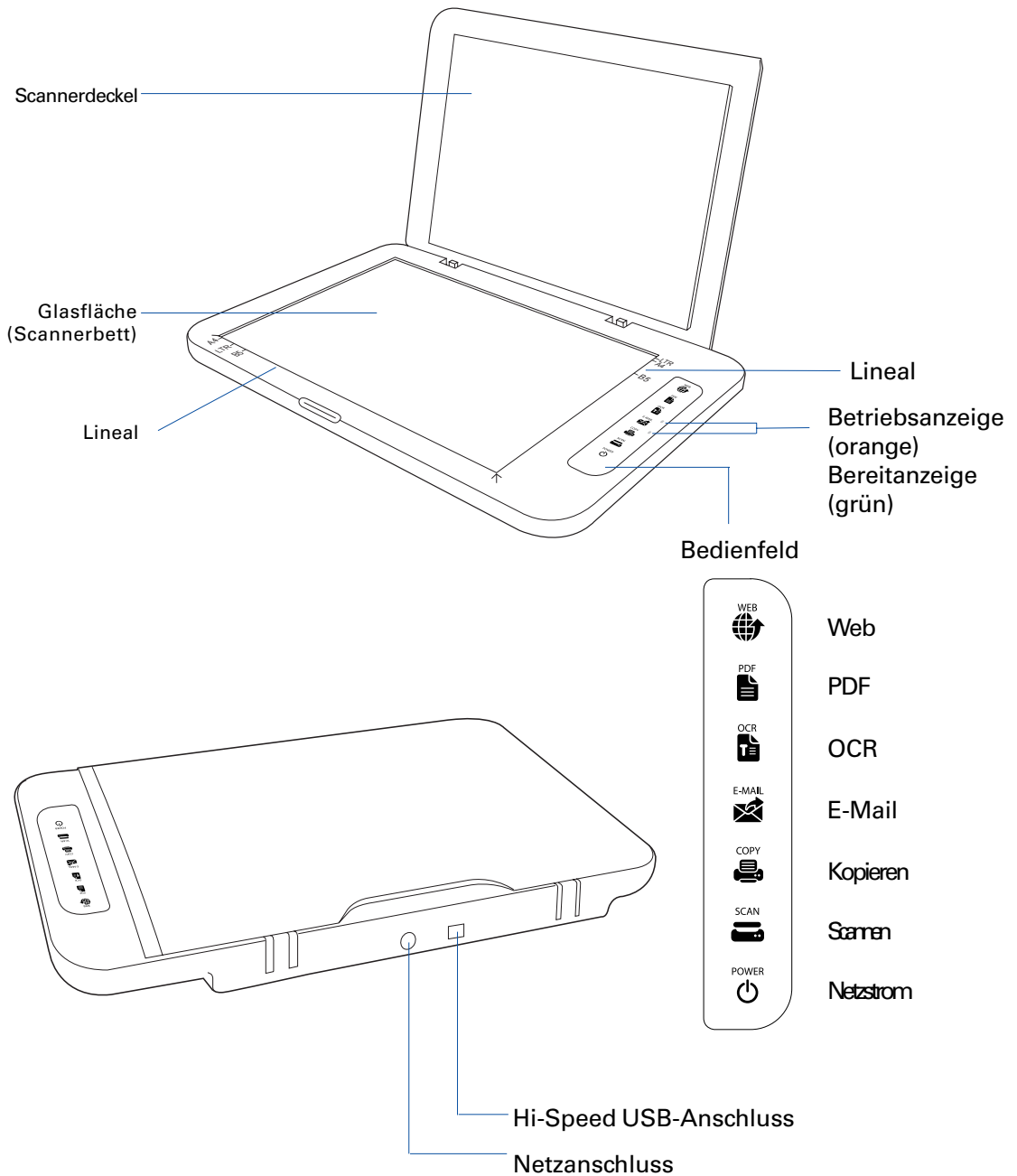
Ihren ScanMaker i2400 kennenlernen	1	B. Fotos scannen (2)	7
Funktionen des ScanMaker i2400	2	C. Fotos scannen (3)	9
Einzelteile prüfen	3	ScanPotter für Mac-Benutzer	11
Wie die Smart-Touch-Tasten funktionieren	4	Fotos scannen`	11
Scanvorgänge	5	Spezifikationen / Systemvoraussetzungen	13
ScanWizard EZ für PC-Benutzer	6	FCC-Übereinstimmungserklärung	14
A. Fotos scannen (1)	6		

Funktionen des ScanMaker i2400

Der ScanMaker i2400 besitzt mehrere folgende, wichtige Merkmale:


- **Übersichtlich und modernes Aussehen:** Mit neuem Designformat ist der ScanMaker i2400 nicht nur ein Scanner, sondern auch ein klassisches Zierstück. Dank geringem Gewicht und flachem Gehäuse passt der ScanMaker i2400 in jede Ecke eines Zimmers. Zudem liefert er die ausgezeichnete Scanqualität von Hochleistungsscannern.
- **Strom über USB-Bus für weniger Energieverbrauch:** Der ScanMaker i2400 lässt sich über ein USB-Kabel in Betrieb setzen, ohne externes Netzteil. Mit USB-Strom für weniger Energieverbrauch ist der ScanMaker i2400 nicht nur ein grünes Produkt, sondern frischt auch Ihre Erinnerungen auf! Verbinden Sie Ihren Scanner einfach und unkompliziert über das mitgelieferte USB 2.0-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
- **Energiesparende LED-Lichtquelle:** Mit LEDs als Lichtquelle entfällt die Aufwärmzeit vor dem Scan, wenn der Scanner vom System erkannt wird, so dass sich Ihre Produktivität stark verbessert und Energiekosten erheblich reduziert werden. Bei stabiler Leistung bleibt die Bildqualität auch nach Verwendung einer bestimmten Zeit über erhalten.
- **Sechs Smart-Touch-Tasten:** Diese Tasten auf dem Bedienfeld starten häufig verwendete Scannerfunktionen auf schnelle und einfache Weise. Es braucht nur einen Tastendruck — und schon startet die Scannertaste die entsprechende Funktion. Die sechs Smart-Touch-Tasten sind Web, PDF, OCR, E-Mail, Kopieren und Scannen.
- **Scansoftware ScanWizard EZ von Microtek (PC):** ScanWizard EZ wurde exklusiv für Scanner von Microtek entwickelt, die in einem PC-System verwendet werden. Es stehen drei Scanmodi zu Verfügung: der EZ-Modus, der erweiterter Modus und der professionelle Modus; für Anfänger als auch für erfahrene Benutzer produktiv und einfach zu bedienen.
- **Scansoftware ScanPotter (Mac):** ScanPotter ist eine Scansoftware, die ausschließlich für den Scanner in einem Mac-Betriebssystem entwickelt wurde. ScanPotter besitzt eine einzigartige, saubere Oberfläche, mit der Benutzer mühelos produktiv arbeiten können.

Einzelteile prüfen



Wie die Smart-Touch-Tasten funktionieren

Die Smart-Touch-Tasten des Scanners vereinfachen häufig ausgeführte Aufgaben, z.B. Scannen von Bildern oder Senden von gescannten Bildern zu einem Drucker. Durch Drücken einer der Smart-Touch-Tasten können Sie schnell und mühelos die Funktion aktivieren, die der betreffenden Taste zugeordnet ist.

Für jede Scannertaste sind die Parameter zu ihrer Regelung im MSC-Programm (Microtek Scanner Configuration) Ihres Windows-Systems oder über ScanPotter Ihres Mac OS X-Systems festgelegt bzw. eingestellt. Sie können z.B. festlegen, wie viele Kopien von Ihrem Scan gedruckt werden, wenn Sie die Taste »Kopieren« drücken. Um das MSC-Programm zu starten, beenden Sie zuerst ScanWizard EZ und doppelklicken Sie dann auf das MSC-Symbol () auf dem Desktop.

Hinweis: Arbeiten Sie unter Windows, müssen Sie das ScanWizard EZ-Program beendet haben, bevor Sie die Scannertasten betätigen; unter Mac OS X müssen Sie vor Betätigung der Scannertasten jedoch das ScanPotter-Programm aktiviert haben.

Der ScanMaker i2400 besitzt sechs Smart-Touch-Tasten für mühelosen Zugriff auf häufig verwendete Scannerfunktionen. Um eine bestimmte Aufgabe auszuführen, drücken Sie die entsprechende Taste auf dem Scanner. Die Smart-Touch-Tasten sind:

1. **Scannen:** Diese Taste zeichnet Bilder auf, die automatisch als Datei gespeichert oder zu einer Anwendung für weitere Bearbeitung übertragen werden.
2. **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.

3. **E-Mail:** Diese Taste scannt das Bild und sendet es direkt zum E-Mail-Editor.
4. **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.
5. **PDF:** Diese Taste zeichnet ein Bild auf und speichert es automatisch als Adobe-PDF-Datei (Portable Document Format) für sofortige Anzeige mit der Adobe Acrobat-Software.
6. **Web:** Diese Taste scannt das Bild und stellt eine Verbindung mit der von Ihnen zugewiesenen Website für Fotofreigabe her.

Scanvorgänge

Die folgenden Seiten beschreiben unterschiedliche Scanvorgänge mit dem ScanMaker i2400:

Mit ScanWizard EZ für PC-Benutzer:

- Fotos scannen (1): Scannen Sie diese gleich zu Anfang, um sich mit den Scangrundlagen vertraut zu machen. ScanWizard EZ verwendet dabei den **EZ-Modus**.
- Fotos scannen (2): Dieses Szenario ähnelt dem oberhalb beschriebenen. Dabei verwendet ScanWizard EZ jedoch den **erweiterten Modus**.
- Fotos scannen (3): Dieses Szenario beschreibt die Schritte zum Scannen von Fotos. ScanWizard EZ verwendet dabei den **professionellen Modus**.

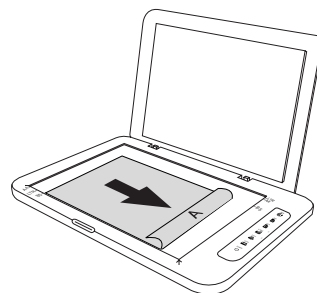
Mit ScanPotter für Mac-Benutzer:

- Fotos scannen: Dieses Szenario beschreibt die Schritte zum Scannen von Fotos.

ScanWizard EZ für PC-Benutzer

A. Fotos scannen (1)

Für dieses Szenario verwendet ScanWizard EZ den **EZ-Modus**.



1. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch, und legen Sie das Foto, Bildseite unten, auf das Scannerglas. Legen Sie die Oberkante des Fotos zur **rechten Seite** des Scanners und klappen Sie den Scannerdeckel herunter auf das Scannerglas.

***Hinweis:** Damit während dem Vorschau-Scan Ihres Fotos das automatische Zuschneiden richtig funktioniert, muss der Scannerdeckel vor dem Start von ScanWizard EZ ganz flach und geschlossen auf dem Scannerbett liegen.*



2. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol ScanWizard EZ, um ScanWizard EZ zu starten.



Beim ersten Start von ScanWizard EZ wird das Steuerfeld des **EZ-Modus** automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

3. Klicken Sie auf *Scannen*, um zu scannen.


ScanWizard EZ erkennt zunächst das Foto auf dem Scannerglas. Dann wird der Scanner automatisch kalibriert, das Bild zugeschnitten, und der Bildscan mit Werkseinstellungen durchgeführt. Anschließend kann das gescannte Bild in einer Datei an einem festgelegten Speicherort gespeichert werden.







B. Fotos scannen (2)

Für dieses Szenario verwendet ScanWizard EZ den **erweiterten Modus**.

1. Folgen Sie Schritt 1 unter »Fotos scannen (1)«, um das zu scannende Foto auf dem Scannerbett zu platzieren.

2. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol *ScanWizard EZ* () , um ScanWizard EZ zu starten.

Beim ersten Start von ScanWizard EZ wird das Steuerfeld des EZ-Modus automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

3. Klicken Sie im EZ-Modus auf dem Steuerfeld auf die Schaltfläche *Erweiterter Modus* () , um in den **erweiterten Modus von ScanWizard EZ** zu wechseln.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Einstellungen* () , um das Fenster »Einstellungen« zu öffnen. Wählen Sie anschließend *Aufsichtsvorlage* als Scanvorlage aus.
5. Wählen Sie, falls erforderlich, im Fenster »Einstellungen« weitere Einstellungen für das auszugebende Bild aus.
 - a) Wählen Sie für den Scanmodus eine Scanqualität aus. Sie können wählen zwischen: *Schnell*, *Qualität* und *Beste Qualität*.
 - b) Legen Sie einen Speicherort, einen Dateinamen und ein Dateiformat für das gescannte Bild fest.
 - c) Legen Sie eine Anwendung fest, mit der Ihr Ausgabebild auf der Speicherebene geöffnet werden soll.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Vorschau* () , um eine vorläufige Ansicht des ganzen Bildes zu erhalten. Diese wird im Vorschaubereich auf der rechten Seite des Fensters angezeigt.
7. Auf dem Vorschaubild im Vorschaubereich können Sie ggf. die Größe des Scanrahmens (fließend gepunktete Linie) um das Bild ändern, indem Sie Kanten oder Ecken des Rahmens auf die endgültige Scangröße verschieben.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Wählen* () , um das Neun-Bilder-Display und verwandte Optionseinstellungen anzuzeigen.
9. Legen Sie die Scananforderungen für die nachfolgende Bildbearbeitung fest.
 - Wählen Sie eine Anzeigegröße für die Anzeige auf dem Bildschirm aus.
 - Wählen Sie die Bildabmessungen und Auflösung für den Druck des Bildes aus.
 - Legen Sie eine benutzerdefinierte Auflösung fest.

10. Wählen Sie einen gewünschten Bildeffekt aus dem Neun-Bilder-Display aus und klicken Sie auf die Schaltfläche Scannen, um zu scannen.

ScanWizard EZ kalibriert zunächst den Scanner. Anschließend wird der endgültige Scan mit Ihren Einstellungen automatisch ausgeführt. Nach dem Scan kann das gescannte Bild in einer Datei an einem Speicherort gespeichert werden und in der von Ihnen gewählten Anwendung geöffnet werden.

Öffnet das Fenster
»Einstellungen«

Öffnet das Handbuch von
ScanWizard EZ

Wechselt in den
EZ-Modus

Wechselt in den
professionellen Modus


Auswahlmöglichkeiten
und
Optionen für
Bildeinstellungen

Keht zur vorherigen Seite
zurück

Das Neun-Bilder-
Display

C. Fotos scannen (3)

Für dieses Szenario verwendet ScanWizard EZ den **professionellen Modus**.

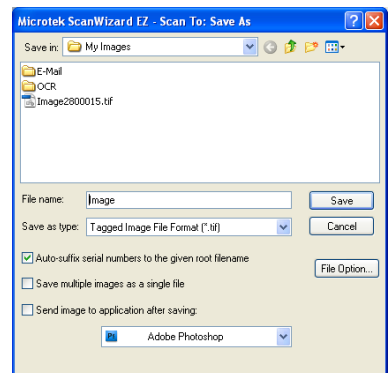
1. Folgen Sie Schritt 1 unter »Fotos scannen (1)«, um das zu scannende Foto auf dem Scannerbett zu platzieren.
2. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol *ScanWizard EZ* () , um ScanWizard EZ zu starten.

Beim ersten Start von ScanWizard EZ wird das Steuerfeld des EZ-Modus automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

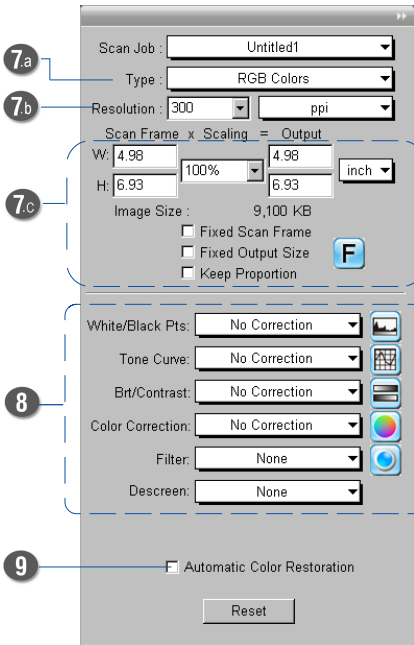
3. Klicken Sie im EZ-Modus von ScanWizard EZ auf dem Steuerfeld auf die Schaltfläche *Professioneller Modus* () , um in den **professionellen Modus von ScanWizard EZ** zu wechseln.

Wenn der professionelle Modus zum ersten Mal gestartet wird, werden die drei Fenster »Vorschau«, »Einstellungen«, und »Auftragsreihung« automatisch angezeigt.

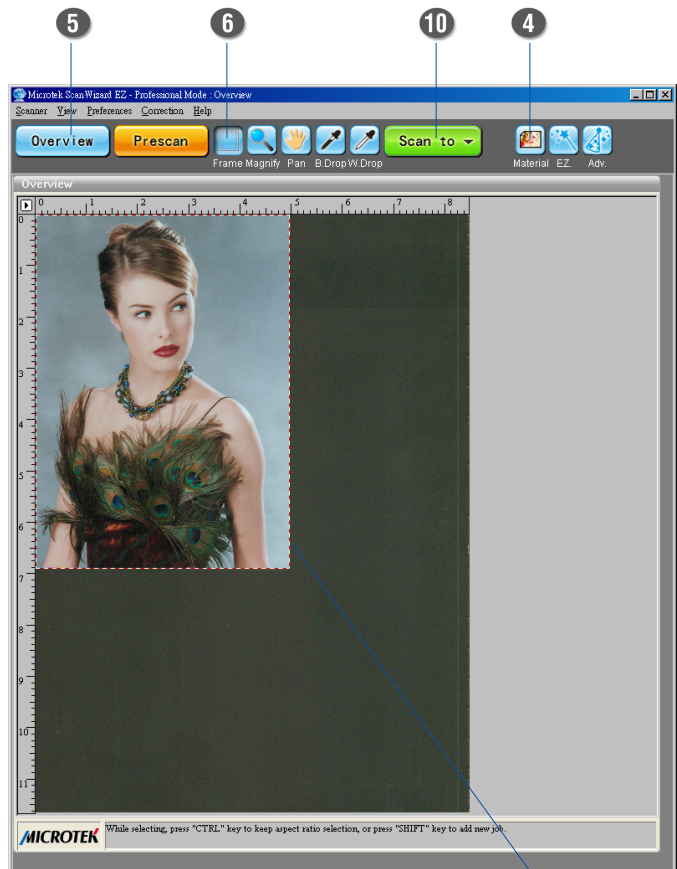
4. Klicken Sie im Vorschauenfenster im professionellen Modus auf die Schaltfläche *Scanvorlagen*, um die Option *Aufsichtsvorlage* für Fotos auszuwählen.
5. Klicken Sie auf *Übersicht*, um einen vorläufigen Scan vom Bild im Vorschauenfenster zu erhalten.
6. Auf dem Vorschaubild können Sie die Größe des Scanrahmens (fließend gepunktete Linie) um das Bild ändern, indem Sie Kanten oder Ecken des Rahmens auf die gewünschte Scangröße schieben.
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.



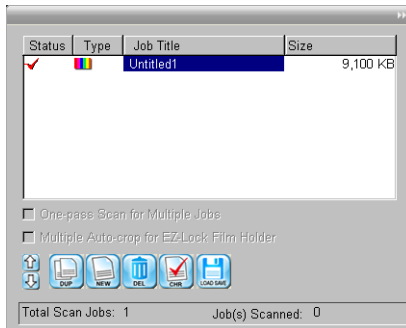
Bei Anzeige des Dialogfelds »Scanziel: Speichern unter« geben Sie den Zielordner, einen Dateinamen und das Format des Ausgabebildes an, und klicken Sie dann auf **Speichern**. Das Bild wird digitalisiert und am angegebenen Ziel gespeichert.



Fenster Einstellungen



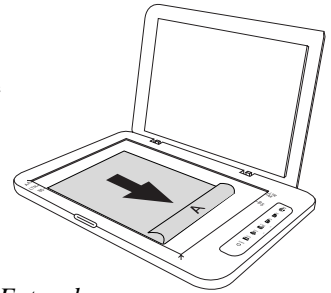
Vorschaufenster

Fenster
Informationen

Fenster Auftragsreihung

Fotos scannen

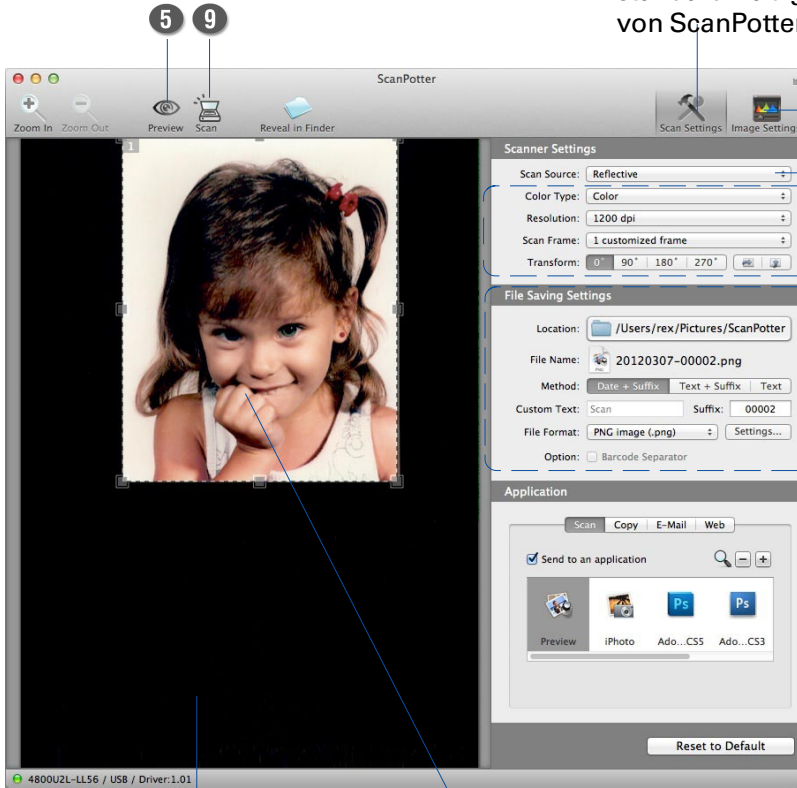
1. Klappen Sie den Scannerdeckel hoch, und legen Sie das Foto, Bildseite unten, auf das Scannerglas. Legen Sie das obere Ende des Fotos zur **rechten** des Scanners und klappen Sie dann den Scannerdeckel auf die Glasfläche des Scanners herunter.



***Hinweis:** Damit während dem Vorschau-Scan Ihres Fotos das automatische Zuschneiden richtig funktioniert, muss der Scannerdeckel ganz flach und geschlossen auf dem Scannerbett liegen, bevor Sie ScanPotter.*

2. Starten Sie ScanPotter als unabhängiges Programm durch Anklicken seines Symbols oder, indem Sie es im Anwendungsordner Ihres Mac OS X-Systems auswählen.
3. Wählen Sie **Aufsichtvorlage** aus dem Menü Scanquelle zum Scannen von Fotos.
4. Geben Sie Ihre Scanparameter in der Rubrik Scannereinstellungen ein.
 - a) Wählen Sie den geeigneten Bildtyp (z.B. RGB-Farbe) als Bildausgabebetyp unter Farbtyp.
 - Wählen Sie **Farbe**, um das Bild in Farbe zu scannen.
 - Wählen Sie **Graustufe** für einen Graustufen-Scan.
 - Wählen Sie **Schwarzweiß** für einen Schwarzweiß-Scan.
 - b) Wählen Sie in Auflösung eine gewünschte Auflösung für Ihre Bildausgabe.
 - c) Wählen Sie **Automatische Erkennung** oder eine gewünschte Größe beim Scanrahmen für das Vorschaubild.
5. Klicken Sie auf Vorschau, um einen vorläufigen Scan vom Bild im Vorschaufenster zu erhalten.
6. Sie können die Größe des Scanrahmens (fließend gepunktete Linie) um das Bild ändern, indem Sie die quadratischen Punkte an den Rändern oder in den Ecken des Rahmens auf die endgültige Scangröße schieben.
7. Gegebenenfalls legen Sie die Dateieinstellungen für Ihre Bilddateiausgabe mit den Optionen in der Rubrik Einstellungen für Dateispeicherung fest.
8. Klicken Sie falls nötig auf **Bildeinstellungen**, um ein Fenster zu öffnen, in dem Sie einen voreingestellten Bildeffekt direkt auswählen oder mit zusätzlichen Bildkorrekturen die Bildqualität manuell einstellen können.
9. Klicken Sie auf **Einlesen**, um zu scannen.

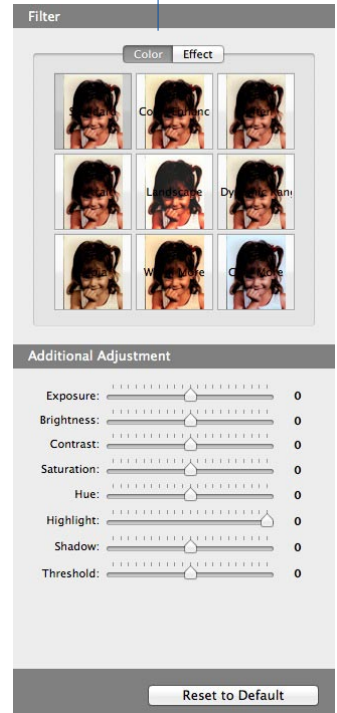
Klicken Sie auf **Scaneinstellungen**, um zum standardmäßigen Steuerfeld von ScanPotter zurückzukehren



Vorschaufenster

6
Scanrahmen
(mit gepunkteten
Linien umrandet)

8
Klicken Sie auf **Bildeinstellungen**, um ein Fenster mit einer kombinierten Neun-Bilder-Anzeige (Rubrik Filter) und zusätzlichen Bildkorrekturen (Rubrik Zusatzeinstellung) für Ihr gescanntes Bild zu öffnen.



Technische Daten

Scanmodi	Farbe, Graustufe und Schwarzweiß in einem Scandurchgang Echte 48-Bit-Farbe (ca. 281 Milliarden Farben) 16-Bit-Graustufe (ca. 65536 Grauschattierungen)		
Lampenquelle	LED		
Scanbereich	216 mm x 297 mm		
Scangeschwindigkeit	8 Sek. bei 300 dpi, A4/Farbe		
Auflösung	Optisch: 2400 dpi x 4800 dpi Interpoliert: 65.535 dpi x 65.535 dpi		
Schnittstelle	Hi-Speed USB (USB 2.0)		
Abmessungen (LxBxH)	410 mm x 275 mm x 40 mm		
Gewicht	1,7 kg		
Umgebung	Betriebstemperatur: 10° bis 40° C Relative Luftfeuchte: 20% bis 80%		
Stromspannung	Scanner ohne Netzteil: 5 V, 630 mA Scanner mit Netzteil: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz (5 V, 1 A)		
Verbrauch	5 W (max.)		
Stromversorgung (Netzteil)	<u>Spannung</u> 100 V bis 240 V	<u>Hersteller</u> Elementech	<u>Modell-Nr.</u> AU10505050

Systemvoraussetzungen

Allgemeine Voraussetzungen

- CD/DVD-ROM-Laufwerk (zum Installieren der Software)
- Farbanzeige mit 24-Bit-Farbausgabe
- 512 MB RAM

PC und kompatible Computer

- Pentium IV-PC oder höher mit Hi-Speed USB (USB 2.0)
- Microsoft Windows XP / 7 / 8

Macintosh

- Intel-basierter Mac-Computer mit integriertem USB-Anschluss
- Mac OS X 10.6 oder höher

Wichtig

Änderungen von Spezifikationen, beigelegter Software und Zubehör sind vorbehalten.

FCC-Übereinstimmungserklärung

Dieses Gerät (Modell: MRS-2400U2C) wurde geprüft und für übereinstimmend mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, laut 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.