

**Avision**

# Einzelblatt-Fotoscanner

## Benutzerhandbuch



Modell: FS-0913B

## **Warenzeichen**

Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Windows und MS-DOS sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.

IBM, PC, AT, XT sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

ENERGY STAR® ist eine in den U.S.A. eingetragene Firmenmarke.

Alle anderen Produktnamen und Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## **Urheberschutzrechte**

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Übertragung, Abschrift, Speicherung in Datenbanken und Übersetzung in andere Sprachen und Computersprachen in jedweder Form und Ausrüstung, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder auf sonstige Weise ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Avison Inc. verboten.

Eingescannte Materialien unterliegen vielleicht dem Schutz durch Staatsgesetze oder andere Kodizes. Der Kunde allein trägt die Verantwortung für den Umgang mit Scanvorlagen.

## **Garantiebestimmungen**

Die Informationen in diesem Dokument sind steten Änderungen, die nicht zuvor angekündigt werden müssen, unterworfen.

Der Hersteller übernimmt keine wie immer geartete Verantwortung in Bezug auf die vorliegenden Handbücher, einschließlich, doch nicht beschränkt auf Garantie der Handelstauglichkeit und Tauglichkeit für bestimmte Zwecke.

Der Hersteller kann für Fehler in diesem Handbuch, Unfall- oder Folgeschäden in Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Benutzung dieser Dokumentationsmaterialien nicht haftbar gemacht werden.

## FCC-Zulassungsbestätigung

Dieses Gerät wurde getestet und den Beschränkungen für Digitalgeräte der Klasse B nach Teil 15 der FCC-Regelungen für konform befunden. Diese Beschränkungen wurden mit dem Ziel entworfen, einen vernünftigen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei der Aufstellung in einem Haushalt zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie abstrahlen und Interferenzstörungen im Funkverkehr hervorrufen, sofern es nicht den Anweisungen zufolge aufgestellt und verwendet wird. Es kann jedoch keine Garantie gegeben werden, daß bei individuellen Installationen Interferenzen auch tatsächlich vermieden werden können. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen bei Radio- und Fernsehempfang erzeugt, was durch das Aus- und Einschalten des Gerätes belegt werden kann, wird der Benutzer angehalten, diese Interferenzen durch eine der folgenden Maßnahmen zu unterbinden:

- Ändern Sie die Ausrichtung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen vom Empfänger getrennten Stromkreis an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsichttechniker um Hilfe.

## CE

Dieses Produkt erfüllt die Klasse B Grenzwerte von EN55022, EN55024 und Sicherheitsvoraussetzungen von EN 60950.

## Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU



Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

## **Systemvoraussetzungen**

- IBM kompatibler 586er PC, Pentium oder höher
- Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista/Windows 7
- Mindestens 100 MB freier Festplattenspeicher (500 MB empfohlen)
- Mindestens 128 MB Arbeitsspeicher (512 MB RAM empfohlen)  
Mindestens 1 GB RAM für Windows Vista/7
- USB 2.0 Anschluss (kompatibel mit USB 1.0)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b> .....	<b>1-1</b>
<b>2. Scanner Übersicht</b> .....	<b>2-1</b>
2.1 Scanner Ansicht .....	2-1
<b>3. Installation &amp; Bedienung</b> .....	<b>3-1</b>
3.1 Erstmalige Einrichtung .....	3-2
3.2 Ein Original scannen .....	3-3
3.3 Verwendung des Plastischachts .....	3-4
3.4 Scannen von dunklen Bildern oder Nachtaufnahmen .....	3-5
3.5 Ausschalten des Scanners .....	3-6
<b>4. Anschluss an einen Computer</b> .....	<b>4-1</b>
4.1 Anschluss an einen Computer .....	4-1
4.2 Trennen des Scanners von einem Computer .....	4-3
<b>5. Scanning To PC Manager</b> .....	<b>5-1</b>
5.1 Starten von Scan To PC Manager .....	5-1
5.2 Deinstallation von Scan To PC Manager .....	5-2
<b>6. Wartung</b> .....	<b>6-1</b>
6.1 Reinigen der Rolle .....	6-1
6.2 Den Scanner kalibrieren .....	6-2
6.3 Reinigen des Bildsensors .....	6-3
<b>7. Fehlerbehebung</b> .....	<b>7-1</b>
7.1 Häufig gestellte Fragen .....	7-1
7.2 Anzeigemuster .....	7-2
<b>8. Technische Daten</b> .....	<b>8-1</b>

# 1.

# Einführung

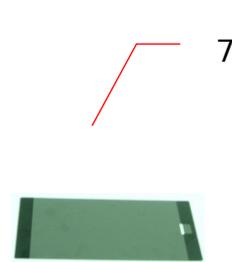
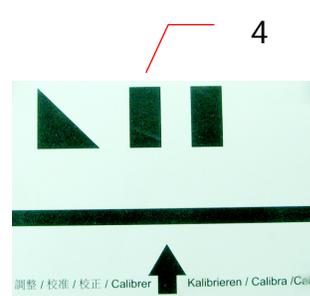
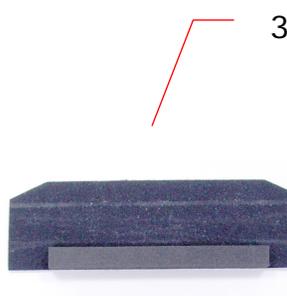
---

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Scanners. Jetzt können Sie Ihre gedruckten Fotos scannen und direkt auf Ihrer Speicherkarte oder Flashdisk ablegen, ohne einen Computer anschließen zu müssen.

Legen Sie einfach eine Speicherkarte oder Flashdisk in den Scanner und schalten ihn ein. Wenn der Scanner bereit ist, führen Sie Ihre gedruckten Fotos in den Scanner ein und Ihre Bilder werden auf der Speicherkarte oder der Flashdisk gespeichert. Wenn Sie Ihre Fotos direkt auf Ihrem Computer speichern möchten, schließen Sie einfach ein USB Kabel an bzw. Benutzen das beiliegende Scan To PC Programm.

Bevor Sie das Produkt installieren und verwenden, nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit, um dieses Handbuch zu lesen. Es enthält die entsprechenden Anweisungen für die Installation, Bedienung und Wartung des Produkts.

Die folgende Abbildung zeigt den Lieferumfang. Bitte prüfen Sie alle Artikel anhand der Checkliste. Falls Ihnen nicht alle Artikel geliefert wurden, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren offiziellen Händler vor Ort.



1. Scanner
2. Sensor Reinigungsstift
3. Rolle Reinigungswerkzeug
4. Kalibrierungsbild
5. Netzteil
6. USB Kabel
7. Schwarzer Plastikschaft/Weißer Plastikschaft

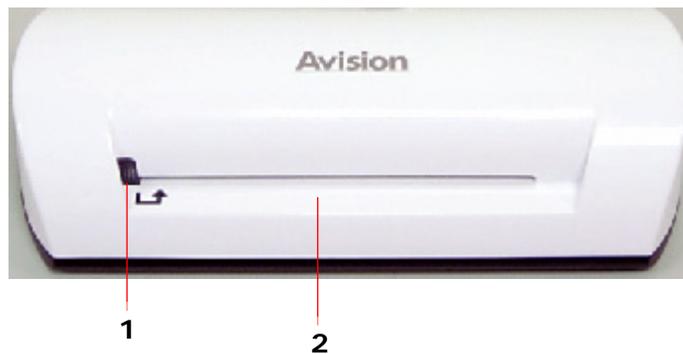
---

**Hinweis:**

1. Verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte DSA-12PFA-05 FUS 050200 (DEE VAN) Netzteil. Die Verwendung von anderen Netzteilen könnte das Gerät beschädigen und die Garantie erlöschen lassen.
  2. Nehmen Sie die Verpackung vorsichtig aus dem Karton heraus und prüfen Sie den Inhalt anhand der Checkliste. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.
-

## 2. Scanner Übersicht

### 2.1 Scanner Ansicht



Nr.	Name	Funktion/Beschreibung
1	Anzeigeleuchte	Zeigt den Betriebsstatus des Scanners an.
2	Dokumenteneinzug	Legen Sie hier das Original ein, um mit dem Scannen zu beginnen.



Nr.	Name	Funktion/Beschreibung
3	Stromanschluss	<p>Um den Scanner einzuschalten, verbinden Sie das beiliegende Netzteil mit dem Scanner.</p> <p>Um den Scanner auszuschalten, trennen Sie das beiliegende Netzteil vom Scanner ab.</p>
4	Mini USB Anschluss	Für den Anschluss eines Computers über ein USB Kabel.
5	Flashdisk Steckplatz	Für den Anschluss einer Flashdisk.
6	Speicherkartensteckplatz	Für das Einfügen einer Speicherkarte.
7	Funktionstaste	<p>Für die Reinigung der Scannerrolle. (Siehe Abschnitt <b>Cleaning the roller (Reinigen der Rolle)</b> auf Seite 6-1).</p> <p>Für das Auswerfen von Papier bei einem Papierstau. (Siehe im Abschnitt <b>The indicator light pattern (Muster der Anzeigeleuchte)</b> auf Seite 7-2 unter der Beschreibung für zweifaches Blinken).</p> <p>So lange drücken, bis die Anzeigeleuchte anfängt zu blinken, um den Scanner zu kalibrieren. (Siehe Abschnitt <b>Calibrating the scanner (Den Scanner kalibrieren)</b> auf Seite 6-2).</p>

# 3.

# Installation & Bedienung

---

## Vorsichtsmaßnahmen

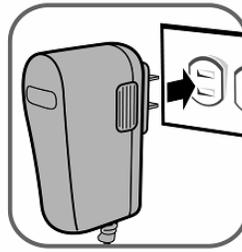
- Stellen Sie das Produkt nicht direkt ins Sonnenlicht. Direkte Sonnenstrahlung oder übermäßige Hitze können das Gerät beschädigen.
- Stellen Sie das Produkt nicht an einem feuchten oder staubigen Ort auf.
- Achten Sie auf den Anschluss an eine geeignete Netzquelle.
- Stellen Sie das Produkt auf eine ebene, flache Oberfläche. Geneigte oder unebene Oberflächen können die Mechanik oder den Papiereinzug stören.
- Bewahren Sie den Produktkarton und die Verpackungsmaterialien für einen etwaigen Transport auf.

### 3.1 Erstmalige Einrichtung

1. Verbinden Sie den Stecker des Netzteilkabels mit dem Stromanschluss des Scanners.



2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose. Warten Sie, bis die Anzeigeleuchte des Scanners aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet, was bedeutet, dass der Scanner betriebsbereit ist.



3. Fügen Sie eine Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz ein oder schließen Sie eine Flashdisk am Flashdisk Steckplatz an. (Wenn Sie gleichzeitig eine Speicherkarte und eine Flashdisk anschließen, wird das eingescannte Bild auf der Speicherkarte gespeichert.)



Schließen Sie eine Flashdisk am Flashdisk Steckplatz an.



Fügen Sie eine Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz ein.

## 3.2 Ein Original scannen

1. Legen Sie Ihr Foto in den dem Scanner beiliegenden Plastiksacht ein.  
(Die genaue Verwendung des Plastikschachts wird auf der nachfolgenden Seite beschrieben.)



2. Legen Sie die zu scannende Seite nach oben zeigend in der korrekten Ausrichtung ein und bringen Sie die linke Ecke des Originals an der linken Ecke des Dokumenteneinzugs an.
3. Lassen Sie das Original einfach los, wenn der Scanner beginnt, das Dokument einzuziehen.
4. Nach Abschluss des Scanvorgangs wird der Scanner automatisch einen Ordner mit dem Titel **"Photo1" (Foto1)** auf der Speicherkarte oder der Flashdisk erstellen, in dem die ersten 9999 Scans gespeichert werden. Danach wird ein **"Photo2" (Foto2)** Ordner für die nächsten 9999 Scans erstellt usw.

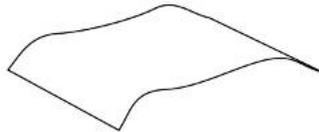
(Jedes eingescannte Bild wird mit einem Dateinamen mit dem Präfix **img** gefolgt von einer 4-stelligen aufsteigenden Nummer in der Reihenfolge der gespeicherten Bilder versehen. Zum Beispiel, **img0001.jpg**, **img0002.jpg**, usw.)

### Hinweis:

- Entfernen Sie nicht die Speicherkarte oder trennen die Stromversorgung ab, während die Anzeigen blinken.
- Dieser Scanner unterstützt nur die Ausgabe von Bildern im JPEG (.jpg) Format.
- Wenn die Speicherkarte fast voll ist (weniger als 1 MB verbleibend), wird die Anzeigeleuchte blinken.  
Falls nötig, verwenden Sie eine andere Karte oder löschen Sie einige Dateien.
- Legen Sie immer nur ein Original ein und das nächste Original nur dann, wenn das vorherige durchgelaufen ist und die Anzeige nicht mehr blinkt. Anderenfalls könnte es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Entfernen Sie Teile wie Heftklammern, Büroklammern und Haftnotizen vom Foto, bevor Sie es in den Scanner einführen, um mögliche Schäden am Scanner zu vermeiden.

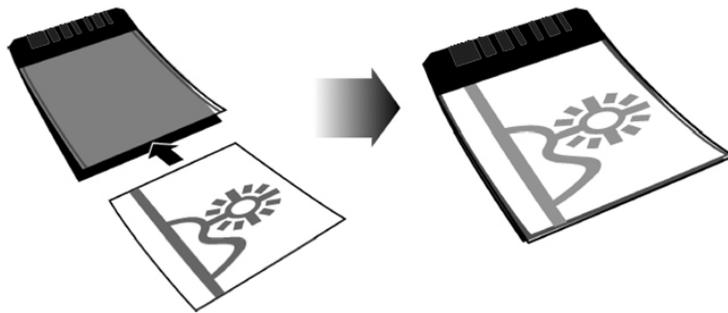
### 3.3 Verwendung des Plastikschachts

Verwenden Sie beim Scannen von Fotos immer den Plastikschacht (*im Lieferumfang enthalten*), um optimale Scanergebnisse zu erzielen. Der Schacht hilft bei der Vermeidung eines möglichen Verrutschens, was durch die unebene Oberfläche von gewellten Fotos passieren könnte.



Gewelltes Foto

1. Legen Sie das Foto wie unten gezeigt in den Plastikschacht ein.



2. Fügen Sie den Plastikschacht flach und eben, mit der gebogenen Seite zuerst und dem Bild nach oben zeigend an den Dokumenteneinzug des Scanners an.

#### **Hinweis:**

- Halten Sie das Original flach und eben, um einen Papierstau zu vermeiden.
- Halten Sie Originale frei von Fingerabdrücken, Öl, Schmutz und Staub, um eine optimale Qualität der eingescannten Bilder sicherzustellen.
- Entfernen Sie Fotos nach dem Scannen aus dem Plastikschacht, um ein Verkleben des Schachts mit den Fotos nach längerer Zeit zu vermeiden.
- Wenn die Plastikschächte nicht verwendet werden, bewahren Sie sie an einem sicheren und vor Staub geschützten Ort auf.

### 3.4 Scannen von dunklen Bildern oder Nachtaufnahmen

Wenn Sie dunkle Bilder oder Nachtaufnahmen scannen möchten, dann stellen Sie bitte sicher, dass Sie Ihr Foto in den weißen Plastikschatz einlegen, um ein unvollständig eingescanntes Bild zu vermeiden. Die Verwendung des weißen Plastikschatz wird allerdings die Auto Zuschneiden (automatisches Zuschneiden Ihres Bildes in Bezug auf die Fotogröße) und Entzerren (automatisches Geraderichten) Funktionen deaktivieren. Dies bedeutet, dass Ihr Bild nach Abschluss des Fotoscans leicht schief aussehen könnte, wenn Sie das Foto nicht gerade in den Scanner eingelegt haben.



Das eingescannte Bild mit dem weißen Plastikschatz

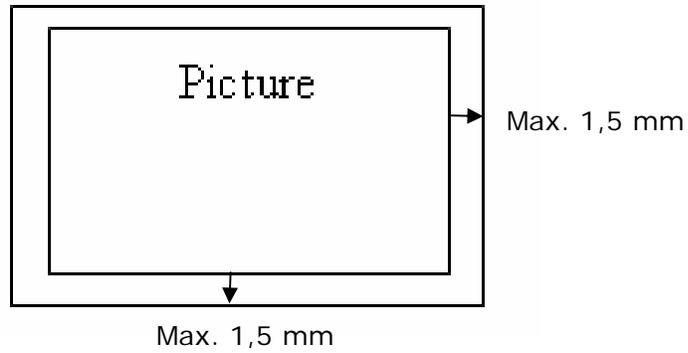
### 3.5 Ausschalten des Scanners

Trennen Sie das beiliegende Netzteil nach dem Scannen aller Originale vom Scanner ab. Der Scanner wird somit sicher ausgeschaltet.

#### **Wichtig:**

- (1) Legen Sie immer nur ein Foto ein und das nächste nur dann, wenn das vorherige durchgelaufen ist. Anderenfalls könnte es zu einer Fehlfunktion des Scanners kommen.
- (2) Der Papierdetektor ist ziemlich empfindlich. Bitte drücken Sie kein Foto oder eine Karte durch den Zuführschacht, da der obere Teil des Bildes ansonsten abgeschnitten werden könnte. Lassen Sie das Foto (Karte) einfach los, wenn sie der Scanner einzieht.
- (3) Die akzeptable Papiergröße beträgt 2" x 2" ~ 4" x 6".
- (4) Verwenden Sie zum Scannen nicht die folgenden Arten von Originalen, anderenfalls könnte es zu Fehlfunktion des Scanners oder zu einem Papierstau in der Zuführung kommen.
  - Originale dicker als 0,5 mm
  - Originale mit einer Seite kürzer als 55 mm
  - Originale mit sehr viel schwarzer oder dunkler Farbe
  - Originale mit schwarzer Farbe an den Ecken
  - Transparenzen (Filmstreifen, Zelluloid, usw.)
  - Gedruckte Bilder (Bilder in Zeitungen, Magazinen, usw.)
  - Weiche und dünne Materialien (dünnes Papier, Stoff, usw.)
  - Originale, welche die akzeptable Größe überschreiten

- (5) Der Scanner verfügt über eine integrierte Zuschneidfunktion, die in der Lage ist, die Kanten eines Originals zu erkennen und zuzuschneiden. Die maximale Zuschneidgröße beträgt 1,5 mm pro Kante, wie nachfolgend gezeigt:



- (6) Falls sich das Foto im Zuführschacht versehentlich verschoben hat, werden die vier Kanten des eingescannten Bildes wie abgebildet dunkel werden.



## 4. Anschluss an einen Computer

Durch den Anschluss des Scanners an einen Computer können Sie direkt auf die eingescannten Bilder auf der Speicherkarte zugreifen oder den Scanner als Speicherkartenleser verwenden, so dass Sie Dateien ganz einfach mit dem Computer auf und von der Speicherkarte kopieren, einfügen oder löschen können.

### 4.1 Anschluss an einen Computer

1. Verbinden Sie den Stecker des Netzteilkabels mit dem Stromanschluss des Scanners.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose. Warten Sie, bis die Anzeileuchte des Scanners aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet, was bedeutet, dass der Scanner betriebsbereit ist.
3. Fügen Sie eine Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz ein oder schließen Sie eine Flashdisk an den Flashdisk Steckplatz an.



Schließen Sie eine Flashdisk am Flashdisk Steckplatz an.

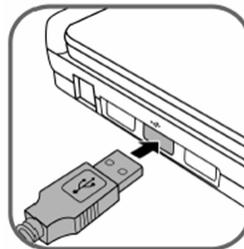


Fügen Sie eine Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz ein.

4. Verbinden Sie den Ministecker des USB Kabels (dem Scanner beiliegend) mit dem Mini USB Anschluss des Scanners.



5. Schalten Sie Ihren PC ein und verbinden Sie anschließend das größere Ende des USB Kabels mit einem USB Anschluss Ihres Computers.



6. Wenn der Scanner erfolgreich mit dem Scanner verbunden ist, wird im Windows Explorer ein Wechsellaufwerk (F) angezeigt (F zeigt den Laufwerksbuchstaben an). Falls eine Speicherkarte oder eine Flashdisk mit dem Scanner verbunden ist, wird das Wechsellaufwerk durch den Namen der Speicherkarte oder der Flashdisk ersetzt.
7. Nach dem Scannen wird ein Ordner mit dem Namen PHOTO1 auf der Speicherkarte oder der Flashdisk hinzugefügt und das eingescannte Bild wird im JPEG Dateiformat gespeichert.

Jedes eingescannte Bild wird mit einem Dateinamen mit dem Präfix **img** gefolgt von einer 4-stelligen aufsteigenden Nummer in der Reihenfolge der gespeicherten Bilder versehen. Zum Beispiel, **img0001.jpg**, **img0002.jpg**, usw. Wenn der Dateiname im Photo1 Ordner **img9999.jpg** erreicht, wird automatisch ein neuer Ordner mit dem Namen Photo2 erstellt, um neuere Dateien nachfolgend zu speichern usw.

8. Sie können die Dateien auf der Speicherkarte oder der Flashdisk nun mit Ihrer eigenen Bildbearbeitungssoftware ansehen oder bearbeiten.

## 4.2 Trennen des Scanners von einem Computer

1. Klicken Sie in der Windows Symbolleiste auf das Symbol Hardware sicher entfernen.
2. Klicken Sie für das entsprechende Laufwerk auf den Eintrag "USB-Massenspeichergerät entfernen".
3. Wenn die Meldung "Hardware kann jetzt entfernt werden" erscheint, können Sie das USB Kabel des Scanners sicher entfernen.

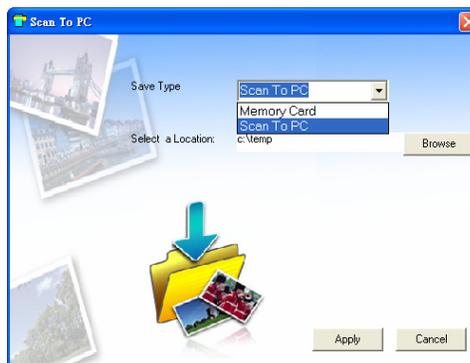
# 5.

## Scanning To PC Manager

Mit dem Scan To PC Manager können Sie ganz einfach Fotos scannen und die eingescannten Bilder direkt auf dem angeschlossenen PC speichern. Sie können auch den Speicherort für die eingescannten Bilder angeben.

### 5.1 Starten von Scan To PC Manager

1. Verbinden Sie den Scanner mit Ihrem Computer über ein USB Kabel. Nach erfolgreichem Anschluss wird im Windows Explorer ein Wechsellaufwerk (F) angezeigt (F zeigt den Laufwerksbuchstaben an). Falls eine Speicherkarte oder eine Flashdisk mit dem Scanner verbunden ist, wird das Wechsellaufwerk durch den Namen der Speicherkarte oder der Flashdisk ersetzt.
2. Klicken Sie doppelt auf ScanToPC.exe. Das Scan To PC Programm wird nun ausgeführt und das Symbol  wird in der Symbolleiste bleiben.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das  Symbol in der Symbolleiste und wählen Sie **Setting (Einstellung)**, um das Scan To PC Programmfenster wie unten abgebildet anzuzeigen.



4. Um die eingescannten Bilder auf Ihrem Computer zu speichern, wählen Sie aus dem Auswahlnenü für Save Type (Speicherart) Scan To PC aus.  
Um die eingescannten Bilder auf der in den Scanner eingelegten Speicherkarte zu speichern, wählen Sie aus dem Auswahlnenü für **Save Type (Speicherart) Memory Card (Speicherkarte)** aus.

---

**Wichtig:** Sobald Sie den Scan To Manager installiert haben und Sie Ihre eingescannten Bilder auf einer Speicherkarte speichern möchten, müssen Sie den Scan To PC Manager verwenden und im Auswahlnenü für Save Type (Speicherart) Memory Card (Speicherkarte) auswählen.

---

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse (Durchsuchen)**, um Ihre eingescannten Bilder an einem bestimmten Ort zu speichern. (Standard ist C:\temp\)
6. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**, um die Einstellungen zu speichern oder **Cancel (Abbrechen)**, um den Einstellungsbildschirm ohne Speichern der Änderungen zu verlassen. Beachten Sie, dass das Scan To PC Programmsymbol weiterhin in der Systemleiste erscheint.
7. Scannen Sie das Foto.  
Nach dem Scan wird ein Ordner mit dem Namen **Photo1 (Foto1)** zum Speichern der eingescannten Bilder am Standardort oder einem festgelegten Ort hinzugefügt.  
Beachten Sie, dass jedem eingescannten Bild ein Dateiname mit dem Präfix **scan (img)** gefolgt von einer 4-stelligen aufsteigenden Nummer versehen wird. Zum Beispiel, img0001.jpg, img0002.jpg.
8. Um den Scan To PC Manager zu verlassen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das  Symbol in der Symbolleiste und wählen Exit (Beenden).

**Hinweis:**

- Wenn Sie keine Speicherkarte in den Scanner eingelegt haben, wird ein Wechsellaufwerk im Explorer Fenster angezeigt, auf das Sie allerdings nicht zugreifen können.
- Wenn Sie eine Speicherkarte in den Scanner eingelegt haben, wird der Name der Speicherkarte im Windows Explorer Fenster angezeigt.

## 5.2 Deinstallation von Scan To PC Manager

1. Wählen Sie aus dem Startmenü des PC:  
**All Programs (Programme) > Scan To PC > Uninstall Driver (Uninstall Driver)**
2. Folgen Sie dem Assistenten für die Deinstallation, um die Software zu deinstallieren.
3. **Restart your PC (Starten Sie Ihren PC neu)**, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

# 6. Wartung

## 6.1 Reinigen der Rolle

Reinigen Sie die Rolle des Scanners in den folgenden Situationen:

- Die eingescannten Bilder haben Schlieren oder Kratzer.
  - Der Scanner zieht das Dokument nicht sauber ein.
1. Reinigen Sie zunächst die Außenseite des Scanners mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
  2. Schließen Sie das Netzteil am Scanner an.
  3. Drücken Sie auf die **Function (Funktionstaste)**.
  4. Legen Sie das mitgelieferte Reinigungswerkzeug für die Rolle mit der größeren Seite zuerst wie unten gezeigt in die Zuführung ein.



5. Das Reinigungswerkzeug wird automatisch in die Zuführung gezogen und der Reinigungsvorgang beginnt.
6. Nach Abschluss des Reinigungsprozesses, wird das Reinigungswerkzeug aus der Zuführung ausgestoßen.

**Hinweis:**

Das Hinzufügen von etwas Isopropylalkohol (95%) auf das Reinigungswerkzeug macht die Reinigung noch effizienter.

## 6.2 Den Scanner kalibrieren

Wenn das eingescannte Bild verschwommen aussieht oder komische Streifen aufweist, muss der Scanner möglicherweise kalibriert werden, damit der Sensor die ursprüngliche Präzision bekommt. So kalibrieren Sie den Scanner:

1. Folgen Sie den Anweisungen für das Reinigen der Rolle aus dem letzten Abschnitt, um die Rolle zu reinigen.
2. Drücken Sie auf die **Function (Funktionstaste)**, bis die Anzeigeleuchte anfängt zu blinken.
3. Legen Sie das Kalibrierungsbild wie abgebildet in die Zuführung ein:



4. Der Scanner wird mit der Kalibrierung beginnen.

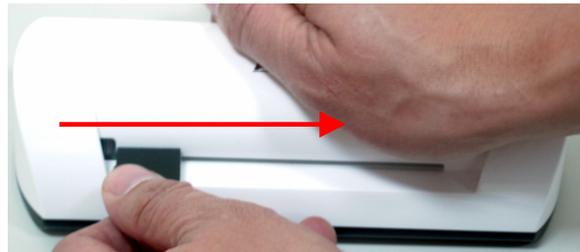
### **Hinweis:**

Halten Sie das Kalibrierungsbild sauber. Schmutz könnte das Kalibrierungsbild unbrauchbar machen oder das Ergebnis der Kalibrierung beeinträchtigen.

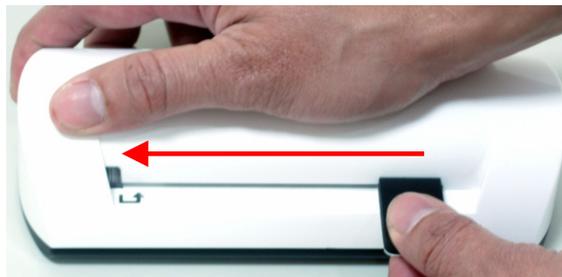
### 6.3 Reinigen des Bildsensors

1. Reinigen Sie zunächst die Außenseite des Scanners mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
2. Stellen Sie sicher, dass der Scanner von der Stromversorgung getrennt ist.
3. Drücken Sie mit einer Hand auf das Produkt und führen Sie den Reinigungsstift für den Sensor mit der anderen Hand wie abgebildet in die Zuführung ein:

Der Reinigungsstift für den Sensor



4. Schieben Sie den Reinigungsstift fünf oder sechs Mal vorsichtig vom einen Ende der Zuführung zum anderen vor und zurück.



5. Entfernen Sie den Reinigungsstift und bewahren Sie ihn an einem sicheren und vor Staub geschütztem Ort auf.

# 7. Fehlerbehebung

Wenn Sie Probleme bei der Nutzung dieses Produkts haben, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise zur Fehlerbehebung.

## 7.1 Häufig gestellte Fragen

**Frage:** Auf dem eingescannten Bild sind komische Streifen oder das Bild ist unscharf

**Antwort:** Prüfen Sie Folgendes:

Gibt es Kratzer auf dem Original oder ist das Original sauber? Entfernen Sie vor dem Scannen Flecken oder Staub vom Original.

Wurde der Scanner über einen längeren Zeitraum benutzt ohne gereinigt und kalibriert zu werden? Folgen Sie den Anweisungen aus den Abschnitten "Reinigung des Scanners" und "Kalibrierung des Scanners" und versuchen Sie es dann erneut.

**Frage:** Das Original klemmt auf halbem Wege im Zuführschacht.

**Antwort:** Drücken Sie auf die Funktionstaste. Der Scanner wird das Original auswerfen, damit Sie es aus dem Ausgabeschacht entfernen können.

**Frage:** Die Anzeigeleuchte blinkt und es kann kein Scan durchgeführt werden.

**Antwort:** Prüfen Sie Folgendes:

Sitzt die Speicherkarte fest im Speicherkartensteckplatz? Legen Sie die Karte nochmals ein und versuchen Sie es erneut.

Ist die SD Karte gesperrt? (Schreibschutz aktiviert?) Entsperren Sie die Karte.

Ist die Speicherkarte voll? Die Anzeige blinkt, wenn der freie Speicher auf der Speicherkarte weniger als 1 MB beträgt. Verwenden Sie falls nötig eine andere Karte.

Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarten nur in den Formaten FAT oder FAT32 formatiert sind und nicht im NTFS oder einem anderen Dateiformat.

Haben Sie das Original eingelegt, bevor der Scanvorgang für das vorherige Original abgeschlossen wurde? Schalten Sie den Scanner aus und wieder ein und versuchen Sie es erneut. Stellen Sie sicher, dass Sie das nächste Original nur dann scannen, nachdem der Scanvorgang des vorherigen Originals abgeschlossen wurde. Übersteigt die Länge des Originals die maximale Größe?

**Frage:** Das eingescannte Bild wird abgeschnitten, wenn ich dunkle Bilder oder Nachtaufnahmen einscanne.

**Antwort:** Bitte legen Sie ihr Foto in den weißen Plastikschatz, um ein vollständiges Bild zu erhalten.

**Frage:** Der Scanner fühlt sich warm an.

**Antwort:** Es ist normal, dass der Scanner nach längerer Benutzung etwas Wärme abgibt (zwischen 30-45°C). Wenn allerdings komische Gerüche aus dem Scanner kommen oder sich der Scanner heiß anfühlt, trennen Sie den Scanner sofort von der Stromversorgung oder dem Computer.

## 7.2 Anzeigemuster

Die Muster der Anzeigeleuchte zeigen die folgenden Funktionen an:

Anzeige	Beschreibung
Immer an	Der Scanner ist betriebsbereit.
Blinkt ständig	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Initialisierung von System und Speicherkarte. Bitte warten Sie, bis der Initialisierungsvorgang abgeschlossen ist, bevor Sie den Scanner benutzen.</li><li>▪ Scanvorgang wird ausgeführt und Bilder werden gespeichert. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist, bevor Sie ein anderes Original scannen.</li><li>▪ Sensorreinigung wird ausgeführt. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist, bevor Sie weitere Aktionen ausführen.</li></ul>
2 Mal Blinken	Papierstau. Drücken Sie die Funktionstaste für etwa 0.5 Sekunden; der Scanner wird das Original auswerfen, damit Sie es aus dem Ausgabeschacht entfernen können.
3 Mal Blinken	Speicherkartenfehler. Entfernen Sie die Speicherkarte, um diesen Fehlerstatus zu beheben.
4 Mal Blinken	Kalibrierung fehlgeschlagen. Nur Fehleranzeige.
5 Mal Blinken	Scan To PC fehlgeschlagen. Der PC ist entweder ausgelastet oder nicht verfügbar.

## 8. Technische Daten

Alle technische Daten sind Änderungen ohne Benachrichtigung vorbehalten.

Spezifikation		Einzelblatt Fotoscanner
Papiergröße		2" x 2" ~ 4" x 6"
Ausgabedateiformate		JPEG mit Kompression
Speicher	Flash	512KB
	Intern	64MB (DDR1)
Auflösung	Eingeschnittes Bild	300 dpi (dots per inch)
Farbe	Scan Farbtiefe	Farbe – 48 bit
	Ausgabeformat	Farbe – 24 bit (JPEG)
Schnittstellen	Speicherkarten	SD / SDHC / MMC
	USB	Mini USB Anschluss kompatibel mit USB 2.0/1.1 Gerätespezifikation
USB Massenspeicher unterstützt		Windows XP/Vista/7, Mac OS 10.5.x
Strom	Eingang	100-240W
	Ausgang	5Vdc, 2.0A
Fotoeinzug		Einzelblatt
Gewicht		0,2 kg (0,4 lb)
Abmessungen (B x T x H)		183 x 74 x 43 mm (7,2 x 2,9 x 1,7 in)
Papierdicke (g/m <sup>2</sup> oder lb)		34 ~ 127 g/m <sup>2</sup> (9 bis 34 lb) bis zu 0,5 mm
Empfohlene Betriebsumgebung		15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F); 20% RF ~ 70% RF