



HP 5" Touch Screen Filmscanner

Benutzerhandbuch



Verzeichnis der Inhalte

Sicherheitshinweise	4
Lieferumfang	5
Produktübersicht	5
Bedienungsanleitung	6 – 15
Tipps für die beste Bildqualität	16
Symbole und ihre Funktionen	16 – 17
Für weitere Informationen	17
Technische Daten	18
Garantie	19 – 20
Regulatorische Informationen zum Produkt	21



HP 5" Touch Screen Filmscanner

Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für den HP FilmScan 5" Touch Screen Film Scanner entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen Richtlinien an die Hand geben, um sicherzustellen, dass die Bedienung dieses Produkts sicher ist und keine Gefahr für den Benutzer darstellt. Jede Verwendung, die nicht den in diesem Benutzerhandbuch beschriebenen Richtlinien entspricht, kann zum Erlöschen der beschränkten Garantie führen.

Lesen Sie bitte alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen auf. Dieses Produkt ist nur für den Hausgebrauch bestimmt. Es ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.

Für dieses Produkt gilt eine einjährige eingeschränkte Garantie. Der Versicherungsschutz unterliegt Einschränkungen und Ausschlüssen. Weitere Informationen finden Sie in der Garantie.



Sicherheitshinweise

- **WICHTIG:** Setzen Sie dieses Produkt keinen Flüssigkeiten oder hoher Feuchtigkeit aus.
- Fassen Sie dieses Produkt nicht mit nassen Händen an, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- **ACHTUNG:** Versuchen Sie nicht, dieses Gerät zu zerlegen oder zu verändern. Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen.
- Wenn Sie den HP FilmScan 5" Touch Screen Digital Scanner direkt an Ihren Computer anschließen, achten Sie darauf, die USB-Anschlüsse nicht zu überlasten. Wenn zu viele Geräte an Ihren Computer angeschlossen sind – z. B. eine kabellose Maus, ein Media Player, ein Mobiltelefon oder ein anderes USB-Gerät – reicht die Leistung möglicherweise nicht aus, damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert.
- Bewegen Sie das Gerät nicht und trennen Sie es nicht vom Computer, während das Gerät Daten liest/schreibt. Dies kann zu Schäden an den Daten und/oder am Gerät führen.
- Der richtige Adaptertablett muss in den DIALhalter eingesetzt und dann in das Produkt eingesetzt werden, bevor Sie versuchen, den Film einzulegen. Andernfalls können Medien im Gerät verloren gehen und die Garantie erlischt. Der daraus resultierende Medienverlust ist NICHT durch die Garantie abgedeckt.
- Schalten Sie das Gerät immer aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird. Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem Computer und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- **ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR** – Kleine Teile. Dieses Produkt enthält Kleinteile und ist nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.
- Entfernen Sie vor der Verwendung dieses Geräts alle Verpackungsmaterialien. Bitte bewahren Sie alle Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Entsorgen Sie das gesamte Verpackungsmaterial sofort nach dem Auspacken des Produkts ordnungsgemäß, da die für die Verpackung verwendeten Beutel eine Erstickungs- oder Erstickungsgefahr darstellen können.
- Das Symbol  zeigt Gleichspannung an. Die Kennzeichnung befindet sich an der Unterseite des Geräts.



Dieses Gerät ist nicht für die Entwicklung von Filmen vorgesehen und auch nicht dazu in der Lage. Filme müssen zuvor entwickelt worden sein, um Negative zu erzeugen, die digitalisiert werden können. Alle Bilder von Filmen und/oder Filmtypen dienen nur zur Veranschaulichung der verschiedenen Filmkategorien, die mit diesem Gerät digitalisiert und gescannt werden können.

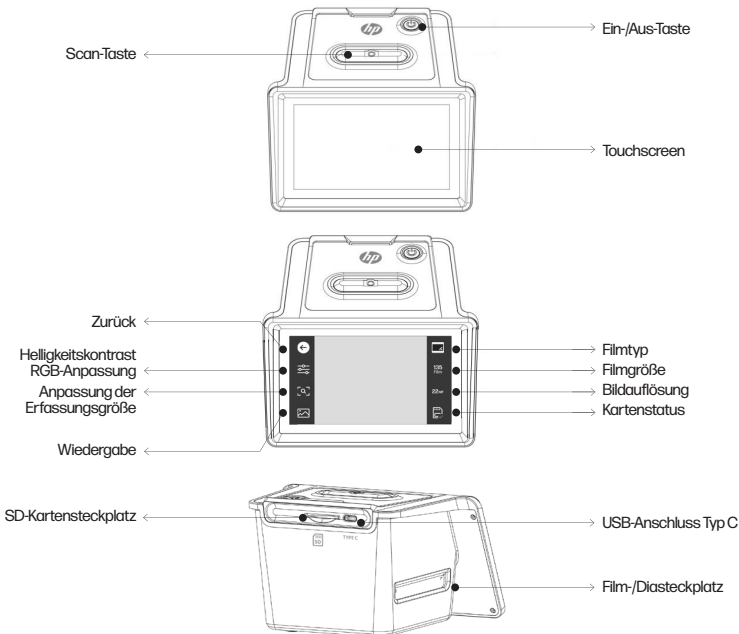
VERSUCHEN SIE NICHT, MIT DIESEM GERÄT FILME ZU ENTWICKELN.

Dieses Gerät ist nicht für andere Zwecke oder Verwendungszwecke als die beschriebenen vorgesehen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen, werden keinerlei Ansprüche anerkannt. Das Risiko trägt allein der Benutzer.

Lieferumfang

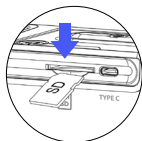
- TTouchscreen-Filmscanner
- Benutzerhandbuch
- 50 x 50 mm-Diarahmen mit Scharnier
- 110-Film-Adapter
- 126er-Filmhalter
- 135er-Filmhalter
- USB-Kabel
- Reinigungsbürste

Produktübersicht



Bedienungsanleitung

Erste Schritte



1

Stecken Sie die SD-Karte in den SD-Kartensteckplatz auf der Rückseite des Scanners und achten Sie darauf, dass das Etikett auf der Karte nach unten zeigt. Die Karte rastet automatisch ein. Wenn dies nicht der Fall ist, vergewissern Sie sich, dass sie richtig eingesetzt ist.

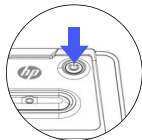
Hinweis: Der Scanner akzeptiert nur SD- und SDHC-Karten (max. 128 GB). SDXC-Karten sind möglicherweise nicht kompatibel. Wenn die verwendete SD-Karte nicht mit dem Scanner kompatibel ist, müssen Sie sie mit Ihrem Computer formatieren. Durch die Formatierung werden alle auf der SD-Karte gespeicherten Bilder gelöscht. Wenn Sie die Bilder nicht löschen möchten, laden Sie sie entweder auf Ihren Computer herunter oder verwenden Sie eine neue Karte.

Hinweis: Wenn die SD-Karte entfernt wird, schaltet sich das Gerät automatisch ohne Vorwarnung aus.



2

Schließen Sie das USB-Kabel vom Typ C an den Anschluss Ihres Scanners an und verbinden Sie das andere Ende entweder mit dem Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) oder dem USB-Anschluss Ihres Computers.



3

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Scanner einzuschalten. Die Startseite wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Ihre Homepage und das Hauptmenü

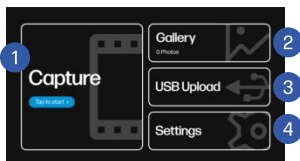
Die Homepage ist Ihre Startseite für alle Scanner-Vorgänge. Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird die Homepage automatisch geladen.

Hinweis: Wenn Sie Ihren Scanner zum ersten Mal einschalten, werden Sie aufgefordert, eine Sprache auszuwählen. Die Sprachauswahl wird nach der ersten Verwendung nicht mehr angezeigt. Sie können die zuvor eingestellte Sprache ändern, indem Sie auf „Einstellungen“ und dann auf „System“ tippen.

Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Erste Schritte (Fortsetzung)

Von der Startseite



Von der Startseite aus können Sie eine von vier Funktionen ausführen:

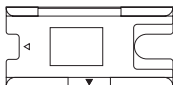
1. Erfassung: Nehmen Sie alle erforderlichen Einstellungen für das Scannen Ihres Films vor und beginnen Sie dann mit dem Scannen.
2. Galerie: Wiedergabe der gescannten Bilder auf der SD-Karte, die vom Scanner gescannt wurde.
3. USB-Upload: Laden Sie die gescannten Bilder auf Ihrer SD-Karte auf Ihren Computer hoch.
4. Einstellungen: Ändern Sie alle zuvor für Ihren Scanner festgelegten Einstellungen.

Verwendung des Scanners

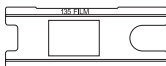
Einlegen des Films

Hinweis: Der Scanner unterstützt transparente Dias, Farbnegative und Schwarz-Weiß-Negative für Filmgrößen 135, 110 und 126.

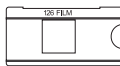
50 x 50 mm-Diagrammen
mit Scharnier



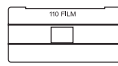
135er-Filmhalter



126er-Filmhalter



110-Film-Adapter



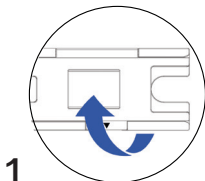
Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Einlegen des Films (Fortsetzung)

Für alle Scans:

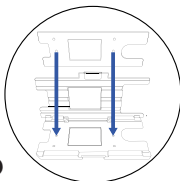
Der 50 x 50 mm große Diahalter mit Scharnier wird für alle Formate verwendet. Verwenden Sie ihn allein für die Diaformate 135, 110 und 126 oder zusammen mit einem der drei speziellen Adapter für 135-, 126- oder 110-Filme.

Zur Verwendung mit Dias schieben Sie den Diahalter einfach in Richtung des weißen Pfeils und führen dann Ihr Dia durch die Öffnung ein. Wenn Sie einen Filmadapter verwenden, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:



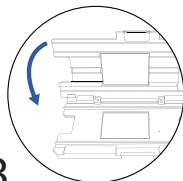
1

Heben Sie den schwarzen Pfeil an der Seite des Diahalters an, um ihn zu öffnen.



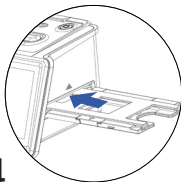
2

Setzen Sie den entsprechenden Filmhalter so ein, dass die auf dem Adapter aufgedruckte Filmgröße sichtbar ist. Achten Sie darauf, dass die 4 Stifte an Ihrem Adapter ausgerichtet und vollständig in die 4 Löcher am Diahalter eingesetzt sind, damit er flach aufliegt.



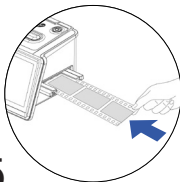
3

Schließen Sie den Diahalter, bis er mit einem Klicken einrastet. Wenn er sich nicht richtig schließen lässt, versuchen Sie nicht, ihn mit Gewalt zu schließen. Positionieren Sie den Adapter neu und versuchen Sie es erneut.



4

Setzen Sie den Diahalter in Richtung des weißen Pfeils ein.



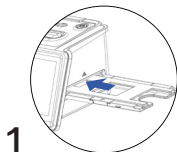
5

Führen Sie Ihren Film durch den Diahalter ein.

Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Einlegen des Films (Fortsetzung)

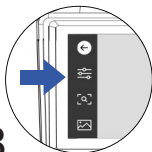
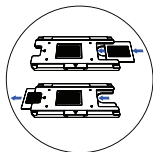
Für Durchlichtscans:



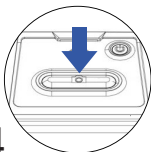
1
Setzen Sie den 50 x 50 mm großen Diahalter mit Scharnier in den Film-/Diaschlitz ein und orientieren Sie sich dabei an den dreieckigen Pfeilmarkierungen auf dem Halter und dem Scanner, bis er einrastet.



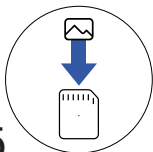
2
Führen Sie die Dias einzeln in die Öffnung des Diahalters ein. Die Dias werden durch die gegenseitige Anpressung eingeführt. Sie können das Dia zentrieren, indem Sie es manuell nach links oder rechts verschieben.



3
Wenn das Dia zentriert ist, nehmen Sie die erforderlichen Farb-, Kontrast- und Helligkeitseinstellungen vor.



4
Wenn das Bild auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, können Sie die Scan-Taste oben auf dem Scanner drücken, um den Scanvorgang zu starten.



5
Das Bild wird dann automatisch auf der SD-Karte gespeichert.

Für 135er, 110er und 126er Negative:

Filmgrößenangaben:

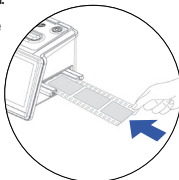
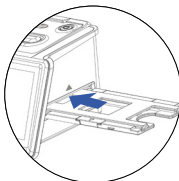
- 135er Film: belichteter Bereich des Films = 24 x 36 mm
- 110er Film: belichteter Bereich des Films = 13 x 17 mm
- 126er Film: belichteter Bereich des Films = 28 x 28 mm

Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Einlegen des Films (Fortsetzung)

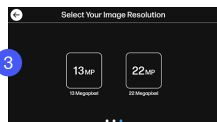
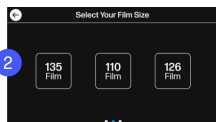
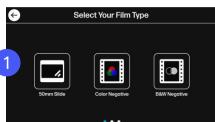
1. Öffnen Sie den 50 x 50 mm großen Diahalter mit Scharnier und setzen Sie den für die Größe Ihrer Negative geeigneten Filmhalter ein.
2. Achten Sie darauf, dass die 4 Stifte Ihres Adapters ausgerichtet und vollständig in die 4 Löcher des Diahalters eingeführt sind. Er sollte flach aufliegen.
3. Schließen Sie den Diahalter, bis er einrastet. Wenn er sich nicht richtig schließen lässt, versuchen Sie nicht, ihn mit Gewalt zu schließen. Positionieren Sie den Adapter neu und versuchen Sie es erneut.
4. Setzen Sie den 135-Film-Adapter in den Film-/Diaschlitz ein und orientieren Sie sich dabei an den dreieckigen Pfeilmarkierungen auf dem Halter und dem Scanner.
5. Legen Sie den Film einzeln in die Öffnung des Filmadapters ein. Sie können das Bild zentrieren, indem Sie es manuell nach links oder rechts verschieben.
6. Wenn das Bild auf dem LCD-Bildschirm an der richtigen Stelle ist, können Sie die Scan-Taste drücken, um den Scanvorgang zu starten.
7. Das Bild wird dann automatisch auf der SD-Karte gespeichert.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Seite des Negativs, auf der die Wörter aufgedruckt sind, nach oben zeigt.



Filmeinstellungen auswählen

Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „Aufnahme“, um „Filmtyp“, „Filmgröße“ und „Bildauflösung“ auszuwählen. Das Vorschaubild des zu scannenden Films wird auf dem Vorschaubildschirm des Scanners angezeigt, wenn der Film ordnungsgemäß in den Filmhalter eingelegt und in den Scanner eingeführt wurde.

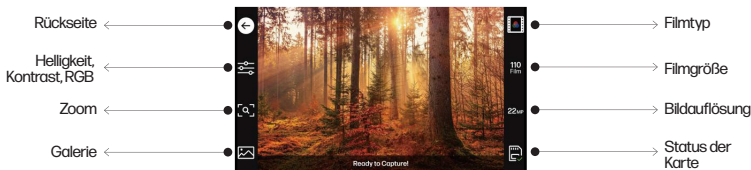


Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Vorschaumodus

Im Vorschaumodus können Sie den Film scannen. Auf dieser Seite können Sie auch Einstellungen wie Filmtyp, Filmgröße, Auflösung, Helligkeit und Kontrast anpassen, indem Sie auf die Elemente tippen, die auf beiden Seiten des Bildschirms angezeigt werden.

Um alle zuvor aufgenommenen Fotos anzuzeigen, tippen Sie auf „Galerie“. Um den Kartenstatus zu überprüfen, tippen Sie auf „Kartenstatus“.

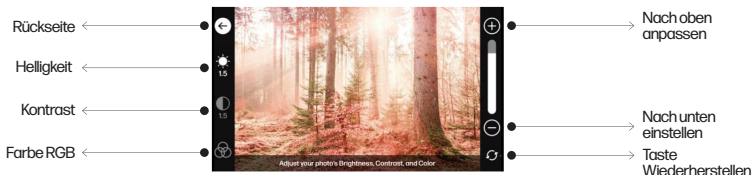


Anpassen von Bildhelligkeit, Kontrast und Farbe

Helligkeit, Farbe und Kontrast werden automatisch voreingestellt, sodass normalerweise keine weiteren Anpassungen erforderlich sind.

Tippen Sie im Vorschaumodus auf das Symbol „Helligkeit, Kontrast, RGB“ und dann auf das Element, das Sie anpassen möchten.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Helligkeit“.
2. Passen Sie die Helligkeit mithilfe der Symbole „+/-“ an.
3. Um Ihre Einstellungen zu löschen, tippen Sie auf die Schaltfläche „Wiederherstellen“ unten rechts auf dem Bildschirm.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zum Vorschaumodus zurückzukehren und mit dem Scannen Ihres Films zu beginnen.



Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Hinweis zur Bildanpassung: Bei älteren Filmen können aufgrund unterschiedlicher Seitenverhältnisse und Bildformate schwarze Linien oder Ränder in Scans auftreten. Um dies zu beheben, wendet der Scanner standardmäßig einen engeren Bildausschnitt an. Benutzer können den Zuschchnitt leicht anpassen:

- **Rahmen erweitern:** Mehr vom Bild einbeziehen, um wichtige Elemente in der Nähe der Ränder zu erfassen.
- **Rahmen verkleinern:** Unerwünschte Artefakte wie schwarze Linien minimieren, indem nach innen zugeschnitten wird.

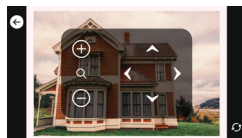
Anpassungen sind auf kleine Änderungen beschränkt und funktionieren nicht als Zoomfunktion. Dadurch wird sichergestellt, dass der Inhalt des Originalfilms intakt bleibt, während die Benutzer die Kontrolle über den Bildausschnitt behalten.



Standardzuschneiden
(tatsächliches Bild)



Max. Zuschneiden (Zuschneiden von
Teilen des Bildes)



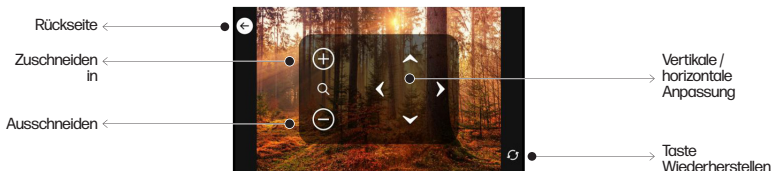
Min. Zuschneiden (gesamtes Bild mit
Linien/Kanten)

Anpassen der Bildgröße

Die Größe des Filmausschnitts ist voreingestellt, um zu vermeiden, dass die Ränder Ihres Films erfasst werden, die je nach Hersteller des Filmclips variieren können.

Bei Bedarf können Sie die Größe der Aufnahme manuell anpassen, um sie besser an Ihren spezifischen Film anzupassen:

1. Tippen Sie auf das Zuschneidesymbol, um die Anpassung auszuwählen.
2. Passen Sie den Zuschchnitt mithilfe der Symbole +/- an.
3. Passen Sie die vertikale Ausrichtung des Bildes mithilfe der Symbole nach oben/unten an.
4. Um die horizontale Ausrichtung anzupassen, verwenden Sie entweder die Schaltflächen „Links/Rechts“ oder passen Sie den Film im Halter manuell an.
5. Das Zuschneideverhältnis entspricht dem belichteten Verhältnis des Filmbereichs.
6. Um Ihre Anpassungen zu löschen, tippen Sie auf die Schaltfläche „Wiederherstellen“.
7. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zum Vorschaumodus zurückzukehren und mit dem Scannen Ihres Films zu beginnen.



Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Galeriemodus

Mit diesem Modus können Sie Ihren Scanner in einen elektronischen Desktop-Fotorahmen verwandeln.

1. Wählen Sie im Vorschaumodus „Galerie“ aus.
2. Wählen Sie ein Foto aus.
3. Verwenden Sie die Pfeile nach links und rechts, um durch Ihre Fotos zu blättern.
4. Tippen Sie auf das Löschesymbol in der unteren linken Ecke des Bildschirms, um das aktuelle Foto zu löschen.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Diashow“, um eine Diashow der Fotos auf Ihrer Karte abzuspielen. Durch Tippen auf einen beliebigen Teil des Bildschirms wird die Diashow gestoppt.
6. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zur Galerie zurückzukehren.
7. Wenn Sie auf der Galerie-Seite auf die Schaltfläche „Zurück“ tippen, gelangen Sie zur Startseite zurück.

Der Galerie-Modus (Wiedergabemodus) kann auch direkt von der Startseite aus aufgerufen werden, indem Sie die Option „Galerie“ auswählen.



Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

Hochladen von Bildern auf Ihren Computer

1. Verwenden Sie das USB-Kabel Typ C, um den Scanner an den USB-Anschluss Ihres Computers anzuschließen.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Scanner als auch der Computer eingeschaltet sind.
3. Wählen Sie auf der Startseite des Scanners die Schaltfläche „USB-Upload“ aus.
4. Auf dem Bildschirm des Scanners wird die Meldung „Upload erfolgreich“ angezeigt.
5. Suchen Sie den Wechseldatenträger auf Ihrem Computer (normalerweise E: oder F:).
6. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Computer, um die Bilddateien hochzuladen.

Hinweis: Wenn Sie keine Verbindung herstellen können, stellen Sie sicher, dass die SD-Karte richtig in den Steckplatz eingesetzt ist, und versuchen Sie, das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss Ihres Computers anzuschließen. Wenn Sie die Verbindung zum ersten Mal herstellen, kann es einige Minuten dauern, bis Ihr Computer das richtige Laufwerk gefunden hat.

Formatieren der SD-Karte

Wichtig: Durch das Formatieren der SD-Karte werden alle Dateien auf dieser Karte gelöscht. Bitte speichern Sie alle Dateien, die Sie behalten möchten, vor dem Formatieren auf Ihrem Computer. Wenn die verwendete SD-Karte nicht kompatibel ist, müssen Sie sie mit Ihrem Computer formatieren.

1. Verwenden Sie das USB-Kabel vom Typ C, um den Scanner an den USB-Anschluss Ihres Computers anzuschließen.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Scanner als auch der Computer eingeschaltet sind.
3. Wählen Sie auf der Startseite des Scanners die Schaltfläche „USB-Upload“ aus.
4. Suchen Sie den Wechseldatenträger auf Ihrem Computer (normalerweise E: oder F:) und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf.
5. Wählen Sie das Format aus.

Bedienungsanleitung (Fortsetzung)

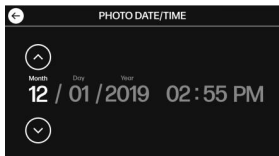
Einstellen von Datum und Uhrzeit

Durch das Einstellen von Datum und Uhrzeit können Sie das Bild manuell mit dem Datum versehen, an dem das Foto aufgenommen oder gescannt wurde. Diese Einstellung ist kein laufender Kalender oder eine Uhr.

Sie können das Datum und die Uhrzeit eines Bildes vor dem Scannen einstellen. Das Datum und die Uhrzeit werden nicht auf das gescannte Bild gedruckt, sondern in der elektronischen Datei des Bildes gespeichert.

So stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein:

1. Gehen Sie zur Startseite des Scanners, tippen Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen“ und dann auf die Schaltfläche „Datum/Uhrzeit des Fotos“.
2. Es wird eine Tabelle zur Einstellung von Datum und Uhrzeit angezeigt.



3. Wählen Sie das Datum und die Uhrzeit mithilfe der Auf-/Ab-Symbole auf dem Bildschirm aus.
4. Wenn Sie Datum und Uhrzeit ausgewählt haben, tippen Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zur Startseite zurückzukehren.

Tipps für die beste Bildqualität

- Bevor Sie den Film in den Scanner einlegen, reinigen Sie die Hintergrundbeleuchtung vorsichtig mit dem Reinigungsstab.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Negative, Dias und Abdeckungsschalen vor der Verwendung sauber sind.
- Staub oder Schmutz können die Qualität Ihrer gescannten Bilder beeinträchtigen.

Symbole und ihre Funktionen

Symbol	Funktion und Anzeige	Symbol	Funktion und Anzeige
	Scannen von Film (oder Einlegen von Film, wenn der Scanner erneut eingeschaltet wird)		Schmalfilm (Breite) mit einer belichteten Bildfläche von 17 (H) x 13 (V) mm
	Wiedergabe von auf der SD-Karte gespeicherten Fotos		Kleinbildfilm (Breite) mit einer belichteten Bildfläche von 28 x 28 mm
	Hochladen von Fotos von der SD-Karte auf den Computer		Die Anzahl der Pixel, die in einem Bild gespeichert werden sollen
	Zum Zurücksetzen aller zuvor eingestellten Elemente		Die Anzahl der Pixel, die in einem Bild gespeichert werden sollen
	50 x 50 mm große Papier- oder Plastikabdeckung für 135/110/126er-Transparentfilm		Zurück zur vorherigen Seite
	Farbnegativfilm, einschließlich Film im Format 135/110/126		Helligkeit/Kontrast/RGB-Farbanpassung
	Schwarz-Weiß-Negativfilm im Format 135/110/126		Anpassung der Filmgröße
	Kleinbildfilm (Breite) mit einer belichteten Bildfläche von 36 (V) x 24 (H) mm		Überprüfen/Wiedergeben von SD-Kartenbildern

Symbole und ihre Funktionen (Fortsetzung)

Symbol	Funktion und Anzeige	Symbol	Funktion und Anzeige
	Helligkeitsanpassung		Vor
	Kontrastanpassung		Diashow
	Farbanpassung		Anpassung zurücksetzen
	Löschen eines einzelnen Bildes		Einstellen von Fotodatum und -uhrzeit
	Löschen aller Bilder auf der SD-Karte		Kontakt zum Lieferanten
	Zurück		Zur Sprachauswahl und zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Für weitere Informationen



Um ein Video zur Schnelleinrichtung anzusehen oder mehr über Ihren HP Filmscanner zu erfahren, besuchen Sie bitte www.hpdevices.com/setup oder scannen Sie den QR-Code:



Sie brauchen Hilfe?

Setzen Sie sich mit unserem kompetenten Kundendienstteam in Verbindung, indem Sie unseren Live-Chat unter www.hpdevices.com aufrufen, uns eine E-Mail an support@hpdevices.com senden oder uns unter der Nummer 1-877-424-9746 anrufen.

Technische Daten

Bildsensor: 13,0 Megapixel (4208 x 3120) 1/3,06,, CMOS-Sensor

Display: 5" All-Angle-Farb-LCD

Objektivspezifikation: Blende 3,5, 7-Element-Objektiv

Farbabgleich: Automatisch

Belichtungssteuerung: Automatisch/Manuell

Unterstützte Filmformate Automatisches Zuschneiden: 135er Negativ- und Diafilm (3:2), 110er Negativ- und Diafilm (4:3), 126er Negativ- und Diafilm (1:1)

Filmzuschneideformate Manuelle Anpassung: Ja

Unterstützte Filmformate Automatische Konvertierung: Diafilm (135, 110 und 126), Schwarz-Weiß-Negativfilm (135, 110 und 126)

Scannbare Bildformate: Schwarz-Weiß, Dias, Negative

Fokus: Fest

EV-Anpassung: Ja, +/- 2,0 EV

RGB-Farbanpassung: Ja

PC-Schnittstelle: USB 2.0

Bildformat: 135 Negativ/Verhältnis 3:2, 110 Negativ/Verhältnis 4:3, 126 Negativ/Verhältnis 1:1

Stromversorgung: Über USB-Anschluss des Computers, externen 5-V-USB-Anschluss

Lichtquelle: Weißes LED-Panel

USB-Anschluss: Typ C

Abmessungen: 4,66,, D x 5,7" B x 3,54" H (118,5 x 145 x 90 mm)

Garantie

BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR DEN URSPRÜNGLICHEN KÄUFER

Für diesen HP FilmScan 5, Touch Screen Film Scanner ("Produkt"), einschließlich aller in der Originalverpackung enthaltenen Zubehörteile, wie von einem autorisierten Händler neu geliefert und vertrieben, gewährt C&A Marketing, Inc. (das Unternehmen) dem ursprünglichen Käufer eine Garantie gegen bestimmte Material- und Verarbeitungsfehler ("Garantie") wie folgt:

Um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, muss sich der Erstkäufer an das Unternehmen oder seinen autorisierten Dienstleister wenden, um das Problem zu ermitteln und die Servicemaßnahmen zu besprechen. Ein Kaufnachweis in Form eines Kaufbelegs oder einer quittierten Rechnung, aus dem hervorgeht, dass das Produkt innerhalb der geltenden Garantiezeit(en) liegt, MUSS dem Unternehmen oder seinem autorisierten Dienstleister vorgelegt werden, um die angeforderte Leistung zu erhalten.

Serviceoptionen, Verfügbarkeit von Teilen und Reaktionszeiten können variieren und sich jederzeit ändern. In Übereinstimmung mit geltendem Recht kann das Unternehmen verlangen, dass Sie zusätzliche Dokumente vorlegen und/oder Registrierungsanforderungen erfüllen, bevor Sie Garantieleistungen erhalten. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um Einzelheiten zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen zu erhalten:

E-Mail: support@hpworksolutions.com

Telefon: +1(877)424-9746

Die Versandkosten zur Rückgabestelle des Unternehmens sind nicht durch diese Garantie abgedeckt und müssen vom Verbraucher getragen werden. Der Verbraucher trägt ebenfalls das gesamte Risiko des Verlusts oder weiterer Schäden am Produkt bis zur Lieferung an die genannte Einrichtung.

AUSSCHLÜSSE UND EINSCHRÄNKUNGEN Das Unternehmen garantiert, dass das Produkt bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von EINEM (1) JAHR ab dem Datum des Einzelhandelskaufs durch den ursprünglichen Endbenutzer („Garantiezeitraum“) frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Wenn ein Hardwarefehler auftritt und innerhalb der Garantiezeit ein gültiger Anspruch eingeht, wird das Unternehmen nach eigenem Ermessen und im gesetzlich zulässigen Umfang entweder (1) den Produktfehler kostenlos unter Verwendung neuer oder aufgearbeiteter Ersatzteile beheben, (2) das Produkt gegen ein Produkt austauschen, das neu ist oder aus neuen oder gebrauchten Teilen hergestellt wurde und dem Originalgerät zumindest funktional entspricht, oder (3) den Kaufpreis des Produkts erstatten. Für ein Ersatzprodukt oder einen Teil davon gilt die Garantie des Originalprodukts für den Rest der Garantiezeit oder für neunzig (90) Tage ab dem Datum des Austauschs oder der Reparatur, je nachdem, welcher Zeitraum Ihnen einen längeren Schutz bietet. Wenn ein Produkt oder ein Teil ausgetauscht wird, geht das Ersatzprodukt in Ihr Eigentum über, während das ersetzte Produkt in das Eigentum des Unternehmens übergeht. Rückerstattungen können nur gewährt werden, wenn das Originalprodukt zurückgegeben wird.

Diese Garantie gilt nicht für:

- (a) Nicht von HP stammende Produkte, Hardware oder Software für den Film-Scanner FilmScan 5, Touch Screen, selbst wenn diese mit dem Produkt verpackt oder verkauft wurden;
- (b) Schäden, die durch die Verwendung mit nicht von HP stammenden Produkten für den Film-Scanner FilmScan 5" Touch Screen verursacht wurden;
- (c) Schäden, die durch Unfälle, Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Überschwemmung, Feuer, Erdbeben oder andere äußere Ursachen verursacht wurden;
- (d) Schäden, die durch den Betrieb des Produkts außerhalb der vom Unternehmen beschriebenen zulässigen oder vorgesehenen Verwendungszwecke verursacht wurden;
- (e) Schäden, die durch Dienstleistungen Dritter verursacht wurden;
- (f) ein Produkt oder Teil, das ohne schriftliche Genehmigung des Unternehmens modifiziert wurde, um die Funktionalität oder Leistungsfähigkeit zu verändern;
- (g) Verschleißteile wie Batterien, Sicherungen und Glühlampen;
- (h) kosmetische Schäden; oder
- (i) wenn die Seriennummer eines HP FilmScan 5" Touch Screen Filmscanners entfernt oder unkenntlich gemacht wurde.

Garantie (Fortsetzung)

Diese Garantie gilt nur in dem Land, in dem der Verbraucher das Produkt erworben hat, und nur für Produkte, die in diesem Land erworben und gewartet wurden.

Das Unternehmen garantiert nicht, dass der Betrieb des Produkts ununterbrochen oder fehlerfrei ist. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen.

UNGEACHTET ANDERSLAUTENDER BESTIMMUNGEN UND IM NACH GELTENDEM RECHT ZULÄSSIGEN RAHMEN STELLT DAS UNTERNEHMEN DAS PRODUKT „WIE BESEHEN“ UND „WIE VERFÜGBAR“ ZUR VERFÜGUNG UND DAS UNTERNEHMEN UND SEINE LIZENZGEBER UND LIEFERANTEN LEHNEN AUSDRÜCKLICH ALLE AUSDRÜCKLICHEN, STILLSCHWEIGENDEN ODER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND BEDINGUNGEN AB, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMSRECHTS, DES RUHIGEN BESITZES, DER GENAUIGKEIT UND DER NICHT VERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. DAS UNTERNEHMEN ÜBERNIMMT KEINE GEWÄHR FÜR SPEZIFISCHE ERGEBNISSE, DIE SICH AUS DER NUTZUNG DES PRODUKTS ERGEBEN, ODER DAFÜR, DASS DAS UNTERNEHMEN DAS PRODUKT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZEITRAUM ANBIETEN ODER ZUR VERFÜGUNG STELLEN WIRD. DAS UNTERNEHMEN LEHNT DARÜBER HINAUS JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN NACH DEM OBEN GENANNTEN AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNGSZEITRAUM AB.

DIE NUTZUNG DES PRODUKTS ERFOLGT NACH EIGENEM ERMESSEN UND AUF EIGENE GEFAHR. SIE ALLEIN SIND FÜR JEGLICHE VERLUSTE, HAFTUNGEN ODER SCHÄDEN VERANTWORTLICH, DIE SICH AUS DER NUTZUNG DES PRODUKTS ERGEBEN (UND DAS UNTERNEHMEN LEHNT JEGLICHE HAFTUNG AB).

KEINE MÜNDLICHEN ODER SCHRIFTLICHEN RATSCHLÄGE ODER INFORMATIONEN, DIE SIE VOM UNTERNEHMEN ODER DURCH SEINE AUTORISIERTEN DIENSTLEISTER ERHALTEN, BEGRÜNDEN EINE GEWÄHRLEISTUNG.

IN KEINEM FALL ÜBERSTEIGT DIE GESAMTHAFTUNG DES UNTERNEHMENS, DIE SICH AUS DEM PRODUKT ERGIBT ODER DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHT, OB AUS VERTRAG, UNERLAUBTER HANDLUNG ODER ÄNDERWEITIG, DIE GEBÜHREN, DIE SIE DEM UNTERNEHMEN ODER EINEM SEINER AUTORISIERTEN WIEDERVERKÄUFER FÜR DAS PRODUKT, UM DAS ES GEHT, IM LETZTEN JAHR NACH IHREM KAUF TATSÄCHLICH GEZAHLT HABEN. DIESE BESCHRÄNKUNG IST KUMULATIV UND WIRD DURCH MEHRERE Vorfälle ODER ANSPRÜCHE NICHT ERHÖHT. DAS UNTERNEHMEN LEHNT JEGLICHE HAFTUNG SEINER LIZENZNEHMER ODER LIEFERANTEN AB. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTEN DAS UNTERNEHMEN ODER SEINE LIZENZGEBER, HERSTELLER UND LIEFERANTEN FÜR ZUFÄLLIGE, DIREKTE, INDIREKTE, BESONDERE, STRAFBARE ODER FOLGESCHÄDEN (Z. B. SCHÄDEN DURCH GEWINN-, GESCHÄFTS-, EINSPARUNGS-, DATEN- ODER AUFZEICHNUNGSVERLUST), DIE DURCH DIE NUTZUNG, DEN MISSBRAUCH ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR NUTZUNG DES PRODUKTS ENTSTEHEN.

Diese Bedingungen sollen in keiner Weise eine Haftung ausschließen, die nach geltendem Recht nicht ausgeschlossen werden kann. In einigen Ländern, Bundesstaaten oder Provinzen ist der Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden oder die Beschränkung von Garantien nicht zulässig, sodass bestimmte Beschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht auf Sie zutreffen. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise andere Rechte, die von Staat zu Staat oder von Provinz zu Provinz variieren. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler, um zu erfahren, ob eine andere Garantie gilt.

Regulatorische Informationen zum Produkt

Für Kunden in EU-Ländern:

Vereinfachte Konformitätserklärung

C&A Marketing Inc. erklärt hiermit, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.



Die Kontaktstelle für regulatorische Angelegenheiten ist: Global E-commerce Experts, Rijnlanderweg 766 Unit H, 2132 NM Hoofddorp, Netherlands

Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)



Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder in der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie dieses bitte von anderen Abfallarten und führen Sie es einer verantwortungsvollen Wiederverwertung zu, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie das Produkt gekauft haben, oder an ihre örtliche Behörde, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Produkt auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags überprüfen. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

RoHS-Konformität

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

REACH-Konformität

Das Produkt von C&A Marketing Inc. entspricht der EU-Gesetzgebung zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Substanzen (REACH). C&A Marketing Inc. hat sichergestellt, dass das Produkt keine gefährlichen Chemikalien enthält, die ein Risiko für die Gesundheit und Sicherheit der Verbraucher darstellen. Dies wird in enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten koordiniert, um relevante Informationen zu sammeln und sicherzustellen, dass das Produkt der Gesetzgebung der Union entspricht.



Cartoncino	Raccolta differenziata/ indifferenziata Verifica le disposizioni del tuo comune	Svuota l'imballaggio del ssuo contenuto prima di conferirlo in raccolta. Riduci il volume dell'astuccio.	 PAP
------------	---	--	--





Rückverfolgbarkeit in Europa

UK: Global E-Commerce Experts
Unit 5 Mountpark, Wide Lane
Southampton SO18 2FA UK
Tel: 02039 151930
Email: rp@globalecommexperts.com

EU: Global E-Commerce Experts
Rijnlanderweg 776 Unit H
2132 NM Hoofddorp Niederlande
Tel: +44 2039 151930
Email: rp@globalecommexperts.com

HP ist eine Marke von HP Inc. oder seinen Tochtergesellschaften, die von C&A Marketing, Inc. unter Lizenz von HP Inc. verwendet wird.
SD ist eine Marke von SD-3C, LLC.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Produkte, Markennamen, Firmennamen und Logos sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer, die lediglich zur Identifizierung ihrer jeweiligen Produkte verwendet werden und nicht als Hinweis auf Sponsoring, Unterstützung oder Genehmigung gedacht sind.

C&A Marketing, Inc. 114 Tived Lane East, Edison, NJ 08837.

© 2025. Alle Rechte vorbehalten. Hergestellt in China.