



SilverFast®

Plustek OpticFilm 120

Hochwertiger Filmscanner für Vorlagen bis Mittelformat

Der Plustek **OpticFilm 120** ist ein Filmscanner für 35 mm-Dias und -Negative sowie für das 120/220 mm Mittelformat (6x4,5 cm bis 6x12 cm). Eine herausragende Bildqualität gewährleistet eine 8-Elemente-Linse mit einer physikalischen Auflösung von 5300 dpi. Ein wirksam nutzbarer Dynamikbereich von 4,01 (mit Multi-Exposure® / nach ISO Standard 21550: 2004) und eine maximale theoretische Dichte von 4,8 garantieren präzise Farben und hohe Detailtreue in den hellen und dunklen Bereichen. Ein spezieller Infrarotkanal iSRD® erlaubt die vollautomatische Erkennung von Staubkörnern, Kratzern und anderen Schädigungen auf der Vorlage. Der **OpticFilm 120** erreicht ein Level der Bildqualität, das der professionelle Anwender typischerweise nur von Trommelscannern kennt.

Der in der mitgelieferten Software **SilverFast Ai Studio 8** integrierte WorkflowPilot® führt den Benutzer durch die einzelnen Korrekturschritte und gibt ihm hilfreiche Anweisungen bei der Nutzung der Software. Dank des neuen Vorschaumodus können Korrekturen und Änderungen bereits in der Preview sichtbar gemacht werden. Für eine komfortable Bedienung und den Batch-Scan verfügt der **OpticFilm 120** über einen automatischen Weitertransport des Vorlagenhalters.

- für 35 mm Negative, 35mm Dias und 120/ 220 mm Mittelformat
- physikalische Auflösung von 5300 dpi (basierend auf dem Standard USAF 1951)
- 8-Schicht Spezial-Linse für hohe Tiefenschärfe
- Dichte von 4,01 (nach ISO Standard 21550:2004)
- Multi-Exposure®-Funktion für deutlich mehr Bilddetails
- iSRD®-Staub- und Kratzerentfernung
- inkl. 35 mm IT8-Kalibriervorlage
- mit professioneller Bildbearbeitungssoftware **SilverFast Ai Studio 8** mit Workflow Pilot® und neuem Vorschau-Modus
- TWAIN - kompatibel

Plustek OpticFilm 120

Spitzen-Technologie gepaart mit intelligenter Technik

Der OpticFilm 120 überzeugt vor allem durch seine herausragende technologische Konzeption. Mit einer nutzbaren Dichte von 4,01 nach ISO Standard 21550 bewegt sich der Filmscanner auf dem höchsten Level. Selbst Kodachrome-Filme, die erst ab einer Dichte von 3,6 qualitativ hochwertig gescannt werden können, sind ein Kinderspiel für den Scanner.

SilverFast 8 Features für das professionelle Scannen von Dias und Negativen

WorkflowPilot®

Der WorkflowPilot ist ein Assistenzwerkzeug, das den Benutzer der SilverFast 8 Software in der richtigen Reihenfolge durch alle für den individuellen Scan wichtigen Bearbeitungsschritte führt.

iSRD® - Staub- und Kratzerentfernung

Die Staub- und Kratzerentfernung mit Infrarot-Technologie iSRD® ist im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren hardwarebasiert. Der OpticFilm 120 nutzt einen Infrarotkanal zur Erkennung von Fehlern (Staub und Kratzern) auf der Vorlage. Durch die Infrarottechnologie muss der Anwender keine manuelle Nachretusche mehr vornehmen, denn Fehler werden automatisch erkannt und beseitigt.



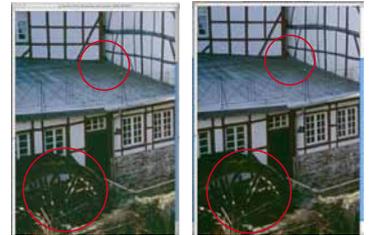
ohne iSRD® Infrarotkanal



mit iSRD® Infrarotkanal

Multi-Exposure®

Multi-Exposure erfasst den vollständigen Dynamikumfang des Originals durch mehrfaches Scannen mit unterschiedlichen Belichtungsparametern. Dadurch wird nicht nur das Bildrauschen entfernt, sondern zusätzlich der Dynamikumfang der Hardware erhöht. Gleichzeitig wird Detailreichtum sehr heller oder dunkler Bildsegmente deutlich erhöht.



Vorschau-Konzept

Mit der Echtzeit-Vorschau können Anpassungen und vorgenommene Einstellungen direkt bezüglich des Ergebnisses kontrolliert werden. Dadurch wird jegliche Änderung sofort sichtbar.

Multi-Tasking

Mit der SilverFast-Software wird ein effizienter Workflow ermöglicht. Während der erste Scan eingelesen wird, können bereits durch den Benutzer die Konfigurationen für den zweiten Scan definiert werden.

Software-Paket

- SilverFast Ai Studio 8

Softwarepaket

SilverFast® Ai Studio
iSRD·MultiExposure

Systemanforderungen

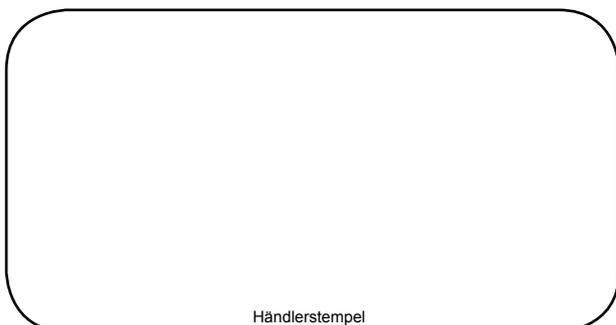
IBM kompatibler PC, mit Pentium IV 2GHz CPU (oder höher)
DVD-Laufwerk oder Internetanschluss
ein freier USB Port
2 GB RAM (4 GB empfohlen)
10 GB freier Festplattenspeicher
Windows XP, Vista, Win 7, Intel based MAC OS X 10.5 und höher



Spezifikationen

Technologie	CCD - Farbbildsensoren
Auflösung (Hardware)	10660 dpi
Auflösung (physikalisch)	5300 dpi (Test Chart USAF 1951)
Scanmodi	Farbe: 48-Bit Input, 24/48-Bit Output Graustufen: 16-Bit Input, 8/16-Bit Output Schwarzweiß: 1-Bit
Multi-Exposure	integriert
maximale Dynamische Dichte	4,8
Dynamische Dichte nach ISO 21550	4,01 (mit Multi-Exposure)
Maximaler Scanbereich	60 mm x 120 mm
Scanmethode	Single Pass
Infrarot-Kanal	integriert
Funktionstasten	Power, Eject
Anschluss	USB 2.0
Stromversorgung	Eingangsspannung: 100V - 240V Ausgangsspannung: 24V, 0,75A
Gewicht netto	5,6 kg
Abmessungen (B x T x H)	210mm x 374mm x 189mm
Schnittstelle	TWAIN – kompatibel
Betriebssystem	Windows XP, Vista, 7 Intel based MAC OS X 10.5, 10.6, 10.7, 10.8

© 2012 alle Rechte vorbehalten. Alle verwendeten Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Händlerstempel

Plustek Technology GmbH
An der Strusbek 60-62
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 8913 0
Fax: +49 4102 8913 500
Mail: info@plustek.de