

# Dokumentenscanner

## fi-6800

produktion



fi-6800



- 130 Seiten/Min. bzw. 260 Bilder/Min. bei 300 dpi in Farbe und Schwarzweiß (A4 Querformat)
- Neues, kompaktes Design
- Extrafunktionen für optimierte Automation und Leistungseffizienz
  - Patchcode- und Barcode-unterstützte Auftragsstrennung
  - Mit automatischer Stapelfunktion 'Automatic Stacker' und automatischer Bildqualitätsprüfung 'Automatic Image Quality Checker'
  - Einzigartiger Papiereinzugsmechanismus

# FUJITSU



## Der fi-6800 von Fujitsu. Ein einmaliger A3-Bildscanner mit beeindruckender Geschwindigkeit, der sich durch das beste Preis-Leistungsverhältnis in der Produktivklasse für mittleren Dokumentendurchsatz auszeichnet.

Der fi-6800 stellt von der Konzeption her eine bahnbrechende Lösung dar – er bietet einerseits optimierte Automation, Produktivitätssteigerung, Kostensenkung und Verringerung der Umweltauswirkungen, andererseits sorgt er für eine Minimierung des Zeitaufwands für Benutzereingriffe vor und nach dem Scanvorgang. Der fi-6800 zielt auf den Markt der Verarbeitung mittlerer Dokumentenmengen und überzeugt durch die hohe Qualität seiner Scanleistung kombiniert mit einem kompakten, ergonomischen Design.

### Scangeschwindigkeit und -qualität

Der Scanner fi-6800 sorgt für eine schnelle und zuverlässige Verarbeitung von Dokumenten. Er kann 130 Seiten pro Minute in Schwarzweiß, Graustufen und Farbe und 260 Bilder pro Minute im Duplex-Betrieb (im A4-Querformat) bei einer Auflösung von bis zu 300 dpi scannen. Im A4-Hochformat erreicht der fi-6800 bei einer Auflösung von bis zu 300 dpi mühelos eine Geschwindigkeit von 100 Seiten pro Minute und 200 Bildern pro Minute in Schwarzweiß, Graustufen und Farbe. Es sind optische Auflösungen von bis zu 600 dpi möglich.

Ein Routine-Tagesdurchsatz von 20.000 Dokumenten ist für diesen Scanner kein Problem, d. h. dieses Gerät erfüllt problemlos Scananforderungen auf Produktionsniveau. Falls erforderlich kann der fi-6800 sogar bis zu 60.000 Dokumente pro Tag verarbeiten. Der fi-6800 ist mit speziellen Farb-CCD-Bildsensoren sowie mit innovativen, ultrahellen, weißen LED-Arrays als Lichtquelle ausgestattet. Dadurch ist das Gerät praktisch sofort nach dem Einschalten einsatzbereit.

Der Dokumenteneinzug des fi-6800 hat eine maximale Kapazität von 500 Blatt A4 bei einem Gewicht von 80 g/m<sup>2</sup>, und kann Papiergewichte von 20 g/m<sup>2</sup> bis zu 209 g/m<sup>2</sup> (Format A4 – A5) verarbeiten. Der ADF kann gemischtes Beleggut in Formaten von A8 (52 x 74 mm) bis A3 (297 x 420 mm) handhaben.

### Kompakt und umweltfreundlich

Der Papiereinzug des Geräts lässt sich wegklappen, wenn es nicht benötigt wird – dies reduziert einerseits den Platzbedarf, andererseits verringert sich dadurch auch der Reinigungsaufwand für den Scanner im Vergleich zu anderen, offenen Geräten. Der fi-6800 setzt in Bezug auf Kompaktheit neue Maßstäbe. Aufgrund seiner kleinen Stellfläche von nur 460 mm Breite mal 430 mm Tiefe findet das Gerät bequem auf jedem Schreibtisch oder anderswo im Büro Platz. Sogar in Bezug auf die Höhe schneidet er mit nur 310 mm im Vergleich zu anderen Geräten ausgezeichnet ab.

Das neue, kompakte Design des fi-6800 macht ihn zum kleinsten in seiner Klasse – er benötigt 53% weniger Platz und ist 72% leichter als sein Vorgänger.

### Optimierter Papiereinzug und verbesserte Anwendererfahrung

Der fi-6800 unterstützt neue automatische Funktionen, durch die der Scanvorgang und die Dokumentenbearbeitung sogar noch einfacher, schneller und energieeffizienter werden.

- Gruppenscannen verschiedener Dokumente mit Patchcode- und Barcode-Erkennung sowie automatischer Sortierung'

In Verbindung mit der Software ScandAll Pro unterstützt der fi-6800 die automatische Auftragstrennung zur Verbesserung der Digitalisierungseffizienz. Die mitgelieferte Barcode- und Patchcode-Lesefunktion ermöglicht es, eine automatische Trennung einzelner Scanaufträge – oder Dateien – innerhalb desselben Stapels Beleggut durchzuführen. Dazu lassen sich Datei- und Verzeichnisnamen automatisch erzeugen, indem bei der Verwendung von Barcodes die darin enthaltenen Informationen zur Dateibenennung verwendet werden. Dies wird zusätzlich durch die Auslösung zentraler OCR-Prozesse durch ScandAll Pro unterstützt.

- Reduzierung des Arbeitsaufwands nach dem Scannen durch die automatische Stapelfunktion ‚Automatic Stacker‘ und die automatische Bildqualitätsprüfung ‚Automatic Image Quality Checker‘





## ADOBE® ACROBAT® 9 STANDARD



Der ‚Automatic Stacker‘ sorgt dafür, dass alle gescannten Dokumente ordentlich gestapelt werden, und der ‚Automatic Image Quality Checker‘ entdeckt Bildfehler (Knicke oder Risse im gescannten Dokument) nach dem Scannen.

- Ein erstklassiger Papierzufuhrmechanismus, der Beschädigung und fehlerhaften oder schrägen Einzug der Dokumente vermeidet

Der fi-6800 von Fujitsu besitzt einen überaus zuverlässigen Papierzufuhrmechanismus, der von Fujitsus Modell der Spitzenklasse, dem fi-5900C, stammt. Dank des Einsatzes der bewährten Papierschutzfunktion und der Mehrfacheinzugsschutz-Funktion der fi-Serie werden Papierstaus bereits vor dem Entstehen verhindert, so dass die Effizienz der Arbeitsabläufe nicht beeinträchtigt wird.

Dieser einmalige Zufuhrmechanismus macht ein Ende mit der Notwendigkeit, Dokumente vor dem Scannen in geordnete Stapel sortieren zu müssen, da nun Stapel von unsortiertem Beleggut problemlos verarbeitet werden. Dadurch gibt es praktisch keine Zeitverluste mehr durch Papierstaus oder Wiederholungen von Scansvorgängen aufgrund unerkannter Doppeleinzüge.

### **Bildverbesserung**

Der fi-6800 beeindruckt durch die Hardware-basierten Funktionen ‚Schräglagenkorrektur, Deskew‘ und automatischen Bildzuschnitt ‚Auto-Cropping‘. Die Schräglagenkorrektur sorgt dafür, dass Dokumente, die schräg eingelegt wurden, beim Scannen gerade abgebildet werden. Der automatische Bildzuschnitt bewirkt, dass beim Scannen von Dokumenten unterschiedlichen Formats nur der exakte Dokumentenausschnitt auf dem Bildschirm abgebildet wird.

### **Inklusive VRS Professional**

Im Lieferumfang des fi-6800 inbegriffen ist die Vollversion der Hardware VRS Professional, mit der sich weitere anspruchsvolle Bildverbesserungsfunktionen zum Scanprozess hinzufügen lassen. Diese Funktionen lassen sich kombinieren, um digitale Dokumentenbilder zu erhalten, die sich durch hohe Bildqualität auszeichnen und wenige oder keine manuellen Eingriffe erfordern. Enthalten sind außerdem u. a. intelligente Inhaltsorientierung und Autorotation.

### **Optionen**

Für den fi-6800 stehen Post-Imprinter zur Verfügung, mit denen Benutzer zu Zwecken der Compliance bzw. zum Dokumentenmanagement Informationen auf das Originaldokument drucken können. Mit dem Post-Imprinter fi-680PRF können Zeichen auf die Vorderseite gescannter Dokumente gedruckt werden, mit dem Imprinter fi-680PRB lassen sich Zeichen auf die Rückseite gescannter Dokumente scannen. Beide Post-Imprinter können simultan installiert und in unterschiedlichen Profilen konsekutiv eingesetzt werden. Es ist auch möglich, den physischen Aufdruck mit einem korrespondierenden virtuellen Aufdruck auf dem Bild zu kombinieren, um eine einfache Methode für einen Querverweis zu bieten.

Für den fi-6800 stehen zwei Consumable-Kits zur Verfügung: ein Einzelpack mit einem Pick Roller, Separator Roller und Brake Roller mit einer maximalen Lebensdauer von 600.000 Scans oder einem Jahr. Das Doppelpack enthält je zwei Pick Roller, Separator Roller und Brake Roller mit einer maximalen Lebensdauer von 1.200.000 Scans oder einem Jahr.

Das Cleaning-Kit für den fi-6800 trägt zur Optimierung der Scanleistung und Verlängerung der Nutzungsdauer des Geräts bei. Das Kit enthält das Reinigungsspray F1, das Reinigungsspray F2 und 75 faserfreie Tücher.

### **Software, Schnittstellen und Kompatibilität**

Neben der durch CGA Hardware unterstützten Applikation VRS Professional ist ein umfassendes Software-Bündel im Lieferumfang des fi-6800 inbegriffen, einschließlich Adobe Acrobat 9.0 Standard, ScandAll Pro, QuickScan Pro Demo und Scan to Microsoft SharePoint.

Der fi-6800 kann an eine USB- oder eine SCSI-Schnittstelle angeschlossen werden, was die direkte Steuerung über einen TWAIN- und ISIS-Treiber ermöglicht. Zusätzlich können Anwender die von einem dedizierten CGA-Board unterstützte Bildverbesserungs-Software VRS Professional nutzen.

# fi-6800 Technische Daten



ENERGY STAR®  
konform

“Adobe“, “Acrobat“  
und das Adobe  
PDF-Logo  
sind entweder  
eingetragene  
Warenzeichen oder  
Warenzeichen von  
Adobe Systems  
Incorporated in den  
Vereinigten Staaten  
und/oder anderen  
Ländern.

Modell		fi-6800
Supported operating systems		Microsoft® Windows® 2000™ 2000 Professional / Microsoft® Windows® XP (32 Bit/64 Bit) / MS® Windows Server™ 2003 / 2008 (32 Bit/64 Bit) / MS® Windows Vista™ (32 Bit/64 Bit) [VRS]: Microsoft® Windows® 2000™ 2000 Professional / Microsoft® Windows® XP Professional (32 mBit) / Microsoft® Windows Vista™ Enterprise / Business (32 Bit / 64 Bit) / Microsoft Windows 7
Betriebsmethode		ADF (automatischer Dokumenteneinzug) + manuelle Zufuhr
Scan-Methode		Simplex / Duplex, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß
Bildsensor		Farb-CCD x 2 (Vorderseite x 1, Rückseite x 1)
Lichtquelle		Weißes LED-Array
Vorlagenformat		Min. A8-Hochformat (52 x 74 mm) Max. A3 (297 x 420 mm)
Papiergewicht (Stärke)		Unter A5-Format: 0,050 bis 0,25 mm (41 bis 209 g/m <sup>2</sup> ) A4 bis A5-Format: 0,025 bis 0,25 mm (20 bis 209 g/m <sup>2</sup> ) Über A4: 0,050 bis 0,25 mm (41 bis 209 g/m <sup>2</sup> )
Scangeschwindigkeit <sup>1</sup> (A4-Querformat)	Farbe <sup>2</sup>	Simplex: 130 Seiten/Min. (200, 300 dpi), Duplex: 260 Bilder/Min. (200, 300 dpi) (Duplex: 260 Bilder/Min. (200 dpi), 250 Bilder/Min. (300 dpi) *mit CGA-Board)
	Graustufen <sup>2</sup>	
	Schwarzweiß	
Scangeschwindigkeit <sup>1</sup>	Farbe <sup>2</sup>	Simplex: 100 Seiten/Min. (200, 300 dpi), Duplex: 200 Bilder/Min. (200, 300 dpi) (Duplex: 200 Bilder/Min. (200, 300 dpi) *mit CGA-Board)
	Graustufen <sup>2</sup>	
	Schwarzweiß	
ADF-Kapazität <sup>3</sup>		500 Blatt (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )
Täglicher Durchsatz		20.000 bis 60.000 Blatt/Tag
Hintergrundfarben		Weiß / Schwarz (wahlweise)
Optische Auflösung		600 dpi
Ausgabeauflösung <sup>4</sup>	Farbe (24 Bit)	50 bis 600 dpi (einstellbar in 1 dpi-Schritten) (100 / 150 / 200 / 240 / 300 / 400 dpi) *mit CGA-Board
	Graustufen (8 Bit)	
	Schwarzweiß (1 Bit)	
Ausgabeformat		Farbe: 24 Bit, 8 Bit (8 Bit und 4 Bit mit Treiber) / Graustufen: 8 Bit (4 Bit mit Treiber) / Schwarzweiß: 1 Bit
AD-Wandler		1024 Stufen (10 Bit)
Schnittstelle <sup>5,6</sup>		Ultra SCSI, USB2.0, mit CGA-Board: Ultra Wide SCSI, USB2.0 Ultra SCSI: Shield-Typ 50-Pin (Pin-Typ), USB: Typ B Mit CGA-Board: Ultra Wide SCSI: Shield-Typ 68-Pin (Pin-Typ), USB: Typ B
Anschlussyp		Integriert
SCSI-Abschlusswiderstand		Dithering / Fehlerstreuung
Bildverarbeitung (Halbton)		AC 100 bis 240 V + 10%/-10%
Spannung oder Spannungsbereich		Betrieb: 200 W oder weniger (Sleep Mode: unter 4 W <sup>10</sup> )
Leistungsaufnahme		Temperatur: 15 bis 35 °C / Relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung		460 x 430 x 310 mm / Installationsmaße: 860 x 1630 x 350 mm
Abmessungen: Breite x Tiefe x Höhe <sup>7</sup>		32 kg
Gewicht		TWAIN, ISIS™, ScandAll PRO, Adobe® Acrobat®, QuickScan™ Pro Demo, Bildverarbeitungs-Software (Demo), Kofax® VRS Professional, Scan to Microsoft SharePoint
Inbegriffene Software / Treiber		ENERGY STAR® und RoHS
Umweltkonformität <sup>8</sup>		3 Ultraschall-Mehrfacheinzugserkennungssensor
Sonstiges Mehrfacheinzugserkennung		3048 mm (120in.)
Scannen von Dokumenten in Überlänge <sup>9</sup>		Netz kabel, USB-Kabel, Setup DVD-ROM, Adobe® Acrobat®, QuickScan™ Pro Broschüre
Im Lieferumfang inbegriffen		

Optionen	Artikel-nummer	Bemerkungen
Post Imprinter (Vorderseite) (FI-680PRF)	PA03575-D201	Die Imprinter-Option ermöglicht das Aufdrucken von Informationen auf Originaldokumente zur Erleichterung des Dokumentenmanagements. Der Post-Imprinter FI-680PRF druckt Informationen auf die Vorderseite von Dokumenten, der Post-Imprinter FI-680PRB druckt nach dem Scannen Informationen auf ihre Rückseite. Es ist zwar möglich den FI-680PRF und den FI-680PRB an denselben Scanner anzuschließen, die beiden Imprinter können jedoch nicht simultan betrieben werden.
Post Imprinter (Rückseite) (FI-680PRB)	PA03575-D203	
Verbrauchs-materialien	Artikel-nummer	Bemerkungen
Consumable-Kit Einzelpack	CON-3575-001A	Inhalt PICK ROLLER-Set PA03575-K011(2 Stk./Set), SEPARATOR ROLLER PA03575-K012, BRAKE ROLLER PA03575-K013 für max. Gesamtlebensdauer von 600.000 Blatt oder 1 Jahr
Consumable-Kit Doppelpack	CON-3575-002A	Inhalt 2 x PICK ROLLER-Set PA03575-K011(2 Stk./Set), 2 x SEPARATOR ROLLER PA03575-K012, 2 x BRAKE ROLLER PA03575-K013 für max. Gesamtlebensdauer von 1.200.000 Blatt oder 1 Jahr
Druckerpatrone	CA00050-0262	Lebensdauer: 4.000.000 Zeichen, FI-680PRF und FI-680PRB Druckkopf

Alle Namen, Herstellernamen, Marken- und Produktbezeichnungen unterliegen besonderen Schutzrechten und sind Herstellerzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Angaben unverbindlich. Änderungen an den technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

## Bemerkungen

- <sup>1</sup> Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software-Verarbeitungszeiten abhängig.
- <sup>2</sup> Werte für JPEG-Kompression.
- <sup>3</sup> Maximale Kapazität abhängig vom Papiergewicht variierend.
- <sup>4</sup> Die maximale Ausgabeauflösung kann variieren, abhängig vom Format des gescannten Bereichs und der Betriebsweise des Scanners im Simplex- bzw. Duplex-Betrieb.
- <sup>5</sup> Es ist nicht möglich, die SCSI- und die USB 2.0-Schnittstelle gleichzeitig zu nutzen.
- <sup>6</sup> Der gleichzeitige Anschluss mehrerer Computer mit allen Arten Schnittstellenkabeln an den Scanner ist nicht möglich.
- <sup>7</sup> Ausgenommen ADF-Einzug.
- <sup>8</sup> PFU Limited, ein Fujitsu-Unternehmen, hat nachgewiesen, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen erfüllt (2005/95/EG).
- <sup>9</sup> Möglichkeit zum Scannen von Dokumenten, die länger als A3-Format sind. Für das Scannen länger Dokumente mit Standard-IF: Für Dokumente von 432 mm bis 863 mm Länge Begrenzung auf 400 dpi. Für Dokumente von 863 mm bis 3.048 mm Länge Begrenzung auf 300 dpi. Für Dokumente mit mehreren Bildern bis zu 432 mm Länge Begrenzung auf 400 dpi. Für das Scannen länger Dokumente mit VRS: Für Dokumente von 432 mm bis 1.778 mm Länge Begrenzung auf 300 dpi. Für Dokumente von 1.778 mm bis 3.048 mm Länge Begrenzung auf 200 dpi. Bei Verwendung von ISIS können Dokumente von 432 mm bis 1.016 mm Länge mit jeder Auflösung gescannt werden.
- <sup>10</sup> ohne CGA-Board-Schnittstelle

PFU Imaging Solutions  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
England  
Tel: (+44-(0)20) 8573 4444  
Fax: (+44-(0)20) 8573 2643

PFU Imaging Solutions GmbH  
Frankfurter Ring 211  
80807 München  
Deutschland  
Tel: (+49-(0)89) 32378-0  
Fax: (+49-(0)89) 32378-100

PFU Imaging Solutions S.p.A.  
Via Nazario Sauro, 38  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Italien  
Tel: (+39) 0226294.1  
Fax: (+39) 0226294.201

<http://emea.fujitsu.com/scanners>