

# Dokumentenscanner

fi-6130 / fi-6230

workgroup



fi-6230

fi-6130





EUROPEAN  
ISV  
PARTNER

✓ AP ASSURANCE  
PROGRAMME

- 40 Seiten pro Min. / 80 Bilder pro Min. (Duplex) bei 200 dpi in Schwarzweiß und Graustufen
- 30 Seiten pro Min. / 60 Bilder pro Min. (Duplex) bis zu 300 dpi in Farbe
- **Einzigartig:** Intelligente Mehrfacheinzugserkennung
- **Einzigartig:** Scannen von Plastikkarten (bis zu 3 Karten gleichzeitig)
- 50-Seiten-ADF
- Scanformate: A8 – A4 (+ Dokumente in Überlänge)
- USB 2.0 Schnittstelle

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

fi-6130	50 Blatt	50 bis 600 dpi	Simplex 40 S./Min	Duplex 80 B./Min	
					
	50 Blatt	50 bis 600 dpi	Simplex 40 S./Min	Duplex 80 B./Min	fi-6230

## Ein Meilenstein im Dokumentenscannen

Erreichen Sie die nächste Ebene der Produktivität im Front-Office – mit Fujitsus Scannern fi-6130 und fi-6230 erhalten Sie dazu das hohe Leistungsvermögen, beeindruckende Erfassungszuverlässigkeit und Spitzentechnologie in Fertigung und Ausführung.

Die Scanner fi-6130 und fi-6230 revolutionieren das Desktopscannen weiter und entwickeln es auf ein völlig neues Niveau. Diese Geräte zeichnen sich durch hohe Kosteneffektivität aus und überzeugen durch klare Funktionalität, bestechendes Design sowie höchste Leistung und Zuverlässigkeit.

### Schnell und kompakt

Fujitsus Scanner fi-6130 und fi-6230 bieten ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis und kompakte Abmessungen, was wiederum zu Platz- und Budgeteinsparungen beiträgt. Mit einer Duplex-Scangeschwindigkeit von bis zu 80 Bildern pro Minute (40 Seiten/Min.) in Schwarzweiß und Graustufen (200 dpi), und einer beeindruckenden Farb-Scangeschwindigkeit von 60 Bildern pro Minute (300 dpi, 30 Seiten/Min.) gehören diese Scanner zu den schnellsten und kompaktesten in ihrer Klasse.

Die Modelle fi-6130 und fi-6230 werden entsprechend höchsten Qualitätsstandards gefertigt, was sich auch an ihrem äußerst robusten und kompakten Design zeigt. Der fi-6130 hat eine Stellfläche von nur 160 x 300 mm (T x B); das Modell fi-6230 misst 560 x 300 mm (T x B), d. h. selbst bei äußerst beengten räumlichen Verhältnissen finden diese Geräte problemlos und unauffällig Platz.

Die ADF-Kapazität beträgt 50 Blatt und dank der intelligenten Konstruktion des Einzugs können Anwender fortlaufend Stapel gemischten Beleguts unterschiedlichen Gewichts und Formats zuführen, was die effiziente Digitalisierung großer Volumen von Dokumenten innerhalb kürzester Zeit ermöglicht. Der fi-6230 verfügt zusätzlich zum ADF über ein Flachbett.

Beide Geräte können mit Auflösungen von 50 bis 600 dpi scannen und werden über eine USB 2.0/USB 1.1-Schnittstelle betrieben. Der typische Tagesdurchsatz beträgt 2.000 Dokumente, kann dieses Volumen aber auch problemlos regelmäßig übersteigen.

### Einzigartige Papierzuführung

Die Modelle fi-6130 und fi-6230 sind nicht nur mit einer der fortschrittlichsten Papierseparationseinheiten ihrer Klasse ausgestattet, sondern es sind auch die ersten Workgroupscanner, die über eine mit Rückschlagrollen arbeitende Separationstechnologie verfügen. Dieser Mechanismus führt zu außergewöhnlicher Zuführungszuverlässigkeit für eine noch größere Vielfalt an Dokumentengewichten und -qualitäten. Außerdem sind beide Modelle in der Lage mittels ADF, bis zu 3 m lange Dokumente zu transportieren. Die Scannerlogik sorgt bei solchen Dokumenten für die automatische Formatbeschneidung und gerade Ausrichtung des digitalen Dokuments. Der ADF beider Modelle ist robust genug, um sogar bis zu drei gleichzeitig angelegte Plastikarten mit einer Stärke von bis zu 1,4 mm (im Hoch- und Querformat) zu verarbeiten.

Die Scanner fi-6130 und fi-6230 sind mit aktiven Separationseinheiten anstelle herkömmlicher passiver Separationspads ausgestattet, die sich lediglich auf einen ausreichend hohen Reibungskoeffizienten der Papierblätter im Verhältnis zum Gummi der Separationspads verlassen können, um nachfolgende Dokumente zurückzuhalten. Zusätzlich verfügen diese Scanner über einen aktiven Papierschutz, der sicherstellt, dass empfindliche Dokumente (häufig in älteren Archiven oder Logistikabteilungen vorzufinden) nicht beschädigt werden und die auf das einzelne Dokument wirkende Zugkraft auf ein Minimum reduziert wird.

Diese einzigartige Papierzuführung mithilfe aktiver Separationseinheiten beruht auf einem geraden Papierpfad, der die Belastung auf dem einzelnen Blatt reduziert, mit der Folge eines reibungslosen Transports. Dadurch unterscheiden sich beide Modelle nachhaltig von anderen Produkten, die einen U- oder L-förmig verlaufenden Papierpfad haben, oder bei denen Blätter im Duplexbetrieb mechanisch gewendet werden.

### Optimierte Effizienz durch intelligente Funktionen

Die durch die Mechanismen zur Mehrfacheinzugserkennung bereitgestellte Sicherheit bei der Verarbeitung wird durch die 'Intelligente MultiFeed-Funktion' effektiv gesteigert. Anwender können sich darauf verlassen, dass gewollte Doppeleinzüge, die üblicherweise einen Doppeleinzugs-Alarm auslösen würden – beispielsweise Dokumente mit angehefteten Zetteln oder Haftnotizen – manuell freigegeben werden können, während die Mehrfacheinzugserkennung weiterhin aktiviert bleibt. Die vor dem Scanvorgang erforderlichen Vorbereitungen werden dadurch auf ein Minimum reduziert.





## ADOBE® ACROBAT® 8 STANDARD

### Automatische Farberkennung, Größenerkennung und Schräglagenkorrektur

Der fi-6130C und der fi-6230C sind die ersten Scanner ihrer Klasse, die sich durch die Integration dieser wertvollen Automatikfunktionen zur dedizierten Bildverarbeitung von Dokumenten auszeichnen. Infolgedessen erreichen sie durch schnelles Scannen und simultane Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung dramatische Effizienzsteigerungen bei der Digitalisierung.

Die automatische Farberkennung identifiziert die Farbmerkmale des Originaldokuments automatisch und speichert jede Seite entsprechend ab, was die Verarbeitungsgeschwindigkeit steigert und den Speicherbedarf reduziert. Die automatische Größenerkennung gewährleistet, dass beim Scannen eines Stapels gemischten Belegtyps nur die exakte Größe des gescannten Dokuments in der Bildschirmdarstellung erscheint; die automatische Schräglagenkorrektur schließlich stellt sicher, dass Bilder, die etwas schräg eingezogen und gescannt wurden, gerade dargestellt werden.

Die Scanner fi-6130 und fi-6230 können über den automatischen Dokumenteneinzug (ADF) eine Vielzahl von Dokumenten und Materialien verarbeiten: Angefangen bei sehr dünnen Dokumenten mit 41 g/m<sup>2</sup> über geprägte Plastikkarten mit einer Stärke bis zu 1,4 mm (3 gleichzeitig) in Hoch- und Querformat bis zu sehr dickem Kartonmaterial (bis zu 210 g/m<sup>2</sup>). Der ADF kann außerdem alle Formate von A8 bis A4 und überlange Dokumente bis zu 3084 mm Länge scannen; ein A4-Blatt hat im Vergleich dazu eine Länge von nur 297 mm.

### Im Lieferumfang enthaltene Software:

Die Scanner fi-6130 und fi-6230 werden zusammen mit der Bilderfassungssoftware ScandAll Pro geliefert, die eine effiziente Erfassung und Optimierung der Dokumentendaten vor deren Übergabe an produktive ECM Systeme ermöglicht. Dank der professionellen, funktionsmächtigen Scananwendung ScandAll Pro können die Scanner über TWAIN- oder ISIS-Treiber betrieben werden. Diese Anwendung unterstützt auch das Hinzufügen von Bildverbesserungsfunktionen zum Erfassungsprozess durch Nutzung der ebenfalls zum Softwarepaket gehörenden Version von VRS Professional. Durch die integrierte OCR-Funktionalität ist außerdem das Hinzufügen von durchsuchbaren PDF-Dateien möglich. Selbstverständlich wird auch die Erzeugung von Dateien im PDF/A Format unterstützt.

Zusätzlich verfügt ScandAll Pro 1.5 über Patch-Code und Barcode-Erkennungsmodule zur automatischen Auftragsunterscheidung bei der Stapelverarbeitung. Eine weitere leistungssteigernde Funktion, die im täglichen Einsatz ihren Wert unter Beweis stellen wird, ist die Fähigkeit von ScandAll Pro zur simultanen Erzeugung von mehreren Bilddateien eines einzelnen Papierdokuments, wobei beide Bilddateien über unterschiedliche Eigenschaften verfügen können (wie Auflösung, Farbmodus, Dateiformat, statische Bilddaten, Speicherort oder die eingebetteten durchsuchbaren Textinformationen).

Dadurch können Mitarbeiter, die vorwiegend mit informations- und wissensbasierten Tätigkeiten betraut sind, die Modelle fi-6130 und fi-6230 zur effizienten persönlichen Unterstützung ebenso einsetzen wie zur regelmäßigen Dokumentenerfassung und Einspeisung in prozessführende ECM-, DMS- und Archivlösungen.

Beide Modelle enthalten eine Volllizenz VRS Professional, mit der sich erweiterte Bildoptimierungsfunktionen zum Erfassungsprozess hinzufügen lassen. VRS optimiert den Scanvorgang dahingehend, dass beträchtliche Zeiteinsparungen durch Reduzierung von Vorbereitungszeit und manuellen Eingriffen während des Scanprozesses erreicht werden. Die Bildverbesserungsoptionen lassen sich kombinieren, um digitale Dokumentenbilder zu erhalten, die sich durch hohe Bildqualität auszeichnen und wenige oder keine manuellen Eingriffe erfordern. Zu den Optionen zählen: intelligente Inhaltsorientierung, automatische Seitendrehung, automatische Farberkennung, Leerseitenenerkennung und -entfernung sowie Hintergrundsättigung – alle diese Funktionen dienen der problemlosen Erfassung und Rationalisierung durch effiziente Automatisierung. Mithilfe dieser Software können Mitarbeiter sich nunmehr ganz auf ihre produktiven Aufgaben konzentrieren, unterstützt durch die automatische Informationserfassung von Papierdokumenten auf Knopfdruck. VRS passt die Scannereinstellungen für jedes einzelne Dokument dynamisch an – Ergebnis: Bei jedem Scan so gut wie perfekte Bildqualität.

### Unterstützte Betriebssysteme

Die Scanner fi-6130 und fi-6230 können unter Windows 2000 Professional, Windows XP, Windows Server 2003 und Windows Vista betrieben werden.

### Imprinter-Option

Der fi-6130 kann mit einem optionalen Imprinter (fi-614PR) eingesetzt werden. Mittels diesem lassen sich Datumsangaben und andere Informationen auf die Rückseite des Originaldokuments drucken, was Anwendern das Auffinden und Abrufen von Dokumenten erleichtert.



fi-6130 mit Imprinter

Der fi-6230 kombiniert den hocheffizienten ADF mit einer Flachbetteinheit im A4-Format, welche das Scannen empfindlicher oder historisch wertvoller Dokumente sowie von Fotos, Zeitschriften- oder Buchseiten ermöglicht. Bei Verwendung des ADF dient die Abdeckung der Flachbetteinheit als Stapelvorrichtung, wodurch die Stellfläche des Geräts so kompakt gehalten wird, dass er auf jedem Desktop problemlos Platz findet.

**FUJITSU**

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

# fi-6130 / fi-6230 Technische Daten



fi-6230

fi-6130

Produktname/Modell	fi-6130	fi-6230
Scannertyp	ADF (automatischer Dokumenteneinzug)	ADF (automatischer Dokumenteneinzug) + Flachbett
Scan-Methode	Simplex / Duplex, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	
Bildsensor	Farb-CCD-Sensoren x 2	Farb-CCD-Sensoren x 3
Lichtquelle	Weiße Kaltkathodenentladungsröhre	
Vorlagenformat	Max.: A4 (210 x 297 mm), Min. (Hochformat): A8 (52 x 74 mm)	
Papiergewicht (keine Begrenzung bei Flachbett)	41 bis 210 g/m <sup>2</sup> für andere als A8, 127 bis 210 g/m <sup>2</sup> für A8. Kartenzufuhr (ADF) <sup>1</sup> , unterstützt Zufuhr in Hoch- + Querformat <sup>2</sup> 1,4 mm Stärke oder weniger	
Scangeschwindigkeit (Werte JPEG-Kompression / A4-Hochformat)	Simplex: 30 Seiten/Min. (300 dpi), Duplex: 60 Bilder/Min. (300 dpi)	
	Graustufen / Schwarzweiß Simplex: 40 Seiten/Min. (200 dpi), Duplex: 80 Bilder/Min. (200 dpi)	
ADF-Kapazität	50 Blatt (A4: 80 g/m <sup>2</sup> ) (aktiv ladbar)	
Hintergrundfarben	Weiß oder Schwarz (wählbar)	ADF: Weiß oder Schwarz (wählbar) / Flachbett: Weiß (Option schwarz erhältlich)
Optische Auflösung	600 dpi	
Ausgabeauflösung	50 bis 600 dpi (einstellbar in 1 dpi-Schritten)	
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit / 8 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit	
AD-Wandler	1024 Stufen (10 Bit)	
Schnittstelle	USB 2.0 / USB 1.1	
Anschlusstyp	USB: Typ B	
Ausgabemodus (Halbton)	Dithering / Fehlerstreuung	
Spannungsbereich	AC 100 bis 240 V, ±10%	
Leistungsaufnahme	Betrieb: 38 W, Stromsparmodus <6,2 W	Betrieb: 45 W, Stromsparmodus <6,2 W
Betriebsumgebung	Temperatur: 5°C bis 35°C, relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% (nicht kondensierend)	
Abmessungen (B x T x H Grundeinheit)	301 x 160 x 158 mm	301 x 567 x 229 mm
Gewicht	4,2 kg	8,8 kg
Im Paket enthaltene Treiber	TWAIN, ISIS™	
Im Paket enthaltene Software	VRS Professional, Adobe® Acrobat®, Quicksan Pro Demo, Bildverarbeitungssoftware (Trial)	
Umweltkonformität	ENERGY STAR® und RoHS	
Sonstiges	Mehrfacheinzugserkennung	Ultraschall-Mehrfacheinzugserkennung / Papierlänge
Scannen von Dokumenten in Überlänge	3048 mm	
	Papierzähler	ja



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.

Optionen	Teilenummer	fi-6130	fi-6230
fi-5000N Netzwerkadapter	PA03368-B001	Ermöglicht die Verwendung des Scanners von mehreren Arbeitsplätzen aus sowie für mehrere Nutzer.	
Imprinter-Option (fi-614PR)	PA03484-D201	Unterstützung des Dokumentenmanagements durch Aufdruck von Zahlen, römischen Buchstaben und Codes auf Originaldokumenten nach dem Scannen (auch verwendbar für fi-6140)	–
Schwarzer Hintergrund für Flachbettmodul fi-624BK	PA43402-C2290	Die Hintergrundfarbe der Flachbettklappe im Originalauslieferungszustand ist weiß. Sie kann gegen schwarz ausgewechselt werden. (auch verwendbar für fi-6240)	

Verbrauchsmaterialien	Teilenummer	fi-6130	fi-6230
Desktop Scanner Cleaning Kit	SC-SLE-KIT1	F1 Reinigungsflüssigkeit als Pumpspray, beschichtete Reinigungsblätter und Reinigungstücher	
Verbrauchsmaterialien-Kit	CON-3540-011A	2 x Pick Roller, 2 x Brake Roller; Gesamtlebensdauer bis zu 400.000 Dokumente oder 1 Jahr	

<sup>1</sup> unterstützt geprägte Plastikkarten gemäß ISO7810 <sup>2</sup> scannt bis zu 3 Karten gleichzeitig

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.

© Copyright 1995-2008, Fujitsu Europe Ltd. All rights reserved. R 07.08 P 06.08 / GER

**Fujitsu Europe Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
England  
Tel: (+44-(0)20) 8573 4444  
Fax: (+44-(0)20) 8573 2643

**Fujitsu Deutschland GmbH**  
Frankfurter Ring 211  
80807 München  
Deutschland  
Tel: (+49-(0)89) 32378-0  
Fax: (+49-(0)89) 32378-100

**Fujitsu Italia 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>



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE