

Bildscanner

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH fi-7600/fi-7700 Datenblatt

Scanner



Der fi-7600 und fi-7700 helfen Ihnen zuverlässig dabei, aus Papierdokumenten digitale Informationen zu erzeugen, sowohl in zentralen Produktionsumgebungen, bei spezifischen Geschäftsprozessen als auch geschäftsbereichsübergreifend. Beide Modelle vereinen besonders hohe Belastbarkeit und die Möglichkeit große Mengen gemischten Belegguts zu scannen.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- Schnelles Scannen bei 100 Seiten/Min. bzw. 200 Bildern/Min. (A4, Querformat, Farbe, 200/300 dpi)
- Scannen von gemischten Belegstapeln, A8-A3, 20-413 g/m<sup>2</sup>, gefaltete Dokumente bis A1 und länger
- Performante PaperStream Plattform
  - Trennen von Dokumenten mittels Patchcodes, Barcodes und Leerseiten
  - Barcode-, Matrixcode- und Zonen-OCR zur Indexerzeugung



Gerader Papierpfad

#### Innovativer Papiereinzugsmechanismus

Der ‚Skew Reducer‘ behandelt automatisch jedes Blatt im Belegstapel individuell, so dass sich ein einzelnes schräg anliegendes Dokument nicht mehr nachteilig auf nachfolgende Blätter auswirken kann. So wird sichergestellt, dass Information vollständig und verzögerungsfrei erfasst wird - auch bei der Stapelverarbeitung unterschiedlichster Dokumentformate. Die Papierschutz-Funktion überwacht dabei den Transport des Dokumentes und stoppt automatisch den Papiereinzug sobald kritische Unregelmäßigkeiten festgestellt werden.

#### Form folgt Funktion

Das Designkonzept der beiden Modelle fi-7600 und fi-7700 ist praxisbewährt und ermöglicht die individuelle Anpassung der Scanner an die Vorlieben und Anforderungen der Nutzer. Der automatische Dokumenteneinzug des fi-7700 kann zu beiden Seiten verschoben werden und ist um 180 Grad drehbar.



Bis zu 180° schwenkbarer Dokumenteneinzug

#### Flexibel – langlebig – hohe Scanleistung

Mit Scangeschwindigkeiten von 100 Seiten/Min. und 200 Bildern/Min. (200/300 dpi), steigert der fi-7600/fi-7700 die Prozesseffizienz erheblich. Große Informationsmengen können gleichermaßen von verschiedenartigsten Vorlagen, wie z.B. dünnem Papier, Plastikkarten, Umschlägen und überlangen Dokumenten, erfasst werden.

#### Gleichmäßiger Papiertransport

Beide Modelle passen sich automatisch an unterschiedliche Grammatoren im Bereich von 20 bis 413 g/m<sup>2</sup> an. Der gerade Papierdurchlauf minimiert die physische Belastung der Dokumentvorlagen und garantiert zuverlässiges Scannen vielfältiger Papiertypen und –zustände.

Das Betätigen eines Schiebereglers aktiviert den Nicht-Separations-Modus, in welchem auch besonders dicke und lange, zusammengefaltete, sowie mehrlagige Dokumentensätze und Umschläge gescannt werden können.

Der fi-7600 verfügt auf beiden Seiten über ein Bedienfeld. Somit kann der Scanner für rechts- und linkshändigen Einsatz aufgestellt werden. Das im Bedienfeld integrierte LCD zeigt auf einen Blick den Gerätestatus an und ermöglicht die Auslösung von Erfassungsroutinen auf Knopfdruck.



Bedienfeld mit LCD

#### Geringer Arbeitsaufwand vor und nach dem Scannen

Die einzeln verschiebbaren Seitenführungen des automatischen Dokumenteneinzugs werden einfach den Erfordernissen des jeweiligen Belegstapels angepasst. Die ebenfalls verstellbaren Seitenführungen auf der Ausgabeseite sorgen für die geordnete und saubere Ablage der verarbeiteten Dokumente.

Beim fi-7700 werden dicke, empfindliche oder gebundene Vorlagen auch bei geöffneter Abdeckung des A3 Flachbetts fortwährend gescannt.

## Überragende Scanner-Treiber und Dokumentenerfassungssoftware von Ricoh



### Scanner-Treiber mit hochwertiger Bildverbesserung

- Kompatibel zu TWAIN- und ISIS-Schnittstellen
- Überragende integrierte Bildverarbeitung
- Patchcode- und Barcode Erkennung
- Vordefinierte und benutzerdefinierte Scanprofile für regelmäßige Aufgabenstellungen
- Bei Bedarf unterstützt „Assisted Scan“ den Nutzer durch einfache bildliche Auswahl alternativer Scanergebnisse
- Automatisches Zuschneiden und Schräglagenkorrektur, Farberkennung und Leerseitenerkennung sowie -löschung



### Effizientes Frontend und hochwertige Erfassungslösung

- Durchgängige Stapel-Erfassungslösung die mittels „One Click Erfassung“ Arbeitsroutinen erleichtert und beschleunigt
- Schnelles Scannen großer Mengen mit Bilddarstellung in Echtzeit, Barcodeerkennung und -indexierung
- PaperStream IP Verarbeitungs- und Bildverbesserungs-Technologie ist fester Bestandteil von PaperStream Capture und sichert höchste Bildqualität
- Scannen-Verifizieren-Indexieren-Validieren in einem einzigen rationalisierten Vorgang - ganz einfach, für jeden Nutzer
- Unterstützt ad hoc Scannen und ermöglicht die spontane Ausnahmehandhabung mittels „Assisted Scan“ und, falls nötig, die einzelfallbezogene, spontane Änderungen von Einstellungen

## Technische Daten

Model	fi-7600	fi-7700
Unterstützte Betriebssysteme	Weitere Informationen: <a href="http://www.pfu-emea.ricoh.com">http://www.pfu-emea.ricoh.com</a>	
Scannertyp	ADF	ADF und Flachbett
Scan-Modi	Einseitig / Beidseitig, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	
Bildsensortyp	Farb-CCD x 2	Farb-CCD x 2
Lichtquelle	Weißes LED-Array x 4	Weißes LED-Array x 6
Multifeed-Erkennung	Ultraschall-Mehrfacheinzugserkennungssensor, Papiererkennungssensor	
Document Dokumentengröße	ADF Mindestgröße: 50,8 x 69 mm Hochformat / Maximalgröße: 304,8 x 431,8 mm Scannen von Überlängen: 5.588 mm <sup>11</sup>	
Empfohlenes Papiergewicht <sup>2</sup>	20 bis 413 g/m <sup>2</sup> / unterstützt 128 bis 209 g/m <sup>2</sup> für Plastikkarten im A8-Format, 1,4 mm Stärke oder weniger <sup>3</sup>	Flachbett Maximalgröße: 304,8 x 457,2 mm
Scan-Geschwindigkeit (A4-Querformat) <sup>4</sup> Farbe <sup>5</sup> / Graustufen <sup>5</sup> / Schwarzweiß <sup>6</sup>	Einseitig: 100 Seiten/min (200/300 dpi) Beidseitig: 200 Bilder/min (200/300 dpi)	Einseitig: 100 Seiten/min (200/300 dpi) Beidseitig: 200 Bilder/min (200/300 dpi) Flachbett: 0,6 Sekunden (200/300 dpi)
Scan-Geschwindigkeit (A4-Hochformat) <sup>4</sup> Farbe <sup>5</sup> / Graustufen <sup>5</sup> / Schwarzweiß <sup>6</sup>	Einseitig: 80 Seiten/min (200/300 dpi) Beidseitig: 160 Bilder/min (200/300 dpi)	Einseitig: 80 Seiten/min (200/300 dpi) Beidseitig: 160 Bilder/min (200/300 dpi) Flachbett: 0,9 Sekunden (200/300 dpi)
Fassungsvermögen des Papiereinzugs <sup>7</sup>	300 Blatt (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )	
Hintergrundfarben	Weiß oder Schwarz (wählbar)	ADF: Weiß oder Schwarz (wählbar) / Flachbett: Weiß (Schwarz wählbar)
Optische Auflösung	600 dpi	
Ausgabeauflösung <sup>8</sup> Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	50 bis 600 dpi (Einstellung in Schritten von 1 dpi), 1200 dpi <sup>9</sup>	
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit	
Schnittstelle / Anschlussform	USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1 / Type B	
Bildverarbeitungsfunktionen	Mehrfachbild, automatische Farberkennung, Leerseitenerkennung, dynamischer Schwellenwert (IDTC), Advanced DTC, SDTC, Fehlerstreuung, Moiré-Entfernung, Bildbetonung, Rasterung, Blindfarbe (Keine, Rot, Grün, Blau, Weiß, Sättigung, benutzerdefiniert), sRGB-Ausgabe, Entfernung von Lochstanzungen, Seitenleisten-Zuschnitt, Teilbild, Schräglagenkorrektur, Randkorrektur, Reduzierung vertikaler Streifen, Zuschneiden, Dithering, statischer Schwellenwert	
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, ±10 %	
Leistungsaufnahme	Betrieb: 64W oder weniger (Ruhemodus: 1,7W oder weniger) Auto-Standby-Modus (AUS): 0,35W oder weniger	
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 bis 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
Abmessungen (B x T x H) <sup>10</sup> / Gewicht	236 x 432 x 214 mm / 11 kg	706 x 500 x 345 mm / 35 kg
Mittelgelieferte Software / Treiber	PaperStream Capture, PaperStream IP-Treiber (TWAIN & ISIS <sup>TM</sup> ), 2D Barcode für PaperStream <sup>11</sup> , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ScanSnap Manager für fi Series <sup>11</sup> , Scannen an Microsoft SharePoint <sup>11</sup> , ABBYY FineReader für ScanSnap <sup>11</sup> , Scanner Central Admin tools	
Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR <sup>®</sup> / RoHS <sup>12</sup>	
Standard-Garantie (Im Produktpreis enthalten)	1 Jahre Standard-Garantie: Vor-Ort Service - Reaktionszeit Nächster Arbeitstag	

- <sup>1</sup> fi-7600 und fi-7700 kann Dokumente scannen, die das Format A4 in der Länge übertreffen: Dokumente bis 5.588 mm Länge können mit einer Auflösung von bis zu 200 dpi gescannt werden.
- <sup>2</sup> Das Papiergewicht gilt bei Verwendung des ADF.
- <sup>3</sup> Scannt bis zu 3 Karten gleichzeitig. (Hinweis: Keine Unterstützung der Zufuhr von mehreren hochgeprägten Karten.)
- <sup>4</sup> Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software - Verarbeitungszeiten abhängig.
- <sup>5</sup> Werte für JPEG-Kompression.
- <sup>6</sup> Werte für TIFF G4-Kompression.
- <sup>7</sup> Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab.
- <sup>8</sup> Die maximalen Ausgabeauflösungen können je nach Größe der gescannten Fläche variieren. Ferner hängen sie davon ab, ob der Scanner einseitig oder beidseitig scannt.
- <sup>9</sup> Beim Scannen mit hohen Auflösungen (600 dpi oder höher) können Beschränkungen beim Scannen aufgrund des Scan-Modi, der Dokumentengröße und des vorhandenen Speicherplatzes auftreten.
- <sup>10</sup> Ausgenommen ADF-Papierzuführung und Papierablage.
- <sup>11</sup> Die Software kann von der in der Installations-DVD angegebenen Website heruntergeladen werden.
- <sup>12</sup> PFU LIMITED, ein RICOH-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen (2011/65/EU) erfüllt.
- <sup>13</sup> Abhängig vom Standort können Einschränkungen für die Service Pläne und Service Levels gelten. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

Verbrauchsmaterial und Zubehör	Artikelnummer	Bemerkungen
Verbrauchsmaterialien-Kit	CON-3740-500K	Beinhaltet 2x Einzugsrollen und 2x Bremsrollen. Bis zu 500.000 Scans.
Reinigungskit	CON-CLE-K75	Enthält eine Flasche F1-Reinigungsflüssigkeit und eine Packung mit 75 fusselfreien Tüchern. 75+ Anwendungen.
Post Imprinter (fi-760PRB)	PA03740-D101	Druckt bis zu 43 alphanumerische Zeichen auf die Rückseite der gescannten Dokumente
Druckpatrone	CA00050-0262	Lebensdauer: 4.000.000 Zeichen; für fi-760PRB Printkopf
Schwarzes Dokumenten Pad	PA03338-D960	Für Flachbett Einheit

Optionale Service Pläne <sup>13</sup>	Artikelnummer	Beschreibung
Garantieverlängerung	U3-EXTW-LVP	3 Jahre Garantieverlängerung: Vor-Ort Service - Reaktionszeit Nächster Arbeitstag
Bronze Serviceplan	U3-BRZE-LVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix
Silber Serviceplan	U3-SILV-LVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix + 1 Präventive Wartung pro Jahr
Gold Serviceplan	U3-GOLD-LVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix + 2 Präventive Wartungen pro Jahr
Platin Serviceplan	U3-PLAT-LVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix + 3 Präventive Wartungen pro Jahr

Vor-Ort Service = Besuch durch einen Techniker mit einem Ersatzteilsoriment, um das Gerät vor Ort zu reparieren.  
Präventive Wartung = Terminierter Besuch eines Technikers, der das Gerät auseinanderbaut, reinigt, schmiert, neu kalibriert, wieder zusammenbaut und testet.

Alle Namen, Herstellernamen, Marken- und Produktzeichnungen 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.



**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
Großbritannien  
Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italien  
Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Spanien  
Tel: +34 91 7849000

[www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

