

Bildscanner

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH fi-7600 und fi-7700 Datenblatt

Scanner





Beginnen Sie die Digitalisierung Ihrer Geschäftsabläufe mit dem Einsatz der vielseitigen und kompakten fi-7460 und fi-7480 Desktopscanner.

- Produktivität, Teamarbeit und Kundenzufriedenheit steigern
- Gesetzliche und behördliche Anforderungen erfüllen, Eventualpläne umsetzen
- Platz und Geld sparen
- Nachhaltigkeitsaspekte berücksichtigen

Als die kleinsten\* A3-Format Scanner ihrer Klasse, die auch A2- und A1-Dokumente erfassen können, sind der fi-7460 und fi-7480 ideal für den Einsatz im Büro geeignet. Ihre besonders variable Zuführungsfunktion reicht von herkömmlichen A8- bis A3-Formaten über gefaltete A2- und A1-Dokumente bis hin zu Plastikkarten. Die Möglichkeit gemischte Belegstapel unterbrechungsfrei zu scannen, macht das vorherige Sortieren der Dokumente überflüssig.

### Schnelles Scannen verschiedenster Dokumente

Der fi-7460 scannt mit einer Höchstgeschwindigkeit von 60 Seiten pro Minute / 120 Bildern pro Minute – und der fi-7480 sogar mit 80 Seiten pro Minute / 160 Bildern pro Minute (A4, Querformat, Farbe, 200/300 dpi). Sie sind bei Aktivierung aus dem Ruhemodus innerhalb von 1 Sekunde betriebsbereit, so dass Sie nach Arbeitsunterbrechungen sofort scannen und mühelos weiter arbeiten können – verzögerungsfrei.

fi-7460 und fi-7480 verarbeiten sowohl dünne als auch dicke Dokumente. Der zuverlässige Papiereinzug meistert Papier mit einer Stärke von 27 bis 413 g/m<sup>2</sup>.

### Unterbrechungsfreie Scanvorgänge

Hunderte von Dokumenten können, dank einem 100-Blatt-Vorlageneinzug (A4, 80 g/m<sup>2</sup>), ohne Unterbrechung gescannt werden. Sie können sogar noch während des Scanvorgangs weitere Blätter hinzufügen oder innerhalb einer Erfassungsroutine Aktensammlungen erzeugen.

### Bequeme Geräteverwaltung und -kontrolle

Ein LCD-Bedienfeld mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Informationen wie aktuelle Scannereinstellungen, Betriebsstatus sowie einen Blattzähler. Das Auswählen vordefinierter Routine-Scanvorgänge - die mit der integrierten, leistungsstarken PaperStream Capture-Lösung erstellt wurden - ist kinderleicht.



LCD-Bedienfeld mit integrierter Hintergrundbeleuchtung

\*In Bezug auf die Standfläche (ohne Einzug, Stapler und hervorstehende Teile) des A3-fähigen ADF-Imagerscanners mit einer Scangeschwindigkeit von mindestens 40 Seiten/min im A4-Querformat (basierend auf der Untersuchung von PFU Limited vom 1. März 2017)



- fi-7460 – A4 Hochformat bei 200/300 dpi, 50 Seiten/min / 100 Bilder/min
- fi-7480 – A4 Hochformat bei 200/300 dpi, 65 Seiten/min / 130 Bilder/min

Scannen von Stapeln mit unterschiedlichen Dokumenten; bis zu 100 Blatt anlegbar - im laufenden Betrieb nachlegbar.

Höchstleistung durch USB 3.0-Schnittstelle, ideal für großformatige Bilderfassung und die "Multistream-Funktion" mit PaperStream; für verzögerungsfreies Erstellen von bis zu drei separaten Bildern von jedem Dokument gleichzeitig.



## Intuitive, zuverlässige Papierzufuhr

Der fi-7460/fi-7480 enthält exklusive Funktionen für erweiterte Betriebsmöglichkeiten und unterbrechungsfreies Scannen. Die technischen Innovationen dieser Geräte garantieren eine hervorragende Papier-Zufuhrleistung, die derjenigen ihrer kleineren Schwestergeräte gleichkommt oder diese sogar noch übertrifft.

Mit Innovationen wie dem 'Intelligent Sonic Paper Protection' (iSOP) Mechanismus und der Ricoh fi Series Schräglagenkorrektur wird das Scannen gemischter Stapel auf dem Schreibtisch beherrschbar. Diese fortschrittlichen Scanner minimieren die Vorbereitungszeiten und den Aufwand während der Erfassung.

iSOP ist eine einzigartige Papierschutzfunktion mit akustischen Sensoren, die das Risiko verringert, dass Dokumente bei der Bilderfassung beschädigt werden. Die Papierzufuhr wird beim Auftreten untypischer Geräuschmuster umgehend unterbrochen.

Der "Skew Reducer" Mechanismus, eine weitere sensorenbasierte Innovation, eliminiert das Risiko physikalischer Übertragung von Schräglagen im Übergang von einem Blatt zum nächsten in einem gemischten Stapel.

Diese fortschrittlichen Technologien ergänzen bewährte Funktionen wie das Separationsrollenmodul, das einzelne Blätter im Belegstapel zuverlässig voneinander trennt, um eine flüssige Digitalisierung zu ermöglichen. Darüber hinaus können die seitlichen Papierführungsschienen unabhängig voneinander verschoben werden und so problemlos exakt auf die Dokumentbreite angepasst werden.

## Zentrale Steuerung

Durch die Scanner Central Admin-Software können der fi-7460 und fi-7480 zusammen mit anderen Ricoh-Scannern von einem einzigen Standort aus verwaltet, überwacht und gewartet werden. Remote-Management und -Administration reduzieren die Ausfallzeiten der Scanner weltweit und bieten zusätzlich den Vorteil der standortübergreifenden Steuerung und Kontrolle.

## Optionales Zubehör



### Post Imprinter (fi-748PRB)

Lokalisieren Sie die Originale von gescannten Dokumenten, wann immer Sie sie benötigen. Die optionale Imprinter-Einheit druckt Erkennungsmarker wie Datumsangaben, alphanumerische Codes und Symbole auf die Rückseite der Originaldokumente. {Teilenummer – PA03710-D201}



## Überragende Scanner-Treiber und Dokumenterfassungssoftware 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 Bildarstellung 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

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

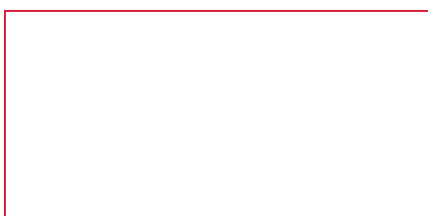
Modell	fi-7460	fi-7480
Unterstützte Betriebssysteme	Finden Sie <a href="http://www.pfu-emea.ricoh.com">http://www.pfu-emea.ricoh.com</a> für weitere Informationen	
Scannertyp	ADF	
Scan-Modi	Einseitig / Beidseitig, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	
Bildsensortyp	Farb CCD x 2	
Lichtquelle	Weißes LED-Array x 4	
Dokumentengröße	Mindestgröße: 50,8 x 69 mm / Maximalgröße: 304,8 x 431,8 mm Scannen von Überlängen: 304,8 x 5,588 mm <sup>11</sup>	
Empfohlenes Papiergewicht	27 bis 413 g/m <sup>2</sup> / unterstützt 128 bis 209 g/m <sup>2</sup> für Plastikkarten im A8-Format (ADF): Hochformat / Querformat 1,4 mm Stärke oder weniger <sup>2</sup>	
Scan-Geschwindigkeit (A4, Querformat) <sup>3</sup> Farbe <sup>4</sup> / Graustufen <sup>4</sup> / Schwarzweiß <sup>5</sup>	Einseitig: 60 Seiten/min, Beidseitig: 120 Bilder/min (200, 300 dpi)	Einseitig: 80 Seiten/min, Beidseitig: 160 Bilder/min (200, 300 dpi)
Scan-Geschwindigkeit (A4, Hochformat) <sup>3</sup> Farbe <sup>4</sup> / Graustufen <sup>4</sup> / Schwarzweiß <sup>5</sup>	Einseitig: 50 Seiten/min, Beidseitig: 100 Bilder/min (200, 300 dpi)	Einseitig: 65 Seiten/min, Beidseitig: 130 Bilder/min (200, 300 dpi)
Fassungsvermögen des Papiereinzuges <sup>6</sup>	100 Blatt (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )	
Hintergrundfarben	Weiß oder Schwarz (wählbar)	
Optische Auflösung	600 dpi	
Ausgabeauflösung <sup>7</sup> Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	50 bis 600 dpi (Einstellung in Schritten von 1 dpi), 1.200 dpi <sup>8</sup>	
Ausgabeformat	Farbe: 24 bit Graustufen: 8 bit Schwarzweiß: 1 bit	
Schnittstelle <sup>9</sup> / Anschlussform	USB 3.0 (USB 2.0 / USB 1.1- kompatibel) / USB: Typ B	
Bildverarbeitungsfunktionen	Mehrfachbildausgabe, automatische Farberkennung, Leerseitenentfernung, dynamische Schwelle (IDTC), verbessertes DTC, SDTC, Fehlerstreuung, Rasterung, Halbton, Farbrunterdrückung (keine / rot / grün / blau / weiß / Sättigung / benutzerdefiniert), sRGB-Ausgabe, Entfernung von Lochstanzungen, Freistellung Registerkarte "Index", geteiltes Bild, Entzerrung, Kantenkorrektur, Reduzierung vertikaler Schlieren, Freistellung, Schwanken, statische Schwelle	
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, ±10 %	
Leistungsaufnahme	Betrieb: 36W oder weniger (Ruhemodus: 1,4W oder weniger) Auto-Standby (AUS): 0,35W oder weniger	Betrieb: 43W oder weniger (Ruhemodus: 1,4W oder weniger) Auto-Standby (AUS): 0,35W oder weniger
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 bis 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
Abmessungen: (B x T x H, Basiseinheit) <sup>10</sup> / Gewicht	380 x 209 x 168 mm / 7,6 kg	
Mitgelieferte Software / Treiber	PaperStream IP-Treiber (TWAIN und ISIS™), Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStream Capture, ScanSnap Manager für fi-Serie, Scannen an Microsoft SharePoint (nur online herunterladbar), ABBYY FineReader für ScanSnap™, Scanner Central Admin-Tools, 2D-Barcode für PaperStream	
Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR® / RoHS <sup>11</sup>	
Sonstige Mehrfacheinzugserkennung	1 Ultraschall-Mehrfacheinzugserkennungssensor, Papiererkennungssensor	
Standard-Garantie (Im Produktpreis enthalten)	1 Jahre Standard-Garantie: Austauschservice - Nächster Arbeitstag	

- <sup>1</sup> Scannt Dokumente, die größer sind als A4-Format. Die maximale Scanlänge beträgt beim Scannen mit PaperStream IP (TWAIN/ ISIS) bei 200 dpi 5.588 mm.
- <sup>2</sup> Scannt bis zu 3 Karten gleichzeitig. (Hinweis: Keine Unterstützung der Zufuhr von mehreren hochgeprägten Karten.)
- <sup>3</sup> Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software -Verarbeitungszeiten abhängig.
- <sup>4</sup> Werte für JPEG-Kompression.
- <sup>5</sup> Werte für TIFF G4-Kompression.
- <sup>6</sup> Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab.
- <sup>7</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>8</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>9</sup> Bei Anschluss mit USB 3.0 / 2.0 sind USB-Port und Hub zur Unterstützung von USB 3.0 / 2.0 erforderlich. Die Scan-Geschwindigkeit verringert sich mit USB 1.1.
- <sup>10</sup> Ausgenommen ADF-Papierzuführung und Papierablage.
- <sup>11</sup> PFU LIMITED, ein RICOH-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen (2011/65/EU) erfüllt.
- <sup>12</sup> Abhängig vom Standort können Einschränkungen für die Service Pläne und Service Levels gelten. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

Optionale Service Pläne <sup>12</sup>	Artikelnummer	Beschreibung
Garantieverlängerung	U3-EXTW-DEP	3 Jahre Garantieverlängerung: Austauschservice - Nächster Arbeitstag
Bronze Serviceplan	U3-BRZE-DEP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix

Austauschservice = Austausch des fehlerhaften Scanners gegen ein neues oder neuwertiges Gerät.  
Vor-Ort Service = Besuch durch einen Techniker mit einem Ersatzteilsortiment, um das Gerät vor Ort zu reparieren.

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.



**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)

**RICOH**  
imagine. change.