

Bildscanner

RICOH

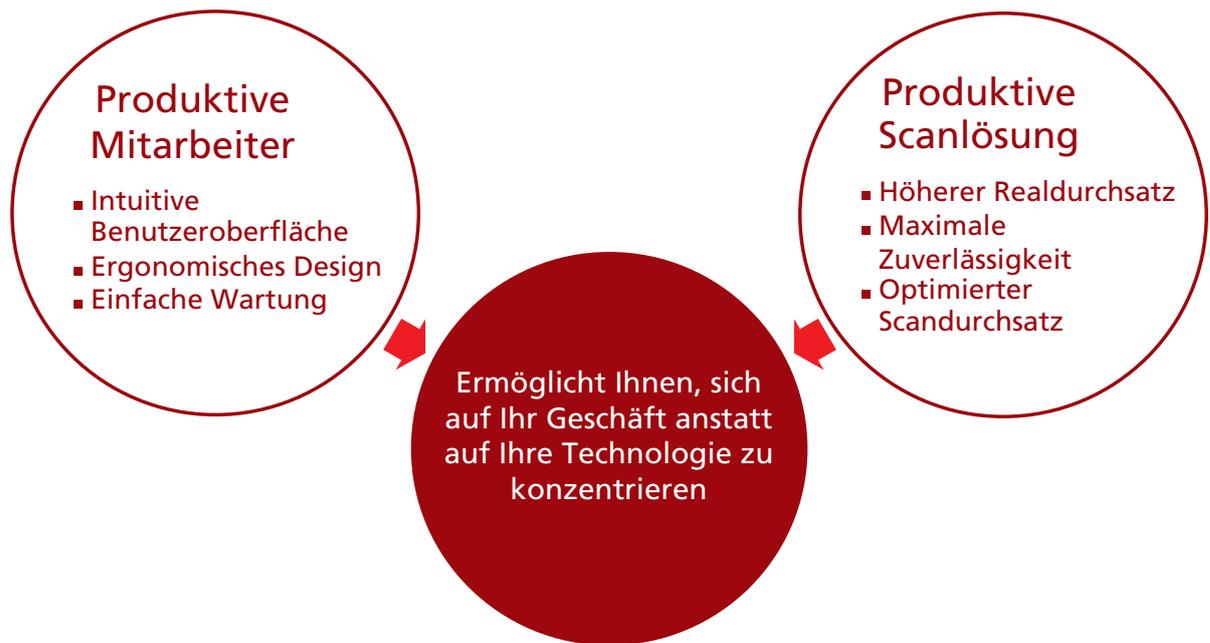
fi-7800/fi-7900

Datenblatt

☑ Scanner

RICOH
imagine. change.





Für Organisationen, die höhere Produktivität beim Scannen großer Mengen benötigen, ist Geschwindigkeit allein nicht der Weisheit letzter Schluss. Das zentrale Kriterium ist der Gesamtdurchsatz insgesamt. Die robusten Modelle fi-7800 und fi-7900 bieten zuverlässige Ergebnisse mit hoher Geschwindigkeit und minimalen Ausfallzeiten, während Ihnen unsere Wartungsfunktionen ermöglichen, die Servicezeit zu verringern. Ein benutzerfreundliches Design sorgt für eine komfortablere Bedienung. Des Weiteren erzeugt unsere branchenführende Imaging-Technologie eine gleichbleibende Ausgabequalität.

Die Modelle fi-7800 und fi-7900 von Ricoh sind eine Scankomplettlösung. Eine Kombination aus marktführendem Scanner, Software und Service bietet Ihnen alles, was Sie für ein produktiveres System und produktivere Mitarbeiter benötigen. So können Sie sich mehr auf Ihr Geschäft und weniger auf Ihre Technologie konzentrieren.

Minimieren der Wartungszeit

Wartungen können wertvolle Produktionszeit in Anspruch nehmen. Um sie also so effizient wie möglich zu gestalten, haben wir einige neue und verbesserte Funktionen entwickelt. Der Reinigungsmodus schafft Sicherheit, was die korrekte Reinigung von Glasoberflächen und Rollern betrifft, und erhöht so die Lebensdauer dieser Komponenten. Die Front des Scanners kann weit geöffnet werden, und das Innere des Scanners wird mit LEDs beleuchtet, was den Zugriff zu Wartungs- bzw. Reinigungszwecken dieser Bereiche beschleunigt und erleichtert.

Robuste, zuverlässige Technik

Die Scanner fi-7800 und fi-7900 verfügen über metallbeschichtete Papierdurchläufe, deshalb werden keine Reibungsschäden wie bei Harzoberflächen durch Papier verursacht. Die Transportrollen besitzen eine Kugellagerstruktur, welche die Last ausbalanciert, was der Langlebigkeit des Scanners zuträglich ist und die Produktivität maximiert.



Integriertes LCD-Bedienfeld



fi-7800 – A4 Querformat mit 300 dpi 110 ppm / 220 ipm
 fi-7900 – A4 Querformat mit 300 dpi 140 ppm / 280 ipm
 Scannen von gemischten Stapeln über die Zufuhr mit 500 Blatt
 Fassungsvermögen

Ergonomisches Design

Diese Scanner wurden auf komfortable Bedienung ausgelegt und verfügen deshalb über Steuerelemente an der Vorderseite für schnelle und einfache Scanvorgänge. Die Scanner der Modelle fi-7800 und fi-7900 können auch im Sitzen bedient werden, was beim Scannen großer Mengen von Dokumenten Zeit und Mühe spart.

Branchenführende Papierführung

Für eine verbesserte Effizienz verfügt der Scanner über vielseitige Dokumentenzufuhroptionen und kann so mit verschiedenen Dokumenttypen und -formaten umgehen, von gemischten Stapeln zu verschiedenen Papiertypen, -dicken, -materialien, -größen und -volumen. Das reduziert die Zeit, die für das Aufteilen großer Stapel gebraucht wird. Branchenführender Papierschutz gewährleistet Qualität, während die verbesserte Steuerung der Papierablage am Ausgang entschleunigt, um alle Dokumente ordentlich aufeinanderzustapeln.

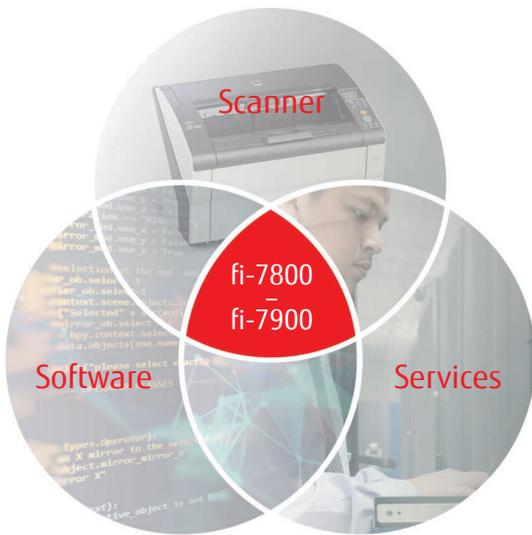
Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Unsere Leidenschaft besteht darin, die Leistung zu verbessern und gleichzeitig ein Höchstmaß an Präzision zu gewährleisten. Aus diesem Grund werden unsere Scanner im ProDes Center in Ishikawa, Japan, entwickelt und hergestellt – unserer Drehscheibe für Innovation und Design. Um diesem Ruf der Zuverlässigkeit und technischen Exzellenz gerecht zu werden, wird jeder Scanner eingehenden Produkttests durch hochqualifiziertes und zertifiziertes Personal unterzogen.

Unser Serviceangebot

Unser Serviceangebot mit seiner sehr vorhersehbaren Preisgestaltung rundet die Lösung ab. Neben verschiedenen anderen Elementen, z. B. Wartung, Reinigung, Betriebsmittel und Garantie, stellt es auch sicher, dass Ihre Scanner immer ihr volles Potenzial ausschöpfen. So können Sie sich um Ihr Geschäft kümmern anstatt um Ihre Scanner.

Jeglichen Support, den Sie benötigen, erhalten Sie von unserem technischen Vertriebsteam, sowie von Vorvertrieb, Evaluierung und Ihrem dedizierten Telefonkontakt.



Optionales Zubehör



Post Imprinter (Vorderseite) (fi-680PRF)

{Teilenummer – PA03575-D201}

Post Imprinter (Rückseite) (fi-680PRB)

{Teilenummer – PA03575-D203}

Die Imprinter-Option ermöglicht das Aufdrucken von alphanumerischen Informationen auf Originaldokumente zur Erleichterung des Dokumentenmanagements für Nachverfolgungs- und Konformitätszwecke. Nachdem die Dokumente gescannt wurden, druckt der fi-680PRF (Post Imprinter) Informationen auf die Vorderseite von Dokumenten, der fi-680PRB (Post Imprinter) druckt Informationen auf die Rückseite.



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

Modell	fi-7800	fi-7900
Unterstützte Betriebssysteme	Weitere Informationen finden Sie unter http://www.pfu-emea.ricoh.com	
Scannertyp	ADF (automatischer Dokumenteneinzug) und manueller Papiereinzug, Scanner für mittleres Scanvolumen	
Scan-Modi	Einseitig / Beidseitig, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß / Automatische Farberkennung (Farbe / Graustufen / Schwarzweiß)	
Bildsensortyp	Farb-CCD (ladungsgespeistes Bauelement) x 2 (vorne x1, hinten x1)	
Lichtquelle	Weißes LED Array x 4 (vorne x 2, hinten x 2)	
Dokumentengröße	Mindestgröße: A8 Hochformat (52 x 74 mm) / Maximalgröße: 304,8 x 431,8 mm	
Empfohlenes Papiergewicht	ADF	
	Scannen von Überlängen ¹	
Empfohlenes Papiergewicht	20 bis 209 g/m ² (A4)	
Typischer Tageszyklus ²	100,000 Blatt	120,000 Blatt
Scan-Geschwindigkeit (A4 Hochformat) ³	Einseitig: 90 Seiten/min	Einseitig: 105 Seiten/min
	Beidseitig: 180 Bilder/min (200, 300 dpi)	Beidseitig: 210 Bilder/min (200, 300 dpi)
Scan-Geschwindigkeit (A4 Querformat) ³	Einseitig: 110 Seiten/min	Einseitig: 140 Seiten/min
	Beidseitig: 220 Bilder/min (200, 300 dpi)	Beidseitig: 280 Bilder/min (200, 300 dpi)
Fassungsvermögen des Papiereinzugs ⁶	500 Blatt (A4, 80 g/m ²)	
Hintergrundfarben	Weiß / schwarz (auswählbar)	
Optische Auflösung	600 dpi	
Ausgabeauflösung ⁷ Farbe / Graustufen / Schwarzweiß	50 bis 600 dpi (Einstellung in Schritten von 1 dpi), 1.200 dpi (Treiber) ⁸	
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit	
Schnittstelle / Anschlussform	USB 2.0 / USB 1.1, USB: Typ B	
Bildverarbeitungsfunktionen	Ausgabe mehrerer Bilder, automatische Farberkennung, automatisches Drehen, Leerseitenerkennung, statischer Schwellwert, dynamischer Schwellwert (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Fehlerstreuung, Dither, De-Screen, Hervorheben, Blindfarbe (Keine/Rot/Grün/Blau/Weiß/Sättigung/Benutzerdefiniert), sRGB-Ausgabe, Stanzlochentfernung, Zuschneiden, Indexzuschneiden, aufgeteiltes Bild, Schräglagenkorrektur, Kantenkorrektur, Reduzierung vertikaler Streifen, Zeichenextraktion, Hintergrundmuster entfernen, automatische Profilauswahl	
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, ±10 %	
Leistungsaufnahme	Betrieb: max. 200 W (Ruhemodus: max. 3,2 W) Auto-Standby-Modus (AUS): max. 0,3 W	
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 35° C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
Abmessungen (H x B x T) ⁹ / Gewicht	460 x 430 x 310 mm / 32 kg	
Mitgelieferte Software / Treiber	PaperStream IP Treiber (TWAIN & ISIS [™]), WIA Treiber ¹⁰ , PaperStream Capture, 2D Barcode Module for PaperStream ¹¹ , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Scanner Central Admin	
Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR [®] / RoHS ¹²	
Standard-Garantie (Im Produktpreis enthalten)	1 Jahre Standard-Garantie: Vor-Ort Service - Reaktionszeit Nächster Arbeitstag +1 Präventive Wartung	

¹ Des Scanners fi-7800 und fi-7900 kann Dokumente scannen, die das Format A3 in der Länge übertreffen: Dokumente zwischen 431,8 mm und 863 mm Länge sind auf 400 dpi beschränkt. Dokumente zwischen 863 mm und 3.206 mm Länge sind auf 300 dpi begrenzt.

² Die Werte werden basierend auf Scangeschwindigkeiten und typischen Zeiten der Scannerverwendung berechnet. Sie sollen keine Garantie über tägliche Volumen oder Lebensdauer des Produkts darstellen.

³ Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software-Verarbeitungszeiten abhängig.

⁴ Werte für JPEG-Kompression.

⁵ Werte für TIFF G4-Kompression

⁶ Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab..

⁷ Beim Scannen mit hohen Auflösungen (500 dpi oder mehr), wird das Scannen je nach Scanmodus, Dokumentgröße, Speichergröße und Anwendung möglicherweise abgelehnt. Die auswählbare maximale Dichte kann je nach Länge des gescannten Dokuments abweichen.

⁸ Beim Scannen mit hohen Auflösungen (600 dpi oder höher) können Beschränkungen beim Scannen aufgrund des Scan-Modi, der Dokumentengröße und des vorhandenen Speicherplatzes auftreten.

⁹ Ohne Vorlageneinzug.

¹⁰ Mit dem WIA-Treiber sind möglicherweise nicht alle Funktionen, die PaperStream IP bietet, verfügbar.

¹¹ Die Software kann von der in der Installations-DVD angegebenen Website heruntergeladen werden.

¹² PFU LIMITED, ein RICOH-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen (2011/65/EU) erfüllt.

¹³ Abhängig vom Standort können Einschränkungen für die Service Pläne und Service Levels gelten. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

Optionale Service Pläne ¹³	Artikelnummer	Beschreibung
Garantieerweiterung	U3-EXTW-MVP	3 Jahre Garantieerweiterung: Vor-Ort Service - Reaktionszeit Nächster Arbeitstag +1 Präventive Wartung pro Jahr
Silber Serviceplan	U3-SILV-MVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix +1 Präventive Wartung pro Jahr
Gold Serviceplan	U3-GOLD-MVP	3 Jahre Serviceplan: Vor-Ort Service - Reaktionszeit innerhalb von 8 Stunden + 8-Stunden-Fix +2 Präventive Wartungen pro Jahr
Platin Serviceplan	U3-PLAT-MVP	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 Ersatzteilersatz, um das Gerät vor Ort zu reparieren.

Präventive Wartung = Terminierter Besuch eines Technikers, der das Gerät auseinanderbaut, reinigt, schmirt, neu kalibriert, wieder zusammenbaut und testet.

Alle Namen, Herstelleramen, Marken- und Produktbezeichnungen unterliegen besonderen Schutzrechten und sind Marken des Herstellers und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen der technischen Daten sind 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

RICOH
imagine. change.