

# Ricoh fi-8170

---



<b>Artikel</b>	126480
<b>Herstellernummer</b>	PA03810-B051
<b>EAN</b>	4939761312106
Ricoh	

Die Weiterentwicklung der Ricoh fi-8000 Series setzt neue Maßstäbe für das Business-Scannen, indem sie die Herausforderungen von heute bewältigt und einen langfristigen strategischen Vorteil für Unternehmen bietet, die sich auf die Zukunft der Arbeit einstellen. Mit bahnbrechender optischer Technologie und einer Vielzahl innovativer neuer Patente unterstützt die Ricoh fi-8000 Series digitale Transformation mit branchenführender Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit – aufbauend auf Technologie, der Sie vertrauen können. Highest real-life throughput 90ppm, 100 sheet ADF capacity, optimised user experience

## **Clear Image Capture**

Clear Image Capture ist eine bahnbrechende, proprietäre Innovation, die erstmals in der Ricoh fi-8000 Series zum Einsatz kommt. Echte Bildwiedergabe und die Vermeidung von Farbverschiebungen versprechen branchenführende Resultate bei der OCR-Genauigkeit und eine Bildqualität, die die Möglichkeiten von Standard Contact Image Sensor (CIS) oder Charge Coupled Device (CCD) übertrifft. Da es sich zudem um eine effizientere Technologie handelt, reduziert sich der Stromverbrauch je Scan. Clear Image Capture ermöglicht auch die Erfassung einer breiten Palette an Dokumententypen von 20 g/m<sup>2</sup> bis 465 g/m<sup>2</sup> – einschließlich A4-Umschlägen, Karten, Pässen oder Broschüren mit einer Dicke von bis zu sieben Millimetern.

## **Urethan-Rollen**

Urethan-Rollen sind im Gegensatz zu Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)-Rollen resistent gegen die Aufnahme von Öl aus No Carbon Required (NCR)-Papier, die aufquellen und das Einzugsdrehmoment beeinträchtigen können. Somit lassen sich Fehleinzüge und Staus vermeiden und eine gleichbleibende Zuführungsleistung gewährleisten.

## **Stapelhalterung**

Die ergonomische Halterung legt gescannte Dokumente sauber ab und ermöglicht so eine schnellere und einfachere Ablage nach dem Scannen.

## **Software, die Effizienz und Produktivität steigert**

### **PaperStream IP**

Ein Treiber, der Bilddateien bereinigt und optimiert, damit sie schneller sowie kostengünstiger abgerufen und gespeichert werden können.

- 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

### **PaperStream Capture**

Optimiert und automatisiert die Erfassung in Arbeitsabläufen.

### **PaperStream ClickScan**

Ad-hoc-Scannen mit einer einzigen Berührung.

### **Zentrale Verwaltung**

Skalierbare Echtzeit- und Fernverwaltung von bis zu 1000 Geräten.

### **PaperStream IP Net**

Für flexible, anpassbare Erfassungsarchitekturen.

### **PaperStream NX Manager**

Für zentralisierte, serverbasierte Erfassung.

## **Technik, auf die Sie vertrauen können**

### **Automatic Separation Control**

Unsere patentierte Automatic Separation Control sorgt für den perfekten Einzug und stellt sicher, dass Unternehmen auch größere Mengen und gemischte Dokumenten-Stapel zuverlässig digitalisieren. Durch Erkennung des Gewichts der Dokumente und die automatische Anpassung und Einstellung des Drehmoments werden Fehleinzüge und Unterbrechungen vermieden. Das Ergebnis ist ein konstanter Einzug unterschiedlicher Dokumentenformate, dass Anwendern das zeitaufwändige Sortieren der verschiedenen Dokumententypen in einzelne Stapel erspart. Darüber hinaus ermöglicht die ADF-Kapazität von 100 Blatt sowie die höhere Scangeschwindigkeit effizientes Arbeiten in Gruppen mit hohem Durchsatz.

### **Branchenführender Papierschutz**

Die Ricoh fi-8000 Series schützt Dokumente mit einer innovativen Technologie vor Beschädigungen. Die patentierte Bildüberwachung identifiziert übermäßig schräg eingelegte Dokumente in Echtzeit und stoppt den Scanvorgang, ehe diese beschädigt werden könnten. Intelligent Sonic Paper Protection (ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle) reagiert vergleichbar, sobald die Technologie anormale Einzugsgeräusche feststellt. Die Lag Detection stellt hingegen sicher, dass die Dokumente mit der berechneten Geschwindigkeit eingezogen werden.

### **Spezielle Erfassung von Passdokumenten**

Der patentierte Einzugsmechanismus gewährleistet die sichere Erfassung von Reisepässen ohne Trägerblatt, während die Machine Readable Zone (MRZ)-Erkennung für eine gleichbleibend präzise Erfassung der persönlichen Daten sorgt.

### **Unvergleichliche Produktivität**

#### **Verbesserte Multi-Feed-Detection**

Um unnötige Unterbrechungen des Scanvorgangs zu vermeiden, werden Karten, Aufkleber und kleine definierte Anhänge automatisch erkannt und gegebenenfalls ignoriert. Diese patentierte Technologie ist eine Weiterentwicklung der standardmäßigen Multi-Feed-Detection, die stoppt, wenn während des Einzugs etwas anderes als ein einzelnes Blatt erkannt wird.

#### **Hohe Geschwindigkeit, hoher Durchsatz**

Die Ricoh fi-8000 Series bietet mit einer kurzen Startzeit sowie einer Duplexgeschwindigkeit von bis zu 90 Blatt pro Minute einen hocheffizienten Scanprozess für höchste Produktivität in Arbeitsgruppen. Die integrierte USB 3.2 und Gigabit-LAN-Konnektivität ermöglicht zudem eine zügige Dateiübertragung.

#### **Overscan Control\***

Diese Technologie passt den Scanbereich automatisch an, um Bildverluste bei schräg eingezogenen Dokumenten zu vermeiden, sodass diese nicht erneut gescannt werden müssen. Drei Sensoren erkennen die Dokumentenkanten und passen den Scanbereich entsprechend an das Dokument an, selbst wenn es schräg eingelegt wurde. Der Benutzer kann sich beim Scannen darauf verlassen, dass jedes Mal das gesamte Dokument gescannt wird und kein Teil des Bildes verloren geht. \*Ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle.

## **Zusammenfassung**

---

Die Weiterentwicklung der Ricoh fi-8000 Series setzt neue Maßstäbe für das Business-Scannen, indem sie die Herausforderungen von heute bewältigt und einen langfristigen strategischen Vorteil für Unternehmen bietet, die sich auf die Zukunft der Arbeit einstellen. Mit bahnbrechender optischer Technologie und einer Vielzahl innovativer neuer Patente unterstützt die Ricoh fi-8000 Series digitale Transformation mit branchenführender Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit – aufbauend auf Technologie, der Sie vertrauen können. Highest real-life throughput 90ppm, 100 sheet ADF capacity, optimised user experience

#### **Clear Image Capture**

Clear Image Capture ist eine bahnbrechende, proprietäre Innovation, die erstmals in der Ricoh fi-8000 Series zum Einsatz kommt. Echte Bildwiedergabe und die Vermeidung von Farbverschiebungen versprechen branchenführende Resultate bei der OCR-

Genauigkeit und eine Bildqualität, die die Möglichkeiten von Standard Contact Image Sensor (CIS) oder Charge Coupled Device (CCD) übertrifft. Da es sich zudem um eine effizientere Technologie handelt, reduziert sich der Stromverbrauch je Scan. Clear Image Capture ermöglicht auch die Erfassung einer breiten Palette an Dokumenttypen von 20 g/m<sup>2</sup> bis 465 g/m<sup>2</sup> – einschließlich A4-Umschlägen, Karten, Pässen oder Broschüren mit einer Dicke von bis zu sieben Millimetern.

#### **Urethan-Rollen**

Urethan-Rollen sind im Gegensatz zu Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)-Rollen resistent gegen die Aufnahme von Öl aus Non Carbon Required (NCR)-Papier, die aufquellen und das Einzugsdrehmoment beeinträchtigen können. Somit lassen sich Fehleinzüge und Staus vermeiden und eine gleichbleibende Zuführungsleistung gewährleisten.

#### **Stapelhalterung**

Die ergonomische Halterung legt gescannte Dokumente sauber ab und ermöglicht so eine schnellere und einfachere Ablage nach dem Scannen.

#### **Software, die Effizienz und Produktivität steigert**

##### **PaperStream IP**

Ein Treiber, der Bilddateien bereinigt und optimiert, damit sie schneller sowie kostengünstiger abgerufen und gespeichert werden können.

- Kompatibel zu TWAIN- und ISIS-Schnittstellen
- Übertreffende 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

##### **PaperStream Capture**

Optimiert und automatisiert die Erfassung in Arbeitsabläufen.

##### **PaperStream ClickScan**

Ad-hoc-Scannen mit einer einzigen Berührung.

##### **Zentrale Verwaltung**

Skalierbare Echtzeit- und Fernverwaltung von bis zu 1000 Geräten.

##### **PaperStream IP Net**

Für flexible, anpassbare Erfassungsarchitekturen.

##### **PaperStream NX Manager**

Für zentralisierte, serverbasierte Erfassung.

#### **Technik, auf die Sie vertrauen können**

##### **Automatic Separation Control**

Unsere patentierte Automatic Separation Control sorgt für den perfekten Einzug und stellt sicher, dass Unternehmen auch größere Mengen und gemischte Dokumenten-Stapel zuverlässig digitalisieren. Durch Erkennung des Gewichts der Dokumente und die automatische Anpassung und Einstellung des Drehmoments werden Fehleinzüge und Unterbrechungen vermieden. Das Ergebnis ist ein konstanter Einzug unterschiedlicher Dokumentenformate, das Anwendern das zeitaufwändige Sortieren der verschiedenen Dokumententypen in einzelne Stapel erspart. Darüber hinaus ermöglicht die ADF-Kapazität von 100 Blatt sowie die höhere Scangeschwindigkeit effizientes Arbeiten in Gruppen mit hohem Durchsatz.

##### **Branchenführender Papierschutz**

Die Ricoh fi-8000 Series schützt Dokumente mit einer innovativen Technologie vor Beschädigungen. Die patentierte Bildüberwachung identifiziert übermäßig schräg eingelegte Dokumente in Echtzeit und stoppt den Scanvorgang, ehe diese beschädigt werden könnten. Intelligent Sonic Paper Protection (ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle) reagiert vergleichbar, sobald die Technologie anormale Einzugsgeräusche feststellt. Die Lag Detection stellt hingegen sicher, dass die Dokumente mit der berechneten Geschwindigkeit eingezogen werden.

##### **Spezielle Erfassung von Passdokumenten**

Der patentierte Einzugsmechanismus gewährleistet die sichere Erfassung von Reisepässen ohne Trägerblatt, während die Machine Readable Zone (MRZ)-Erkennung für eine gleichbleibend präzise Erfassung der persönlichen Daten sorgt.

##### **Unvergleichliche Produktivität**

##### **Verbesserte Multi-Feed-Detection**

Um unnötige Unterbrechungen des Scanvorgangs zu vermeiden, werden Karten, Aufkleber und kleine definierte Anhänge automatisch erkannt und gegebenenfalls ignoriert. Diese patentierte Technologie ist eine Weiterentwicklung der standardmäßigen Multi-Feed-Detection, die stoppt, wenn während des Einzugs etwas anderes als ein einzelnes Blatt erkannt wird.

### Hohe Geschwindigkeit, hoher Durchsatz

Die Ricoh fi-8000 Series bietet mit einer kurzen Startzeit sowie einer Duplexgeschwindigkeit von bis zu 90 Blatt pro Minute einen hocheffizienten Scanprozess für höchste Produktivität in Arbeitsgruppen. Die integrierte USB 3.2 und Gigabit-LAN-Konnektivität ermöglicht zudem eine zügige Dateiübertragung.

### Overscan Control\*

Diese Technologie passt den Scanbereich automatisch an, um Bildverluste bei schräg eingezogenen Dokumenten zu vermeiden, sodass diese nicht erneut gescannt werden müssen. Drei Sensoren erkennen die Dokumentenkanten und passen den Scanbereich entsprechend an das Dokument an, selbst wenn es schräg eingelegt wurde. Der Benutzer kann sich beim Scannen darauf verlassen, dass jedes Mal das gesamte Dokument gescannt wird und kein Teil des Bildes verloren geht. \*Ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle.

Ricoh fi-8170, 216 x 355,6 mm, 600 x 600 DPI, 70 Seiten pro Minute, Graustufen, Monochrom, ADF + Scanner mit manueller Zuführung, Schwarz, Grau

Ricoh fi-8170. Maximale Scan-Abmessung: 216 x 355,6 mm, Optische Scan-Auflösung: 600 x 600 DPI, ADF-Scangeschwindigkeit (s/w, A4): 70 Seiten pro Minute. Scanner-Typ: ADF + Scanner mit manueller Zuführung, Produktfarbe: Schwarz, Grau, Steuerung: Tasten. Sensor-Typ: Dual CIS, Lichtquelle: LED, Scanner-Dateiformate: JPEG, PDF, PNG, TIFF. Kapazität des automatischen Dokumenteneinzugs (ADF): 100 Blätter. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4, Unterstützte Scan-Medientypen: Visitenkarte, Post Card(JPN), ISO-A-Formate (A0...A9): A4, A5, A6

## Merkmale

		Gewicht und Abmessungen	
<b>Eingangskapazität</b>		Breite	170 mm
Kapazität des automatischen Dokumenteneinzugs (ADF)	100 Blätter	Tiefe	163 mm
		Höhe	300 mm
		Gewicht	4 kg
<b>Logistikdaten</b>		<b>Leistungen</b>	
Warentarifnummer (HS)	84716070	Sensor-Typ	Dual CIS
		Lichtquelle	LED
		Scanner-Dateiformate	JPEG, PDF, PNG, TIFF
<b>Netzwerk</b>		Scan-Treiber	ISIS, TWAIN
Ethernet/LAN	Ja	Funktionen der intelligenten Scanner-Software	Erkennung leerer Seiten
<b>Technische Details</b>		<b>Scannen</b>	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	Maximale Scan-Abmessung	216 x 355,6 mm
Konformitätsbescheinigungen	RoHS	Optische Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
		Duplex-Scan	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>		ADF-Scangeschwindigkeit (s/w, A4)	70 Seiten pro Minute
USB Anschluss	Ja	Schwarz-/Weiß-Scan-Farbmodus	Graustufen, Monochrom
USB-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	<b>Energie</b>	
USB-Stecker	USB Typ-B	Netzteiltyp	AC
<b>Design</b>		Stromverbrauch	28 W
Scanner-Typ	ADF + Scanner mit manueller Zuführung	(Standardbetrieb)	
Produktfarbe	Schwarz, Grau	Stromverbrauch (Standby)	0,2 W
		AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
		Schlafmodus	Ja
		Eingangsspannung	100 - 240 V

Steuerung	Tasten
Eingebautes Display	Ja

## Papierhandhabung

Unterstützte Scan-Medientypen	Visitenkarte, Post Card(JPN)
Maximale Papiergröße der ISO A-A4 Serie	
ISO-A-Formate (A0...A9)	A4, A5, A6
ISO-B-Formate	B5, B6
Konform mit ID-Karten (ISO/IEC 7810)	Ja
Letter	Ja
Legal	Ja
Kartenstärke (max.)	1,4 mm
Mediengewichte für das Papierfach	20 - 465 g/m <sup>2</sup>

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.