

**RICOH**  
imagine. change.

Scanner d'image

**RICOH**  
fi-8150, fi-8250,  
fi-8170, fi-8270,  
fi-8190, fi-8290

Scanner



Résultat de l'évolution des scanners leaders sur le marché, la série Ricoh fi-8000 redéfinit la norme en matière de numérisation professionnelle. Elle répond aux défis d'aujourd'hui en proposant un avantage stratégique à long terme aux organisations qui s'adaptent aux nouvelles méthodes de travail. Dotée d'une technologie optique révolutionnaire et d'un large éventail de nouveaux brevets innovants, la série Ricoh fi-8000 soutient la transformation numérique avec une précision et une expérience utilisateur de premier plan, reposant sur une technologie en laquelle vous pouvez avoir confiance.



## Redéfinir la norme en matière de numérisation en entreprise

Résultat de l'évolution des principaux scanners professionnels, la série Ricoh fi-8000 offre une technologie de pointe conçue pour relever les défis d'aujourd'hui et favoriser la création de valeur.

Notre technologie révolutionnaire PFU Clear Image Capture produit une qualité d'image supérieure à celle des autres technologies existantes, ce qui se traduit par des taux de précision d'OCR parmi les plus élevés du secteur. Le logiciel PaperStream IP optimise les fichiers de sortie pour des opérations plus rapides et moins coûteuses. La série fi-8000 peut facilement prendre en charge une large typologie de documents - de 20 à 465 g/m<sup>2</sup>, cartes ou livrets de famille jusqu'à 7 mm d'épaisseur.

Grâce à 32 nouveaux brevets, les innovations que nous avons apportées à cette solution de numérisation, parmi les plus fiables au monde, constituent un produit fiable et robuste. Vous pourrez bénéficier d'une consommation d'énergie réduite et d'un contrôle de séparation automatique des feuilles de dernière génération, qui permet d'obtenir une alimentation parfaite en permanence. Parallèlement, ce scanner combine la protection intelligente du papier (iSOP) et la première technologie au monde de contrôle de l'image, pour capturer et protéger en toute sécurité les passeports, les livrets de famille lors de la numérisation de lots mixtes.

Avec un chargeur automatique de documents de 100 feuilles et une vitesse de numérisation maximale en recto-verso de 90 ppm (180ipm), combinés à de nombreuses fonctionnalités, la série Ricoh fi-8000 offre une productivité inédite. Le contrôle de l'overscan et la détection améliorée du multifeed évitent les arrêts dus aux erreurs d'alimentation, aux bourrages ou aux erreurs de détection, tandis que le classement après numérisation est également plus rapide. Grâce au tri automatique en cas de différents types de documents, au temps de démarrage rapide et à la surveillance et la gestion centralisées du scanner à distance, les utilisateurs bénéficient d'un fonctionnement ininterrompu et d'une expérience utilisateur inédite.

L'avantage stratégique à long terme devient également une réalité. L'intelligence organisationnelle est améliorée par la capture évolutive et automatisée d'ensembles de données plus riches et plus diversifiés, ce qui fait de la série Ricoh fi-8000 le partenaire idéal pour soutenir l'évolution du parcours de transformation numérique, des premières étapes aux étapes avancées.



## Une conception qui redéfinit les standards du marché

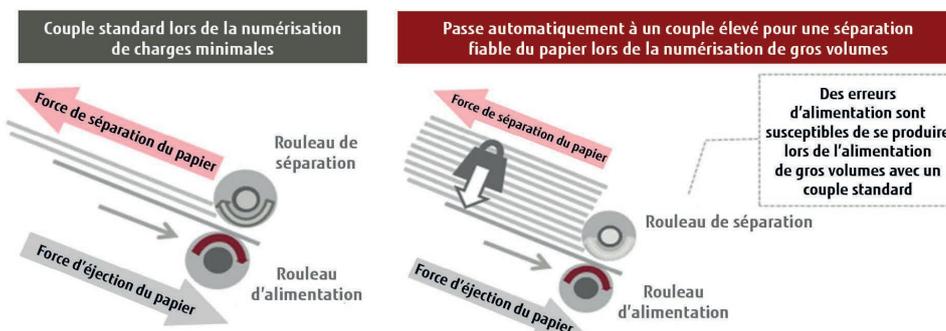
### PFU Clear Image Capture

PFU Clear Image Capture est une technologie propriétaire innovante et est désormais disponible sur la série Ricoh fi-8000. Le rendu d'image fidèle et la prévention du décalage des couleurs permettent d'obtenir des taux de précision de l'OCR et une qualité d'image qui dépassent les capacités du CIS ou du CCD standard. De plus, grâce à l'efficacité de cette technologie, la consommation d'énergie est réduite lors de chaque numérisation. Le PFU Clear Image Capture permet également de capturer une large gamme de types de documents de 20 à 465 g/m<sup>2</sup>, y compris les enveloppes A4, les cartes, les passeports ou les livres jusqu'à 7 mm d'épaisseur.

## Une technologie fiable

### Contrôle de séparation automatique

Notre contrôle de séparation automatique breveté assure un débit fluide, de sorte que les organisations peuvent numériser des volumes de documents importants et des lots de documents mixtes en toute confiance. En détectant le poids des documents, en adaptant et en s'ajustant automatiquement au format, les erreurs d'alimentation et les interruptions de numérisation sont éliminées. Cela garantit la stabilité de l'alimentation même avec des documents hétérogènes et évite aux utilisateurs de perdre du temps à les trier. Le chargeur automatique de documents (ADF), avec sa capacité de 100 feuilles et sa rapidité accrue, offre aux collaborateurs une numérisation plus efficace à haut débit.



### Protection du papier à la pointe de l'industrie

La série Ricoh fi-8000 protège les documents contre les dommages grâce à une technologie innovante. La fonction brevetée Image Monitoring identifie en temps réel les documents trop inclinés et interrompt le processus de numérisation avant qu'ils ne soient endommagés. La technologie Intelligent Sonic Paper Protection fait de même s'il détecte des bruits d'alimentation anormaux (à l'exception des modèles fi-8150, fi-8250). La fonction lag detection permet quant à elle de s'assurer que les documents s'alimentent à la vitesse prévue.

### Maîtrise spécifique de la capture de passeport

Le mécanisme d'alimentation breveté assure une capture sûre des passeports sans feuille de protection†, tandis que la reconnaissance MRZ garantit un traitement toujours précise des données personnelles.

## Une productivité inédite pour répondre à des besoins concrets

### Détection améliorée de l'alimentation multiple

Les arrêts inutiles dans le processus de numérisation sont éliminés en reconnaissant et en ignorant automatiquement les cartes plastifiées, les étiquettes et les petites pièces jointes prédéfinies. Cette technologie brevetée est une évolution par rapport à la détection standard d'alimentation multiple qui s'arrête lorsque tout ce qui dépasse une seule feuille est identifié pendant l'alimentation.

### Haute vitesse, haut débit

Avec un temps de démarrage rapide et une vitesse de numérisation de 90 ppm en recto-verso, la série Ricoh fi-8000 offre un processus de numérisation très efficace pour une productivité optimale des groupes de travail. L'intégration de la connectivité USB 3.2 et gigabit LAN permet également un transfert rapide des fichiers.

### Contrôle de l'overscan\*

Ajustement automatique de la zone de numérisation pour éviter la perte d'image sur les documents de travers, éliminant ainsi le besoin de re-numériser. Trois capteurs positionnés avec précision détectent les bords du document et ajustent la zone de numérisation en conséquence pour s'adapter au document, même s'il a été inséré dans un angle oblique. Les utilisateurs peuvent scanner en toute sécurité, sachant que le document entier sera numérisé à chaque fois et qu'aucune partie de l'image ne sera jamais perdue.

\*À l'exception des modèles fi-8150, fi-8250.

### Rouleaux en uréthane

Les rouleaux en uréthane résistent à l'absorption d'huile provenant du papier autocopiant, contrairement aux rouleaux en caoutchoucs EPDM qui peuvent gonfler et affecter l'alimentation. Le maintien des rouleaux en uréthane permet d'éviter les erreurs d'alimentation et les bourrages pour une alimentation constante.

### Bac de réception

Le support d'empilement ergonomique du bac de réception éjecte proprement les documents numérisés pour un classement post-numérisation plus rapide et plus facile.

## PaperStream IP

Un logiciel pilote qui nettoie et optimise les fichiers image, pour un accès et un stockage plus rapides, et moins coûteux.

- Pilote de scanner compatible TWAIN et ISIS
- Fonctionnalités d'amélioration de l'image dernier cri intégrées
- Reconnaissance de codes à barres et de Patch code
- Profils de numérisation prédéfinis et personnalisés pour les tâches courantes
- Aide l'utilisateur lorsque cela est nécessaire avec un guidage visuel grâce à la fonction « numérisation assistée »
- Recadrage automatique, correction d'alignement automatique, détection automatique des couleurs, détection et suppression automatique des pages blanches

## PaperStream Capture

Rationalise et automatise la capture dans les flux de travail.

## PaperStream ClickScan

Numérisation ad hoc en un clic.

## Scanner Central Admin

Jusqu'à 1 000 scanners gérés à distance et en temps réel.

## PaperStream IP Net

Pour des architectures de capture flexibles et adaptables

## PaperStream NX Manager

Pour une capture centralisée et basée sur un serveur.

# Caractéristiques techniques

Pour les spécifications complètes : [www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

| Modèle  |                                       | fi-8150  | fi-8250  | fi-8170   | fi-8270   | fi-8190   | fi-8290   |
|---|---------------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| Type de scanner   |                                       | Alimenteur automatique de documents (AAD) / À plat / Alimentation manuelle, recto verso Scanner Groupe de travail  | Alimenteur automatique de documents (AAD) / À plat / Alimentation manuelle, recto verso Scanner Groupe de travail  | Alimenteur automatique de documents (AAD) / À plat / Alimentation manuelle, recto verso Scanner Groupe de travail         | Alimenteur automatique de documents (AAD) / À plat / Alimentation manuelle, recto verso Scanner Groupe de travail         | Alimenteur automatique de documents (AAD) / Alimentation manuelle, recto verso Scanner départemental                      | Alimenteur automatique de documents (AAD) / À plat / Alimentation manuelle, recto verso Scanner départemental             |
| Capacité de l'alimenteur automatique de documents         |                                       | 100 x A4 80 g/m <sup>2</sup> / 100 x Lettre 20 lb  |  |   |   |   |   |
| Mode Image  |                                       | Colour, Greyscale, Monochrome, Automatic (Colour / Greyscale / Monochrome detection)   |  |   |   |   |   |
| Résolution optique  |                                       | 600 dpi  | 600 dpi  | 600 dpi   | 600 dpi   | 600 dpi   | 600 dpi   |
| Vitesse de numérisation (Portrait A4) @ 200 / 300 dpi     | Vitesse de numérisation (Portrait A4) | Recto : 50 ppm   | Recto : 50 ppm   | Recto : 70 ppm  | Recto : 70 ppm  | Recto : 90 ppm  | Recto : 90 ppm  |
|   | @ 200 / 300 dpi                       | Recto verso : 100 ipm  | Recto verso : 100 ipm  | Recto verso : 140 ipm   | Recto verso : 140 ipm   | Recto verso : 180 ipm   | Recto verso : 180 ipm   |
| Types de médias supportés                                 | Tailles standards                     | A4, A5, A6, B5, B6, carte de visite, carte postale, lettre, format légal et personnalisé   |  |   |   |   |   |
|   | Tailles personnalisées                | Minimum : 48 x 50 mm (1,9 x 2,0") / Maximum : 216 x 355,6 mm A4 Portrait (210 x 297 mm), Légal (8,5 x 14") / Largeur d'alimentation papier maximale : 240 mm (9,5")  |  |   |   |   |   |
|   | Grammage du papier                    | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>  | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>  | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 - 465 g/m <sup>2</sup>   |
|   | Numérisation de carte                 | Taille de carte conforme au standard ISO7810 (85,6 mm x 53,98 mm) avec une épaisseur maximale de 1,4 mm  |  |   |   |   |   |
| Types de médias spéciaux supportés                        |                                       | +Numérisation du passeport : feuille de transport requise (passeport conforme à la norme ISO/IEC 7810 ID-3 d'une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert, y compris la feuille de transport)   | +Numérisation du passeport : feuille de transport requise (passeport conforme à la norme ISO/IEC 7810 ID-3 d'une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert, y compris la feuille de transport) | Numérisation de passeport (passeport conforme ISO/IEC 7810 ID-3 avec une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert) | Numérisation de passeport (passeport conforme ISO/IEC 7810 ID-3 avec une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert) | Numérisation de passeport (passeport conforme ISO/IEC 7810 ID-3 avec une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert) | Numérisation de passeport (passeport conforme ISO/IEC 7810 ID-3 avec une épaisseur de 7 mm ou moins lorsqu'il est ouvert) |
|   |                                       | Détection automatique de couleurs, sortie multi-images, fusion recto-verso, seuil statique, seuil DTC avancé, seuil dynamique (iDTC), extraction de caractères, suppression du motif d'arrière-plan, débrayage, diffusion d'erreurs, demi-teinte, réduction des lignes verticales, suppression de couleur (aucun / rouge / vert / bleu / blanc / saturation / personnalisé), accentuation de l'image, Sortie sRGB, rognage automatique, rognage de l'onglet d'index, fractionnement d'image, correction du désalignement, rotation automatique, rotation personnalisée, réparation des bords, remplissage des bords, suppression des perforations, détection de page vierge, sélection automatique du profil |  |   |   |   |   |
| Fonctions de traitement d'image                           |                                       | PDF, PDF interrogeable, PDF/A, TIFF, TIFF multipage, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, RTF, Word, Excel, PowerPoint (varie selon l'application)   |  |   |   |   |   |
| Format de fichiers de sortie                              |                                       | PDF, PDF interrogeable, PDF/A, TIFF, TIFF multipage, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, RTF, Word, Excel, PowerPoint (varie selon l'application)   |  |   |   |   |   |
| Interface locale  | Port USB                              | USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (connecteur de type B)   |  |   |   |   |   |
| Spécification Ethernet                                    |                                       | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T   |  |   |   |   |   |
| Alimentation requise                                      |                                       | 100V - 240V CA ±10 % (50/60 Hz)  |  |   |   |   |   |
| Consommation d'énergie                                    | Mode de fonctionnement                | 21 W ou moins<br>17 W (mode éco)   | 21 W ou moins<br>17 W (mode éco)   | 28 W ou moins<br>17 W (mode éco)  | 28 W ou moins<br>17 W (mode éco)  | 30 W ou moins<br>17 W (mode éco)  | 30 W ou moins<br>17 W (mode éco)  |
|   | Mode attente                          | 2,0 W ou moins (LAN) *Lorsque la fonction EEE (Ethernet d'économie d'énergie) du point d'accès ou du routeur est activée 1,4 W ou moins (USB)  |  |   |   |   |   |
|   | Mode veille                           | 0,2 W ou moins   | 0,2 W ou moins   | 0,2 W ou moins  | 0,2 W ou moins  | 0,2 W ou moins  | 0,2 W ou moins  |
| Dimensions de l'appareil (hauteur x largeur x profondeur) |                                       | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,81" x 6,69" x 6,42"   | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,81" x 22,72" x 9,21"  | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,8" x 6,7" x 6,4"   | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,8" x 22,7" x 9,2"  | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,8" x 6,7" x 6,4"   | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,8" x 22,7" x 9,2"  |
| Poids de l'appareil (environ)                             |                                       | 4,0 kg   | 8,8 kg   | 4,0 kg  | 8,8 kg  | 4,0 kg  | 8,8 kg  |
| Conformité environnementale et réglementaire              |                                       | ENERGY STAR® / RoHS  |  |   |   |   |   |
| Logiciel  |                                       | PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream NX Manager (disponible en téléchargement) / Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin / fi Series Online Update / ABBYY FineReader for ScanSnap (disponible en téléchargement)   |  |   |   |   |   |
| Garantie standard d'un an                                 |                                       | Échange avancé le jour ouvrable suivant. Valable 1 an à compter de la date d'achat du scanner. Inclus le remplacement du produit défectueux et les frais d'expédition aller-retour.  |  |   |   |   |   |

Tous les noms, les noms des fabricants, les désignations de marques et de produits sont soumis aux droits spéciaux sur les marques de commerce et sont des marques commerciales de fabricants et / ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Toutes les indications ne sont pas exécutoires. Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.



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

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

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

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

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

**RICOH**  
imagine. change.