

Numériseur d' images

RICOH fi-7800

Fiche produit

☑ Numériseur

RICOH
imagine. change.



Productivité avancée pour une numérisation à volume élevé

Le numériseur fi-7800 numérise des documents de paysage A4 à des vitesses élevées de 110 ppm/220 ipm (200/300 ppp). Il peut numériser des documents de format A3 en portrait et peut charger jusqu'à 500 feuilles à la fois.

Alimentation précise pour maximiser la productivité

Nos numériseurs de production sont conçus pour créer des flux de travail productifs. En plus de notre alimentation fiable, le fi-7800 offre une variété de fonctions qui améliorent davantage la qualité de l'alimentation. Terminez la numérisation plus rapidement sans avoir à refaire de nouvelles numérisations à l'aide de la toute nouvelle fonction de contrôle automatique de séparation. Cette nouvelle fonction calibre automatiquement le couple sur les rouleaux de frein et garantit que les documents passent un à la fois. Le fi-7800 est également équipé de la fonction de réducteur d'inclinaison, qui offre des rouleaux de séparation indépendants pour s'assurer que les documents inclinés n'affectent pas les documents qui suivent.

Sortie de papier organisée pour des flux de travail propres et rapides

Non seulement nous nous assurons que le papier est alimenté en douceur, mais aussi que les papiers sortent en piles nettes. Les fonctions améliorées de contrôle d'empilage et d'empilage élévateur permettent aux utilisateurs de rassembler rapidement les documents après la numérisation afin qu'ils puissent passer rapidement au lot suivant et numériser plusieurs lots en moins de temps.

Utilisation sans stress grâce à une conception conviviale

Le fi-7800 est conçu pour faciliter l'expérience de l'utilisateur. Les utilisateurs peuvent numériser directement à partir du numériseur à l'aide de la fonction d'enregistrement des travaux et effectuer diverses opérations sur le panneau de commande facilement accessible sur l'écran ACL. La facilité d'utilisation s'applique également à l'entretien courant du numériseur. Les voyants DEL du fi-7800 rendent la tâche de nettoyer la poussière, les débris et l'accumulation de résidus d'encre sur le verre simple et facile.

Logiciel avancé pour une efficacité maximale

Améliorez les flux de travail des utilisateurs et alimentez efficacement l'information grâce à notre plus récent pilote de numériseur PaperStream IP et à notre logiciel intégré. Avec quelques configurations de réglage simples, la sélection automatique du profil permet aux documents de subir un traitement d'image approprié à chaque format de document. Les utilisateurs n'ont plus besoin de trier les documents manuellement, car le pilote travaille avec PaperStream Capture pour lier les formats de documents à des destinations d'enregistrement spécifiques. Les fonctions de traitement d'images sont également améliorées grâce à la technologie Advanced Cleanup qui offre une reconnaissance des caractères et des fonctions de nettoyage des images pour une meilleure précision de reconnaissance optique des caractères. Toutes ces fonctions opèrent de concert pour offrir une plus grande variété de fonctions de numérisation par lots et aider les utilisateurs à effectuer des tâches.

Renseignements techniques

Type de numériseur	Chargeur automatique de documents/chargement manuel, numérisation recto verso
Vitesse de numérisation ^{*1} (A4 paysage) (Couleur ^{*2} /échelle de gris ^{*2} /monochrome ^{*3})	Recto : 110 ppm (200/300 ppp) Recto verso : 220 ipm (200/300 ppp)
Vitesse de numérisation ^{*1} (Portrait A4) (Couleur ^{*2} /échelle de gris ^{*2} /monochrome ^{*3})	Recto : 90 ppm (200/300 ppp) Recto verso : 180 ipm (200/300 ppp)
Type de capteur d'image	Capteur CCD couleur x 2 (avant x 1, arrière x 1)
Source de lumière	Matrice de LED blanche x 4 (avant x 2, arrière x 2)
Résolution optique	600 ppp
Résolution de sortie ^{*4} (Couleur/échelle de gris/monochrome)	50 à 600 ppp (réglable par incréments de 1 ppp), 1 200 ppp (pilote) ^{*5}
Format de sortie	Couleur : 24 bits, échelle de gris : 8 bits, monochrome : 1 bit
Couleurs d'arrière-plan	Blanc/noir (sélectionnable)
Taille du document	
Maximum	304,8 x 431,8 mm (12 x 17 po)
Minimum	52 x 74 mm (2 x 3 po)
Numérisation de longues pages ^{*6}	5588 mm (220 po)
Poids du papier (épaisseur)	
Taille A4 à A5	20 à 209 g/m ² (5,4 à 56 lb)
Taille inférieure à A5/taille supérieure à A4	41 à 209 g/m ² (11 à 56 lb)
Capacité du chargeur automatique de documents ^{*7}	500 feuilles (A4 80 g/m ² ou lettre 20 lb)
Volume quotidien prévu ^{*8}	100 000 feuilles
Détection d'alimentation multiple	Détection de chevauchement (capteur ultrasonique), détection de longueur
Protection du papier	Détection de décalage
Interface	USB 2.0/USB 1.1
Alimentation requise	100 à 240 V CA ±10 %
Consommation d'énergie	
Mode de fonctionnement	200 W ou moins
Mode veille	3,2 W ou moins
Mode veille automatique (arrêt)	Moins de 0,3 W
Environnement d'exploitation	
Température	5 à 35 °C (41 à 95 °F)
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation)

^{*1} Les vitesses de numérisation peuvent varier en fonction de l'environnement du système. Pour plus de détails, visitez notre site Web à l'adresse <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/>.
^{*2} Les vitesses indiquées s'appliquent à la compression JPEG. ^{*3} Les vitesses indiquées s'appliquent à la compression TIFF CCITT Groupe 4. ^{*4} Lors de la numérisation en haute résolution (500 ppp ou plus), la numérisation peut être rejetée en fonction du mode de numérisation, de la taille du document, de la taille de la mémoire et du programme d'application. La résolution maximale sélectionnable peut varier en fonction de la longueur du document numérisé. ^{*5} Des limites peuvent s'appliquer à la taille des documents qui peuvent être numérisés, selon l'environnement du système, lors de la numérisation à haute résolution (plus de 600 ppp). ^{*6} Les documents dont la longueur est comprise entre 431,8 mm (17 po) et 863 mm (34 po) sont limités à 400 ppp. Les documents dont la longueur est comprise entre 863 mm et 3 175 mm (125 po) sont limités à 300 ppp. ^{*7} La capacité maximale dépend du poids du papier et peut varier. ^{*8} Les nombres sont calculés en utilisant les vitesses de numérisation et les heures d'utilisation standard du numériseur. Ils ne sont pas censés garantir le volume quotidien ou la durée de vie de l'unité. ^{*9} Avec le chargeur automatique de documents fermé. ^{*10} Les numériseurs de la série 10 fi ne fonctionnent pas avec les ordinateurs sous Windows® 11 et 10 ARM. ^{*11} Les fonctions équivalentes à celles offertes par PaperStream IP peuvent ne pas être disponibles avec le pilote WIA. ^{*12} Consultez le site de support de la série fi pour les téléchargements de pilotes/logiciels et la liste de toutes les versions de systèmes d'exploitation prises en charge.

Marques de commerce

ISIS est une marque de commerce de Open Text. Microsoft, Windows et Windows Server sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tout autre produit ou nom de société apparaissant dans ce document est une marque de commerce ou une marque déposée de la société concernée.

Consignes de sécurité

Assurez-vous de lire attentivement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit et utilisez-le de la manière indiquée. Ne placez pas cet appareil dans un endroit mouillé, humide, embué, poussiéreux ou huileux. L'utilisation de ce produit dans de telles conditions peut entraîner une électrocution, un incendie ou des dommages au produit. Veuillez à respecter la puissance nominale indiquée pour l'utilisation de ce produit.

ENERGY STAR®

PFU Limited a déterminé que ce produit est conforme aux lignes directrices ENERGY STAR® en matière d'efficacité énergétique. ENERGY STAR® est une marque déposée des États-Unis.

Conformité environnementale	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensions ^{*9} (Largeur x profondeur x hauteur)	460 x 430 x 310 mm (18,1 x 16,9 x 12,2 po)
Poids	32 kg (70 lb)
Système d'exploitation pris en charge	Windows® 11 ^{*10} , Windows® 10 ^{*10} , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012
Logiciels/pilotes	Pilote PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), pilote WIA ^{*11} , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan ^{*12} , Panneau de commande du logiciel, Guide de reprise en cas d'erreur, serveur Scanner Central Admin
Fonctions de traitement d'image	Sortie d'images multiples, détection automatique des couleurs, détection de pages vierges, seuil statique, seuil dynamique (iDTC), DTC avancé, SDTC, diffusion des erreurs, éther, débramage, accentuation, suppression de couleur (aucune/rouge/vert/bleu/blanc/saturation/personnalisée), sortie sRGB, retrait des perforations, recadrage, rognage des onglets Index, image fractionnée, redressement, correction des bords, réduction des stries verticales, extraction de caractères, suppression du motif de fond, sélection automatique du profil
Éléments inclus	Câble secteur, câble USB, DVD-ROM d'installation

Options

Impression post-numérisation (FI-680PRF)	PA03575-D201	Impression recto verso sur le document
Impression post-numérisation (FI-680PRB)	PA03575-D203	Impression au verso du document
Station de numérisation PaperStream Capture Pro (MV)	PSCP-MV-0001	Licence PaperStream Capture Pro en option

Consommables

Rouleau de prise	PA03575-K011	Chaque 600 000 feuilles ou un an
Rouleau de séparation	PA03800-K012	Chaque 600 000 feuilles ou un an
Rouleau de frein	PA03575-K013	Chaque 600 000 feuilles ou un an
Cartouche d'impression	CA00050-0262	4 000 000 de caractères imprimés ou 6 mois après l'ouverture du sac