

# RICOH SP-2230 & SP-2240

☑ Scanner





## Un équilibre parfait entre qualité et accessibilité

### Des fonctionnalités avancées et des performances élevées combinées à une excellente valeur pour tous types d'entreprises

Les scanners ADF RICOH SP-2230 et SP-2240 combinent des fonctionnalités avancées et des performances élevées avec une valeur exceptionnelle pour tous types d'entreprises. La série SP est désormais leader de sa catégorie avec une gamme de spécifications améliorées dans un design compact, parfait pour les espaces restreints. Ces scanners offrent efficacité et rapidité pour tous types d'activités. Le chargeur automatique de documents (ADF) de 80 feuilles prend en charge tous les types de documents, des tickets de caisse et cartes plastiques aux dossiers épais et documents A3 pliés. Il n'est pas nécessaire de trier les documents en lots distincts, et le papier est protégé grâce à la surveillance d'image. Les options 30 et 40 PPM sont rapides et faciles à configurer et à installer, avec une mise en place guidée étape par étape.

Une qualité d'image de pointe, leader sur le marché, repose sur 50 ans d'expérience en ingénierie de Ricoh. Le pilote PaperStream IP associé à la technologie PFU Clear Image Capture garantit des images nettes et précises ainsi qu'une reconnaissance OCR de premier ordre.

Exécutant la nouvelle génération de PaperStream ClickScan, les documents peuvent être numérisés et envoyés directement vers le cloud en une seule action, sans interaction avec le PC. PaperStream ClickScan permet également une numérisation ponctuelle avec enregistrement en fichiers éditables Word, Excel ou PowerPoint.

Les deux scanners bénéficient également du logiciel de capture le plus fiable au monde : PaperStream Capture. Une mise à niveau vers Capture Pro offre une automatisation encore plus puissante et une capture intelligente des formulaires, y compris pour les textes manuscrits non cursifs.

Efficaces et fiables, ces scanners représentent la solution idéale pour les besoins quotidiens des entreprises.

### Des performances inégalées

#### Protection des documents

L'un des meilleurs rapports qualité-prix de sa catégorie, intégrant une protection du papier par surveillance d'image afin de préserver les documents.

#### Prise en charge de la plus large gamme de documents

Des tickets de caisse aux dossiers épais, des cartes plastiques aux documents A3 pliés. Ces scanners prennent en charge des documents jusqu'à 216 x 360 mm et des grammages de 27 g/m<sup>2</sup> à 413 g/m<sup>2</sup>.

#### Aucun tri préalable nécessaire

Le chargeur de 80 feuilles peut gérer un mélange de différents types de documents, éliminant ainsi le besoin de tri par lots.

## Parfait pour les espaces restreints

Un encombrement de seulement 292 x 163 x 150 mm. Design compact idéal pour les environnements de travail où l'espace de bureau est limité, par exemple les bureaux et les environnements de santé.

## Installation rapide et facile

Configuration guidée étape par étape, simple à suivre. Installation et configuration rapides, en mode autonome ou intégrées aux réseaux existants.

## Fonctionnement rapide et efficace

Choix entre 30 ou 40 PPM en numérisation recto-verso couleur, offrant des performances exceptionnelles dans cette catégorie..

## Qualité de premier ordre

## Précision OCR de premier niveau et qualité d'image à la pointe de la technologie

PFU Clear Image Capture + PaperStream IP nettoient et optimisent chaque numérisation.

## Ingénierie RICOH de confiance

Fort de plus de 50 ans d'expérience en ingénierie des scanners et de plus de 15 millions d'unités vendues dans le monde, Ricoh a atteint l'équilibre parfait entre qualité et accessibilité.



## Intégration du logiciel de capture le plus fiable au monde

Fourni avec le logiciel PaperStream Capture optimisé pour offrir les meilleures performances et expérience possibles.

## Fonctionnement flexible

## Numérisation directe vers le cloud

La technologie améliorée PaperStream ClickScan permet de télécharger des numérisations directement vers le cloud en appuyant sur un bouton.

## Numérisation ponctuelle

PaperStream ClickScan permet de numériser des documents puis de les enregistrer selon les besoins.

## Automatiser les processus et gagner du temps

Le logiciel PaperStream Capture permet une



automatisation puissante des processus de numérisation. La mise à niveau vers PaperStream Capture Pro offre une configuration plus avancée ainsi qu'une capture intelligente des formulaires incluant codes-barres, cases à cocher et même les textes manuscrits non cursifs.

## Configuration simple et rapide

Compatibles TWAIN et ISIS, et offrant une connexion USB, ils sont très simples à installer grâce à un guide pas-à-pas permettant une configuration rapide.



## PaperStream IP

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

## PaperStream Central Admin

Jusqu'à 51,000 scanners gérés à distance et en temps réel

## PaperStream Capture

Rationalise et automatise la capture dans les flux de travail.

## PaperStream ClickScan

Numérisation ad hoc en un clic.

# Specifications

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

| Model                                                                           |                                              | SP-2230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SP-2240                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de scanner                                                                 |                                              | ADF (Chargeur automatique de documents), Recto-Verso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| "Vitesse de numérisation (A4 Portrait)<br>(Couleur/Niveaux de gris/Monochrome)" |                                              | Simplex : 30 ppm (200/300 ppp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Simplex : 40 ppm (200/300 ppp)                                                                                                                                                             |
|                                                                                 |                                              | Duplex : 60 ipm (200/300 ppp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Duplex : 80 ipm (200/300 ppp)                                                                                                                                                              |
| Volume quotidien recommandé                                                     |                                              | 4 500 feuilles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 000 feuilles                                                                                                                                                                             |
| Capacité de l'ADF                                                               |                                              | 80 × A4 : 80 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| Type de capteur d'image                                                         |                                              | Capteur d'image CIS × 2 (avant × 1, arrière × 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |
| Source lumineuse                                                                |                                              | LED RVB × 2 (avant × 1, arrière × 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| Résolution optique                                                              |                                              | 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Résolution de sortie maximale                                                   |                                              | 1200 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Format de sortie                                                                |                                              | Couleur : 24 bits, Niveaux de gris : 8 bits, Monochrome : 1 bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| Taille des documents                                                            | Maximum                                      | 215,9 mm × 355,6 mm (8,5" × 14,0")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Minimum                                      | 50,8 mm × 50,8 mm (2,0" × 2,0")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Numérisation de documents longs <sup>2</sup> | jusqu'à 6 096 mm (240")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Grammage du papier<br>(Épaisseur)                                               | Papier <sup>3</sup>                          | 27–413 g/m <sup>2</sup> / Format A8 : 128–209 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Carte plastique                              | ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm), épaisseur max. 1,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| Détection de double alimentation                                                |                                              | Chevauchement du papier et contrôle de la longueur du papier (capteur ultrasonique et capteur de détection du papier)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| Couleur de fond                                                                 |                                              | Blanc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| Fonctions de traitement d'image                                                 |                                              | Sortie multi-images, Détection automatique des couleurs, Détection automatique du format de page, Détection de page blanche, Seuil dynamique (IDTC), DTC avancé, SDTC, Diffusion d'erreur, Tramage, Désentrelacement, Accentuation, Couleur de retrait (Aucune/Rouge/Vert/Bleu/Blanc/Saturation/Personnalisée), Sortie sRGB, Image divisée, Redressement, Remplissage des bords, Réduction des stries verticales, Endosseur numérique, Suppression des motifs d'arrière-plan, Épaisseur des caractères, Renforcement des caractères, Extraction des caractères, Sélection automatique du profil |                                                                                                                                                                                            |
| Interface                                                                       | USB                                          | USB 3.2 Gen 1x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| Exigences d'alimentation                                                        |                                              | 100 V–240 V CA ±10 % (50 / 60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
| Consommation électrique                                                         | Mode de fonctionnement                       | ≤ 15 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Mode veille                                  | Connecté en USB : ≤ 1,0 W*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Mode veille prolongée                        | ≤ 0,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Environnement de fonctionnement                                                 | Température                                  | 5 °C–35 °C (41 °F–95 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                 | Humidité relative                            | 15 %–80 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| Systèmes d'exploitation pris en charge                                          |                                              | Windows 11 (x64), Windows 10 (x86 / x64), Windows Server 2025, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| "Logiciels / Pilotes inclus (par téléchargement)"                               |                                              | PaperStream IP, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan, PaperStream Central Admin, PaperStream Central Admin Agent, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, SP Series Online Update.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |
| CPU recommandé                                                                  |                                              | Intel Core i5 (8e génération ou version ultérieure) ou AMD Ryzen 5 (série 3000 ou version ultérieure)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| RAM recommandée                                                                 |                                              | ≥ 8 Go RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Contenu de l'emballage                                                          |                                              | SP-2230, Bac d'alimentation, Adaptateur secteur, Câbles d'alimentation EU/GB, Câble USB, Guide de démarrage rapide, Consignes de sécurité, Feuille de garantie, Logiciels téléchargeables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SP-2240, Bac d'alimentation, Adaptateur secteur, Câbles d'alimentation EU/GB, Câble USB, Guide de démarrage rapide, Consignes de sécurité, Feuille de garantie, Logiciels téléchargeables. |
| Conformité environnementale et réglementaire                                    |                                              | ENERGY STAR®, RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Garantie                                                                        |                                              | Garantie fabricant 1 an                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |

<sup>1</sup> La vitesse de numérisation peut être réduite si les spécifications recommandées pour le CPU et la mémoire RAM ne sont pas respectées

<sup>2</sup> La longueur maximale prise en charge dépend de la résolution. Les longueurs supérieures à 863 mm nécessitent une résolution de 200 dpi ou moins.

<sup>3</sup> Les documents de plus de 209 g/m<sup>2</sup> doivent être numérisés en mode feuille à feuille.

## Marques

Windows® et Windows Server® sont des marques de Microsoft Corporation. macOS® est une marque d'Apple Inc. Intel Core™ est une marque d'Intel Corporation. AMD Ryzen™ est une marque d'Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® et le logo ENERGY STAR® sont des marques déposées de l'U.S. Environmental Protection Agency.

**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
United Kingdom

Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Humboldt Business Center-  
Max-Planck-Str. 4, 3.OG  
85609 Aschheim / Dornach  
Germany

Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
PFU (EMEA) Limited  
11 Rue Baudin,  
94200 Ivry-sur-Seine,  
France

+33 62383 4711

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italy

Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
P.º de la Castellana, 259D  
Planta 18  
28046  
Madrid  
Spain

Tel: +34 91 7849000

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

**RICOH**  
imagine. change.