

**RICOH**  
imagine. change.

Pro™  
8100S/8110S/  
8120S

Impressoras de Produção Digitais a Preto e Branco  
para Grandes Volumes de Impressão



Pro™  
8100S

95  
ppm Preto & Branco

Pro™  
8110S

110  
ppm Preto & Branco

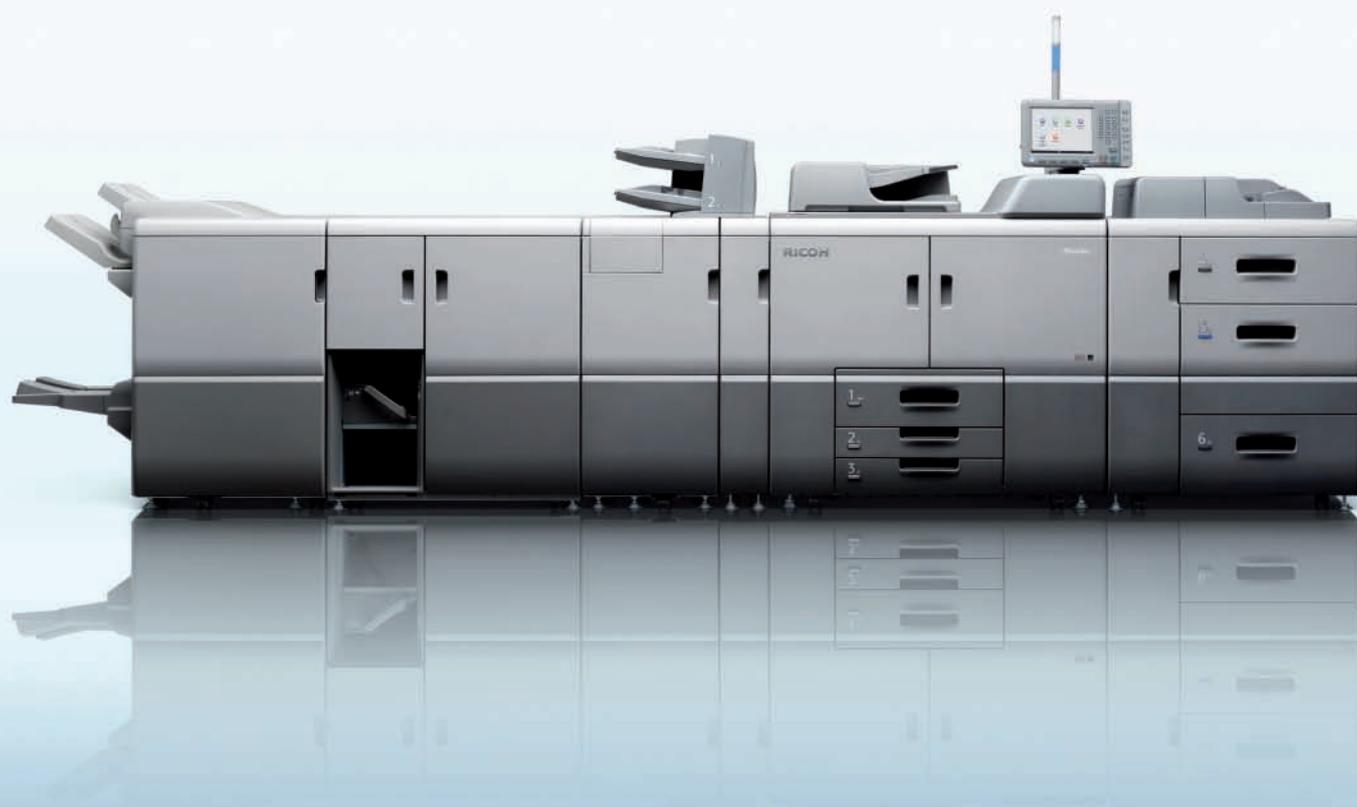
Pro™  
8120S

135  
ppm Preto & Branco

## Tecnologia avançada para maior produtividade

Na Ricoh, as nossas soluções em constante desenvolvimento foram concebidas para associar as expectativas digitais à nova geração de impressão de produção. É por isso que irá verificar que a nossa série Pro™ 8100S de impressoras de produção a preto e branco assegura uma fiabilidade excelente associada a uma qualidade de imagem e manuseamento de papel extraordinários. O resultado é uma maior produtividade e a garantia de novas oportunidades para gerar receitas – exactamente o que precisa no actual mercado altamente competitivo.

- Melhor qualidade de imagem
- Design mais robusto
- Diversidade de formatos de papel
- Fiabilidade extraordinária
- Tempo máximo de funcionamento



## Maior desempenho. Menos custos



### Velocidade e qualidade de imagem excelentes

Esta nova geração de impressoras digitais assegura velocidades excelentes de impressão a preto até 135 ppm para além de velocidades de digitalização de 120ppm (simplex) e 220 ppm (duplex). A recente tecnologia VCSEL e o novo toner asseguram uma excelente qualidade de imagem para resultados profissionais constantes.



### Robustas e fiáveis

Com o seu novo e característico design e percurso de papel plano, a série Pro™ 8100S aumenta o nível de fiabilidade. Estes equipamentos permitem-lhe assegurar trabalhos longos com uma excelente qualidade e estabilidade, garantindo uma maior produtividade com menos custos.



### Manuseamento de papel versátil

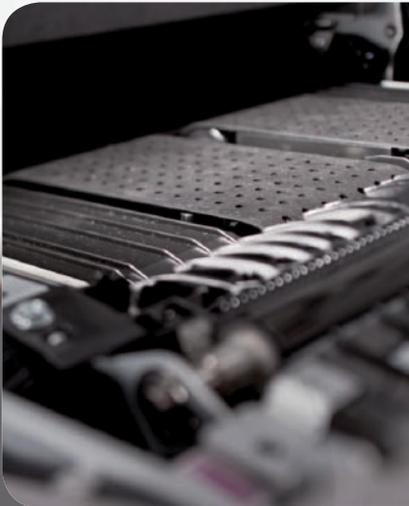
A série Pro™ 8100S suporta papel revestido, papel com textura e papel pré-impresso. Suporta também uma maior variedade de formatos de papel – suporta desde o formato de papel SRA3 até um máximo de 320mm x 480mm. Tudo isto permite-lhe assegurar mais trabalhos desde livros e manuais até envelopes, facturas e direct mail.



### Utilização simples e prática

O novo e amplo painel táctil LCD a cores com página principal personalizável permite a programação de atalhos para as funções utilizadas com maior frequência. Inclui um indicador luminoso de estado que lhe permite monitorizar a operação à distância para poder substituir imediatamente o toner quando necessário e assim maximizar o tempo de funcionamento e a produtividade.

# Concebida para maximizar o seu sucesso



## Elevada produtividade

- Capacidade de pico de trabalho de 3 000k páginas por mês com uma vida útil de 60M (modelo 135ppm); suporta uma utilização de elevado volume e picos de impressão ocasionais
- As novas guias de papel reduzem a electricidade estática o que juntamente com o novo fluxo de ar permite reduzir a temperatura interna assegurando trabalhos de impressão longos
- O novo sistema de tela de fusão inclui uma nova guia de separação de papel que não entra em contacto com o rolo de fusão para evitar riscos.
- A nova tecnologia de controlo de processamento e estabilidade de imagem garante que a qualidade de imagem é assegurada mesmo em trabalhos mais longos

## Mais recente tecnologia laser

A nossa inovadora tecnologia VCSEL assegura a melhor resolução do segmento com 1 200 x 4 800 dpi garantindo uma extraordinária qualidade de imagem. A tecnologia VCSEL tem 40 raios laser que emitem simultaneamente de modo a assegurar uma qualidade excepcionalmente suave, precisa e profissional.



## Usabilidade

- Concebida para melhorar o funcionamento e garantir uma fácil resolução de problemas
- Indicador luminoso de estado – permite ver o estado do equipamento à distância
- Painel de operação com ecrã principal personalizável
- Unidades substituíveis pelo operador para reduzir o tempo de paragem

# Criação de novas oportunidades



## Aumento do desempenho

A série Pro™ 8100S incorpora um processador Celeron 1,86 GHz de elevado desempenho, 2GB de memória e 250 GB x 2 SATA. Assegura um processamento rápido de trabalhos de impressão complexos e disponibiliza diversas opções de acabamento para dar resposta às suas necessidades e garantir-lhe que pode dar resposta a um maior número de clientes.

## Suporte de papel versátil

A série Pro™ 8100S permite que a sua empresa assegure mais oportunidades de impressão aos seus clientes, aumentando a sua rentabilidade.

- Impressão de qualidade excelente em todos os tipos de papéis desde papéis com textura a papéis revestidos, envelopes e papéis pré-impressos
- Registo de duplex perfeito
- Simplicidade na aplicação das definições de impressão adequadas graças à biblioteca de papéis avançada



## Expanda os seus mercados

Estes equipamentos permitem-lhe imprimir desde livros a documentos de trabalho, manuais e posters melhorando assim o seu negócio. Pode também usufruir de uma vasta gama de opções incluindo unidade de multidobragem, alisador, unidade de encadernação de livros, finalizador de folhetos entre outras.

# Aumente a produtividade



## Mais tempo de funcionamento

- O novo percurso de papel plano evita a ocorrência de encravamentos e danos no papel
- O sensor de detecção de alimentação dupla evita o encravamento de papel pré-impresso, pelo que a qualidade de impressão é assegurada e os problemas são evitados
- O alisador evita que o papel enrole o que pode originar encravamentos
- O mecanismo de substituição twin toner, o indicador de bandeja activa e o indicador luminoso de estado ajudam a diminuir o tempo de paragem

## Biblioteca de papéis melhorada

A vasta biblioteca de papéis conta com 200 perfis testados e aprovados pela Ricoh. Existe também uma biblioteca para formatos de papel personalizados com capacidade para 1 000 perfis adicionais. Inúmeras oportunidades de impressão que lhe permitirão conseguir vantagens competitivas.



## Poupança de energia

- O indicador ecológico aumenta a consciencialização no consumo de papel ao apresentar os níveis de redução de consumo de papel e de utilização de duplex por cada utilizador.
- Novos métodos de recuperação a partir dos modos de poupança de energia
- Temporizador para Ligar/Desligar que permite reduzir o TCO e os gastos energéticos

# Todas as opções que precisa para ser bem-sucedido



1 Pro™ 8100S/8110S/8120S

2 Painel LCD a cores

3 Bandeja de grande capacidade SRA3 para 4 400 folhas

4 3 bandejas de papel standard:  
- Bandeja dupla com capacidade 2x 1 100 A4 folhas (tandem)  
- 2 x 550-folhas  
Capacidade total de 3 300 folhas

5 Inserir de capas

6 Finalizador de 3 000 folhas com agrafador para 100 folhas

7 Aparador de margens Plockmatic

8 Finalizador de folhetos Plockmatic

9 Bandeja de alimentação manual opcional

10 Alisador opcional\*

5 000 A4/LCT – Bandeja de grande capacidade\*\*

Unidade de encadernação de argolas\*\*

Finalizador de folhetos\*\*

Aparador de margens do finalizador de folhetos \*\*

Unidade de multidobragem\*\*

Sistema de furação - Stream Punch Pro\*\*

Unidade de encadernação de livros\*\*

\* O alisador está incorporado na unidade principal pelo que não é visível

\*\* não ilustrado

# Pro™ 8100S/8110S/8120S

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

## GERAIS

Tecnologia:	Sistema de transferência electrostática a seco de 1 tambor com com tela de transferência interna
Fusão:	Tecnologia de fusão sem óleo
Tipo de toner:	Novo toner pulverizado
Velocidade de impressão:	Ricoh Pro™ 8100S: 95PPM Ricoh Pro™ 8110S: 110PPM Ricoh Pro™ 8120S: 135PPM
Resolução:	Digitalização: 600 x 600 dpi
Impressão:	Máx. 1200 x 4800dpi VCSEL
Tempo de aquecimento:	360 segundos ou menos
Dimensões (LxDxA)	1,141 x 900 x 1,288 mm
Peso:	415kg
Fonte de alimentação:	220-240V, 50/60Hz, 16A
Capacidade de pico de trabalho:	Ricoh Pro™ 8100S: 2,100K Ricoh Pro™ 8110S: 2,400K Ricoh Pro™ 8120S: 3,000K

## CARACTERÍSTICAS DO SCANNER

Resolução:	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600dpi 200dpi por predefinição
Scan Speed:	P&B 120(simplex)/ 220(duplex) (duplex de uma só passagem ADF) (A4/ LET LEF / 200dpi/300dpi-1bit) Cores 120(simplex)/ 220(duplex) (A4/LET LEF / 200dpi-4bits / 300dpi-4bits)
Área máxima de digitalização:	297 x 432mm

## PROCESSAMENTO DE PAPEL

Capacidade de entrada de papel:	1 bandeja std 1 100 folhas x 2 (Bandeja tandem) Bandeja 2 (std) 550 folhas Bandeja 3 (std) 550 folhas Bandeja A4/LT (opção) Bandeja 4 – 1 100 folhas Bandeja 5 – 1 100 folhas Bandeja 6 – 2 800 folhas Bandeja A3/DLT (opção) Bandeja 4 – 1 100 folhas Bandeja 5 – 2 200 folhas Bandeja 6 – 1 100 folhas Bandeja de alimentação manual (opção) Bandeja 7 – 550 folhas
Capacidade máx. entrada de papel: (Máx.)	8 850 folhas
Capacidade máx. saída de papel:	3000 + 250 folhas
Formato de papel: Máximo:	330 x 487,7 mm
Área de impressão:	320 x 480 mm
Gramagem de papel:	Bandejas standard 52,3 - 256gsm, 14lb Bond - 95lb Capa Bandeja alimentação manual (std) 52 - 216gsm, 14lb Bond - 95lb Capa Bandeja A4/LT (opc) Bandeja 4 52,3 - 216gsm, 14lb Bond - 80lb Capa Bandeja 5 52,3 - 216gsm, 14lb Bond - 80lb Capa

Bandeja 6 52,3 - 163gsm, 14lb Bond -  
90lb Separador  
Bandeja A3/DLT (opc)  
Bandeja 4 52 - 256gsm, 14lb Bond -  
95lb  
Bandeja 5 Capas 40,0 - 300gsm, 11lb  
Bond -110lb Capa  
Bandeja 6 - 52,3 - 256gsm, 14lb Bond -  
95lb Capa  
Bandeja A4/LT (opc) 52,3-216,0gsm  
Bandeja A3/DLT (opc) 40-300,0gsm

## SERVIDOR DE COR

Configuração:	Incorporado
CPU:	Processador Intel® Celeron® P4505 1,86GHz
Memória:	2GB
Disco rígido:	Standard: 500GB (250GB x 2)
Unidade de DVD-ROM:	N/D
Sistema operativo:	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2003R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012 Netware: 6.5 com opção Netware Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX Mac OS X v.10.2 ou posterior SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries, AS/400-com OS/400 Host Print Transform
Protocolo de rede:	TCP/IP (IP v4, IP v6)
PDL:	PCL5e, PCL6, PDF
Opção:	Adobe PostScript3, IPDS
Formatos de dados suportados:	PDF, TIFF, JPEG
Resolução de impressão:	1200 x 4800 (dpis)
Tipos de letra:	PCL: 45 tipos de letra, 13 tipos de letra internacional
Interface de rede:	Ethernet 1000Base-T/100Base- TX/10Base USB2.0 TipoA (2 entradas na parte posterior do equipamento, 1 entrada no painel de operação), TipoB, Entrada SD no painel de operação

## OUTRAS OPÇÕES

Impressoras de produção digitais a preto e branco para grandes volumes de impressão com as seguintes opções: finalizador de folhetos (2500 folhas), aparador de margens do finalizador de folhetos, unidade de encadernação de livros, unidade de encadernação de argolas, insersor de capas de duas bandejas, unidade de multidobragem, alisador, bandejas A4/LT LCT, A3/DLT LCT e Plockmatic.

## SOLUÇÕES DE FLUXO DE TRABALHO

Ricoh TotalFlow: Prep, Print Manager, Production Manager & Path.

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Pro™ 8100S em conformidade com as normas Energy Star 1.2.



**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)

com certificação ISO9001, Com certificação ISO14001.

Todos as marcas e/ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários. As especificações técnicas e aspecto externo sujeitos a alteração sem aviso prévio. A cor do produto real pode variar da cor apresentada no catálogo. As imagens nestas páginas não são fotografias reais; portanto podem existir ligeiras diferenças de pormenor.

Copyright © 2013 Ricoh Europe PLC. Todos os direitos reservados. Este catálogo, o seu conteúdo e/ou o seu layout não podem ser modificados e/ou adaptados, copiados em parte ou no seu todo e/ou incorporados noutros trabalhos sem prévia autorização por escrito da Ricoh Europe PLC.