

**RICOH**  
imagine. change.

# Ricoh Látex Pro™ L5100 series

Nova série Latex de Grande Formato  
da Ricoh. Fabricada para fazer o seu  
negócio avançar



Pro™  
L5130

41,4  
m/h

Cores

Pro™  
L5160

46,7  
m/h

Cores



Pro™ L5130  
Pro™ L5160  
AR Ink

## Prepare-se para levar a versatilidade e a produtividade para um novo nível

A nova geração Ricoh Pro L5130/L5160 dispõe de uma combinação única de aplicação de versatilidade, utilização e produtividade espetacularmente elevada para fazer avançar o seu negócio.

Proporcionam velocidades de trabalho superiores e uma qualidade de imagem ainda melhor do que antes. Graças às três novas cabeças de impressão de alta velocidade e à nossa nova, de secagem quase instantânea, tinta Látex e a uma tecnologia de jato melhorada. Não melhora apenas a produtividade, mas permite-lhe imprimir numa vasta gama de formatos que as impressoras solventes não conseguem alcançar.

Outras inovações incluem um sistema de limpeza automático e características verdadeiramente amigas do utilizador de modo a minimizar o tempo de produção.

A Ricoh Pro L5130/L5160 lida com aplicações de impressão de grande formato que podem, de forma incrível, expandir a sua oferta para utilização em interior e em exterior de modo a que possa crescer com este mercado em constante exigência.



## Tempo de produção máximo e resultados em alta velocidade



### Segunda geração de tinta Ricoh Látex AR

A nossa própria tinta avançada e de secagem rápida permite-lhe atingir uma produtividade excelente. Beneficie de 4 velocidades de trabalho a cores de até 46,7 m<sup>2</sup>/h, 25 m<sup>2</sup>/h para interior.



### Versatilidade de Suportes de impressão

As novas cabeças de impressão industrial de alta velocidade, as novas tintas de látex e a tecnologia de jato melhorada da Ricoh não proporcionam apenas uma qualidade de imagem superior, mas a capacidade de imprimir em suportes de impressão permeáveis e impermeáveis.



### Utilização e produtividade melhoradas

Desde o painel tátil intuitivo da operação remota ao sensor de ajuste automático ao sistema de limpeza automática, a Ricoh introduziu nova tecnologia para uma facilidade incomparável de utilização que minimiza o tempo de trabalho.



### Aplicações mais amplas

Com uma largura de suportes de impressão máxima de 1371mm e 1625mm, a Ricoh Pro L5130/L5160 consegue lidar com aplicações de impressão de grande formato de poster exterior de larga escala e coberturas de edifícios para sinalização em loja e impressões artísticas finas para expandir a oferta ao cliente.



## Nova tecnologia para desempenho, qualidade e lucro



### Sensor de ajuste automático

A nova Ricoh Reference Patch assegura uma impressão e uma qualidade de cor estável e deteta bloqueio de bocais. Compara fragmentos alvo na área de digitalização com a câmara CMOS e ajusta e corrige, automaticamente. Assegura uma estabilidade de qualidade e de cor consistente em impressões.

### Nova operação intuitiva

- Novo painel tátil operativo de 4,3 pol
- Inclina até 90 graus
- Assegura uma utilização mais fácil e ajuda a melhorar a produtividade
- Mantém-o com o controlo contínuo do estado de produção



### Controlo e Monitorização de Dispositivo

- Nova luz LED interna permite-lhe monitorizar a qualidade de imagem e a resolução de problemas enquanto imprime, poupando tempo de trabalho
- Nova luz de atenção alerta os operadores para quaisquer problemas de impressão à distância
- O Monitor de Imagem Web permite-lhe verificar o estado de todas as impressoras de uma vez numa página Inicial única para uma operação mais fácil

## Melhore o seu rendimento

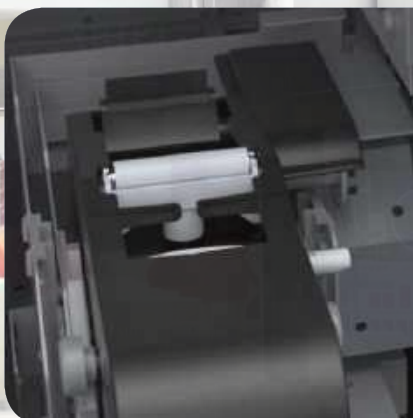


### Qualidade de imagem líder

- A tecnologia de impressão líder de mercado própria da Ricoh proporciona uma resolução máx. de 1200pi x 1200dpi
- A elevada produtividade é assegurada com 1280 bocais/cabeças
- Atinge velocidades de impressão de 46,7 m<sup>2</sup>/h materiais de exterior, 25 m<sup>2</sup>/h para interior

### Densidade de preto elevada e tinta branca

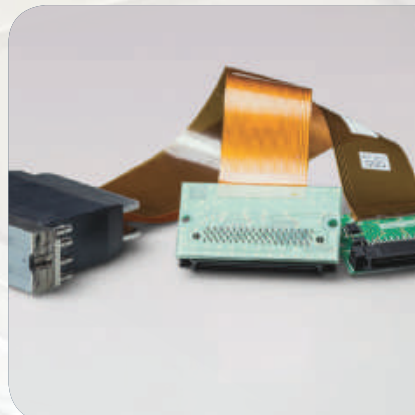
- Capacidade para imprimir a branco para resultados CMYK padrão em cores mais vivas e vibrantes e expande a gama de aplicações
- A impressão de 3 camadas que imprime em tinta branca entre cores mostra imagens de ambos os lados mesmo através da impressão apenas de um lado
- A densidade aumentada de tinta preta resulta em detalhes mais ricos e mais nítidos e em brilho melhorado que cria cores apelativas e mais vivas.



### Manutenção automática

- O novo sistema de limpeza automática liberta-o da manutenção regular
- Mantém a limpeza de bocais de impressão prolongada, minimizando o tempo de inatividade
- O cartucho web limpa todas as cabeças de impressão automaticamente enquanto se move de trás para a frente das cabeças de impressão.

## Fiável e eficiente dia após dia



### Tecnologia de jato e de cabeça melhorada

- As três cabeças de impressão Ricoh Gen5 Industrial “MH5421” e a mais recente tecnologia de tinta Ricoh AR Látex asseguram uma imagem fiabilidade e uma qualidade de imagem soberbas
- O multi jato proporciona três diferentes tamanhos de gota de uma vez
- Vários tamanhos de gota que vão de um mínimo de 5pl para um desempenho máximo em suportes de impressão selecionados

### O tempo de secagem inexistente melhora a eficiência

- As novas tintas látex Ricoh significa tratamento e resolução imediatas
- O aquecedor de secagem de infravermelhos seca a tinta após a impressão para que os operadores possam passar, de forma imediata, para processos secundários como por exemplo, a laminação
- Não é perdido tempo na secagem, acelerando o fluxo de trabalho



### Configuração de suportes fácil

- Unidade de alimentação de rolo pode deslizar a 250mm para facilitar o carregamento de suportes de impressão
- Permite ver a posição adequada de suportes ainda mais pesados
- Rolo para Corte de Folha\* em dados danificados, significa que pode selecionar cortar automática e aceleradamente no próximo processo

\* Os suportes seletivos só podem ser completos com esta função.

## Sustentabilidade final



### Temperatura de impressão baixa

- Consumo de energia baixo - Modelo a cores Energy Star 4
- Capacidade de cura a frio de 60 graus C para vários suportes de impressão sensíveis ao calor
- Adequado não apenas para suportes de impressão de película, mas também papel revestido, PET, lona, PVC, tecido de poliéster, algodão, papel de parede e vinil transparente

### Amigo do ambiente

- VOCs e odor baixo - sem necessidade de ventilação especial que torna a instalação e a operação da nova Ricoh Pro L5130/L5160 ainda mais fácil e segura
- Menos consumo de tinta - sistema de reenchimento de tinta automático (modo de 4 cores) para impressões contínuas longas
- Oito cartuchos de tinta reutilizáveis podem ser inseridos



### Certificação Greenguard Gold

A tinta látex para a Ricoh Pro L5130/L5160 recebeu a Certificação Greenguard Gold. Significa que um produto passou os mais restritos padrões para baixas emissões químicas, melhorando a qualidade do ar nos ambientes nos quais os produtos são utilizados.

## Versatilidade interna e externa excelente



### Retalho/publicidade interior, POS e POP

Posters de publicidade, POP/POS, cartazes pop-up/roll-up e imagens de vitrines.  
*Papel revestido/não revestido, película, vinil autoadesivo e têxteis.*

### Aplicações exteriores

Banners, billboards, proteções de edifícios, bandeiras, banners exteriores e imagens para veículos.

*Película, lona, papel OPP sintético, películas PET, vinil auto adesivo e têxteis.*



### Imagens de exposições e eventos

Imagens de chão, caixas de luz, banners para pendurar e imagens de exibição.

*Papel, película sintética, vinil autoadesivo e têxteis.*

### Imagens para veículos

Proteções, painéis laterais, autocolantes de janela, logótipos  
*Vinil e películas autoadesivas.*





## Resultados que exigem atenção



### Sinalização

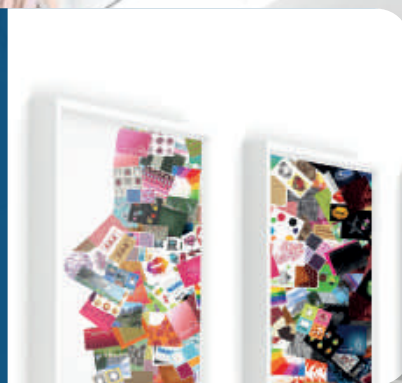
Sinais de dois lados, sinais de informação, caixas de luz, sinais personalizados, sinalização suave, sinais de direção e autocolantes de janela.

*Papel revestido/não revestido, tecido, película e vinil autoadesivo.*

### Fotos e impressões artísticas

Impressões de designer, impressões artísticas e aumentos de fotos.

*Papéis revestidos/não revestidos, película, vinil autoadesivo e têxteis.*



### Decoração

Coberturas de parede e decoração de interiores.

Têxteis, película de papel, papel de parede e vinil autoadesivo.

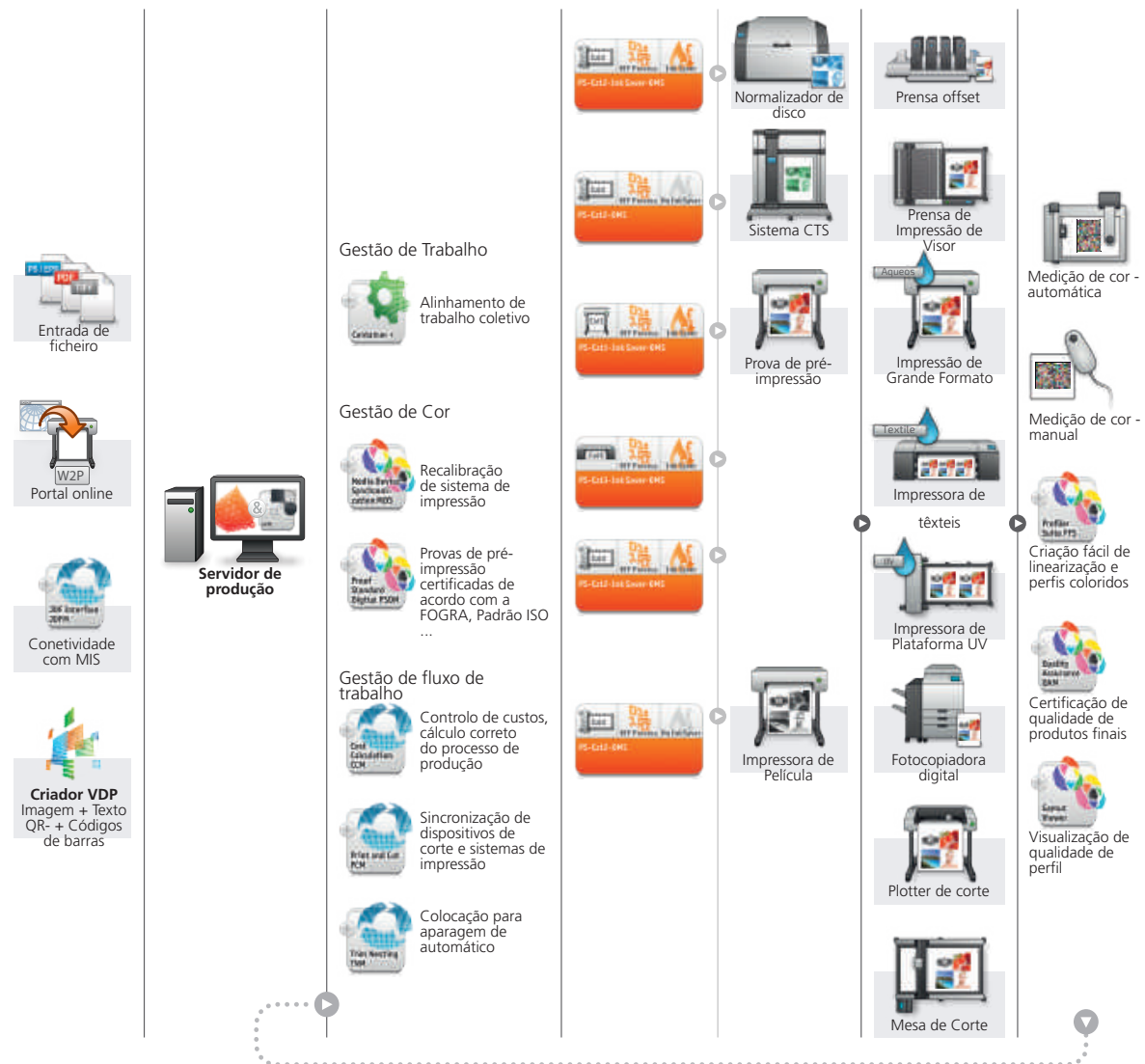
### Etiquetas e embalagem flexível

Alimentos, bebidas, medicamentos, cosméticos e bens familiares

Papel, papel sintético, OPP e película PET.




## Soluções de Gestão a Cores e Fluxo de Trabalho



### Soluções criadas para ambientes exigentes:

O ColorGATE Productionserver proporciona um fluxo de trabalho comprovado e uma solução de gestão de cores que lhe permite cumprir com as exigências criativas dos seus clientes de forma rápida e correta, ao mesmo tempo que atinge um resultado a cores de alta qualidade no seio de uma gama de suportes de impressão para uma ampla gama de aplicações de grandes formatos.

O Productionserver utiliza a tecnologia  Print Engine (APPE) mais recente no seu centro permitindo-lhe lidar com os padrões PDF mais recentes, características e formatos sem comprometimento.

### Modular e escalável enquanto o seu negócio cresce:

ColorGATE RIP - e o Software de Impressão foi criado em volta de uma arquitetura modular e escalável permitindo-lhe expandir a solução e adicionar módulos de modo a cumprir os seus requisitos de produção enquanto o seu negócio cresce e se adapta.

Unidades adicionais e RIP de APP podem ser adicionadas permitindo que vários dispositivos sejam colocados a funcionar a partir de um servidor central ColorGATE permitindo-lhe gerir um ambiente de dispositivo misto a partir de uma solução única.

### Personalizável de acordo com os seus requisitos:

As opções disponíveis incluem cálculo de custos, poupança de tinta, ferramentas de perfilagem ICC (para caracterização de suportes de impressão personalizados) e um módulo de corte e impressão para conectar com plotters e mesas de corte suportadas.

Para uma lista completa dos upgrades e opções disponíveis, fale com o seu representante Ricoh local.

## Todas as opções de que necessita para ter sucesso



- 1** Configuração de cartuchos de tinta (600ml ou 1200 ml)
- 2** Luz de atenção
- 3** Luz LED interna para monitorizar a qualidade de imagem
- 4** Sistema de limpeza automática
- 5** Novo Painel tátil operativo de 4,3 pol

- 6** Sistema de aquecedor de secagem de infravermelhos "IR"
- 7** Garrafa de tinta residual
- 8** Suporte de rolo, dispositivos de retoma e tensor de suportes de impressão.
- 9** 1 unidade de rolo
- 10** Cortador de suportes de impressão

# Ricoh Pro L5130/L5160

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

## GERAIS

Tipo de tinta:	V.2 AR (Resina aquosa) Tinta Ricoh Durable Látex
Tipo de cabeça:	Cabeças de impressão duradouras piezo de alta velocidade Ricoh GEN5 (MH5421)
Velocidade de impressão:	Pro L5160: modo de 4 cores. 6 pass: Super Draft 46,7 m <sup>2</sup> /h 8 pass: Draft 32,5 m <sup>2</sup> /h 12 pass: Alta velocidade 25 m <sup>2</sup> /h 16 pass: Padrão 15,4 m <sup>2</sup> /h 32 pass: Alta qualidade 8,7 m <sup>2</sup> /h  Pro L5160: modo de 4 cores + branco. 6 pass: Super Draft 24,9 m <sup>2</sup> /h 8 pass: Draft 18,9 m <sup>2</sup> /h 12 pass: Alta velocidade 12,9 m <sup>2</sup> /h 16 pass: Padrão 8,7 m <sup>2</sup> /h 32 pass: Alta qualidade 4,1 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: modo de 4 cores. 6 pass: Super Draft 41,4 m <sup>2</sup> /h 8 pass: Draft 28,9 m <sup>2</sup> /h 12 pass: Alta velocidade 22,3 m <sup>2</sup> /h 16 pass: Padrão 13,8 m <sup>2</sup> /h 32 pass: Alta Qualidade 7,8 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: modo de 4 cores + branco. 6 pass: Super Draft 22,2 m <sup>2</sup> /h 8 pass: Draft 16,9 m <sup>2</sup> /h 12 pass: Alta Velocidade 11,6 m <sup>2</sup> /h 16 pass: Padrão 7,8 m <sup>2</sup> /h 32 pass: Alta Qualidade 3,7 m <sup>2</sup> /h
Resolução:	450dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi
Dimensões (L x P x A)	Pro L5130: 3050mm x 1000mm x 1500mm Pro L5160: 3300mm x 1000mm x 1500mm
Peso:	Pro L5130: menos de 360kg Pro L5160: menos de 380kg
Fonte de Alimentação:	AC220-240V 16A 50/60Hz x 2linhas
Consumo de Energia:	Menos de 6000W Sleep : Menos de 5,35W Off : Menos de 0,5W
Interface:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Painel Operativo:	4,3 pol uVWGA (Painel tátil a cores+ teclas) Idiomas do Visor: Japonês, Inglês, Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Neerlandês, Português (Europeu), Russo, Coreano

## CONJUNTO DE TINTA

Combinações de Conjunto de Tinta:	Modo de 4 cores (CMYK) Modo de 5 cores (CMYK+W)
Tamanho de gota:	5pl
Capacidade de tinta:	4-cores: CMYK 600ml ou 1200ml (2 cartuchos para cada cor) 4-cores: CMYK 600ml ou 1200ml (1 cartucho para cada cor 4 cartuchos para branco)
Tipos de Capacidade de Tinta:	600ml Cartucho Regular 1200ml Cartucho de Volume Elevado

## SUPORTES DE IMPRESSÃO

Opções de suportes de impressão:	Ampla compatibilidade de suportes de impressão que inclui papel fino revestido, papel sintético, PET, lona, PVC à prova de água, película de vidro, tela e algodão.
Tempo de cura:	Cura rápida para processamento secundário como por exemplo, laminação graças ao sistema de aquecedor de infravermelhos "IR" existente.
Método de Cura:	Aquecedor de 3 vias (pós- e pré-impressão)+ Aquecedor IR
Largura máxima de papel:	Pro L5130: 1361mm Pro L5160: 1615mm
Largura máxima de meio:	Pro L5130: 1371mm Pro L5160: 1625mm Mínima 297mm
Peso de meio:	55kg ou inferior
Comprimento de Alimentação de Meio:	Máximo 300m ou menos
Diâmetro Exterior de Rolo:	Máximo 250mm ou menos
Diâmetro Interior de Rolo:	3 ou 2 polegadas
Ajuste de Altura de Cabeça:	1,8mm(padrão), 2,3mm, 2,8mm, 3,8mm
Configuração de margem:	Padrão: 15mm em cada lado Mín: 5mm em cada lado

## ESPECIFICAÇÕES DE PC - REQUISITOS DO SISTEMA

Sistemas operativos 64 bit recomendado:	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate) Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 ou superior com Parallels Desktop 4.0 ou superior para Mac)
Hardware mínimo:	CPU: Dual Core2GHz ou superior requisitos RAM: ≥4 GB Espaço livre em disco: 10 GB HDD com mais de 500GB Resolução de ecrã: 1280 x 1024
Recomendado para utilização de uma impressora:	CPU: Intel i5 / AMD Dual-Core 2 GHz+ RAM: ≥8 GB Espaço livre em disco: 40 GB Resolução de ecrã: 1280 x 1024
Recomendado para utilização de várias impressoras:	CPU: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM: ≥16 GB Espaço livre em disco: 80 GB SSD Resolução de ecrã: 1280 x 1024
Instalação e operação:	porta USB 1, unidade DVD é necessária, adaptador LAN, TCP/IP para acesso À rede necessário
Interfaces:	Paralela, Ethernet, TCP/IP, USB, Série, FireWire, TWAIN

## RIP - E SOFTWARE DE IMPRESSÃO

**ColorGATE Productionserver (PS) (gestão de cores avançada e profissional - em conjunto com estrutura principal)**

Características:	Componentes modulares de alta qualidade Prestação de cor otimizada Consistência de reprodução em qualquer altura Produtividade máxima Conceito de controlo e interface de utilizador intuitivo Utiliza o mais recente motor de impressão Adobe PDF
------------------	---

## INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Ambiente:	As novas tintas duradouras aquosas V.2 (látex) têm muito baixas emissões de VOCs (componentes orgânicos voláteis) e falta de odor, sendo que não exigem ventilação.
-----------	---



**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Os factos e números apresentados nesta brochura estão relacionados com casos de empresariais específicos. Circunstâncias individuais podem produzir resultados diferentes. Todas as designações comerciais, marcas, produtos e serviços são propriedade de e são marcas comerciais registadas dos respetivos proprietários. Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Todos os direitos reservados. Esta brochura, o seu conteúdo e/ou formatação não podem ser modificados e/ou adaptados, copiados parcial ou totalmente, e/ou incorporados noutros trabalhos sem a autorização prévia por escrito da Ricoh Europe PLC.