

# Série varioPRINT 140 QUARTZ

**DESEMPENHO TOTAL:  
IMPRESSORA DE  
PRODUÇÃO LÍDER  
DA SUA CLASSE COM  
TEMPO DE ATIVIDADE  
EXCELENTE E  
QUALIDADE DE  
IMAGEM EXCECIONAL**

A série varioPRINT 140 QUARTZ oferece fiabilidade incomparável, qualidade impressionante, fortes credenciais ambientais e excelentes velocidades de produção, definindo um novo paradigma para a impressão de produção monocromática.



- Impressões de alta qualidade consistentes graças à tecnologia DirectPress
- Velocidades de até 143 imagens por minuto
- Volume de produção máximo de 800 000 imagens por mês
- A fiabilidade inigualável significa que a impressora necessita de um nível de manutenção mínimo
- A EnergyLogic proporciona uma utilização inteligente de energia com zero emissões de ozono
- Atualize a velocidade com licenças temporárias ou permanentes, que proporcionam flexibilidade para responder às alterações nos níveis de procura
- A tecnologia HeatXchange reduz ainda mais o consumo de energia
- O controlador PRISMAsync incorporado oferece um funcionamento intuitivo e uma programação simplificada
- Integração perfeita do fluxo de trabalho para uma produção efetiva em toda a linha
- Gama de acessórios em linha e suporte DFD para finalização online
- Excelente registo, com excelente nitidez de linhas e meios-tons uniformes

**Canon**

---

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# Série varioPRINT 140 QUARTZ

## TECNOLOGIA

### Descrição

Impressora/scanner/fotocopiadora monocromática

### Tecnologia de imagem

DirectPress\*

### Toner

Toner monocomponente

### Resolução do motor

600 x 2400 ppp

### Funções

Tecnologia Toner Transfer Fusing (TTF), tecnologia HeatXchange, reabastecimento de toner e papel sem paragens; Duplex automático (até 300 g/m<sup>2</sup>), registro ativo

### Opções

Luz de aviso do utilizador com funções de pré-aviso ajustáveis, interface CCD

### Velocidade de impressão (simplex e duplex)

A4 duplex	A3 duplex	SRA3 duplex
143 ipm	75 ipm	70 ipm
133 ipm	69 ipm	65 ipm
117 ipm	61 ipm	58 ipm

### varioPRINT 140

### varioPRINT 130

### varioPRINT 115

## SEGMENTO

### Volume médio de impressão recomendado (A4)

varioPRINT 140: 200 000 – 800 000  
varioPRINT 130: 150 000 – 650 000  
varioPRINT 115: 80 000 – 500 000

### Ciclo de trabalho

varioPRINT 115 até 1 800 000 imagens por mês  
varioPRINT 130 até 2 100 000 imagens por mês  
varioPRINT 140 até 2 300 000 imagens por mês

## GERAL

### Operação do utilizador

Painel do utilizador com ecrã tátil a cores integrado de 38,1 cm (15");  
Integração total do equipamento e controlador num único ponto de controlo  
Controlador PRISMAsync  
Telecomando: aplicação para OS/Android  
Monitorização remota: no ambiente de trabalho através da interface de utilizador remota  
Leitura de contador remota: transmissão segura e fácil das leituras do contador  
Diagnóstico remoto: para maximizar o tempo de funcionamento da impressora  
Atualização remota do software: tenha sempre o último software e as últimas funcionalidades disponíveis

### Tempo de aquecimento

150-270 segundos, dependendo da quantidade de toner no dispositivo de limpeza

### Tempo da primeira cópia

Simplex: 3,9 segundos

### Tempo da primeira impressão

Simplex e processado: 5,1 segundos

### Tolerância de registo

Máximo de +/- 0,5 mm (imagens A4)

### Dimensões do motor principal (L x P x A)

1130 x 765 x 1040 mm (excluindo a interface do utilizador)  
1130 x 765 x 1430 mm (incluindo a interface do utilizador)

### Peso do motor principal

263 kg (com scanner/alimentador automático de documentos)

### Certificados

Conformidade com EPA Energy Star\*/TEC , RoHS, Cetecom/CE Classe A, FCC Classe A, UL/TUV/CE, REACH

### Segurança do produto e meio ambiente

Conformidade com EPA/TEC, RoHS, Cetecom/CE Classe A, FCC Classe A, UL/TUV/CE, VCCI, ErP, RoHS da China, CRDH FDA (EUA), REEE, Green Procurement Standards (Normas de fornecimento ecológico), EAC, KC, RCM, Energy Star internacional

### Outras conformidades

Secção 508, EPEAT SILVER, Certificado de destintabilidade

### Sistema operativo

Windows 10

### Processador

3,1 GHz

### Memória

4 GB

### Disco rígido

500 GB

### Interface

10/100/1000 Base-T

### Linguagem de descrição de página

APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3™/streaming PostScript®; PPML/GA Nivel 1; PPML versões 1.5, 2.1 e 2.2  
PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (opções); compatível com Xerox® PPP

### Tipos de letra

136 tipos de letra Type1 para línguas romanas

Utilização de tipos de letra PostScript através do editor de definições

### Protocolos

TCP/IP (LPR/LPD, tomada), IP automático/fixo SMB (através de DHCP), SNMP v1-v3 (impressora MIB, MIB privado), monitorização do trabalho MIB, IPP

### Controladores da impressora

PS3 UPD - Windows Server 2003 R2/Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016

PS3 PPD - Windows e MAC legado/Linux-CUPS/outro

PS3 - Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13)

PCL6 UPD - Windows Server 2003 R2/Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016

PCL6 GPD - Windows e MAC legado/Linux-CUPS/outro

Microsoft XPS UPD - Microsoft Windows Client Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016

Tipo de dispositivo SAP (SAP R/3 4.6 e superior)

## Segurança

Common Criteria EAL 2+, E-shredding, HTTPs, Firewall, PIN for Doc Box, Autenticação do utilizador para SDS, Disco rígido amovível, IPv6, licença de proteção de software (verificador de integridade), autenticação do utilizador por função do utilizador: operador principal, administrador do sistema e técnico de serviço

## Funções

Programação de trabalhos (8 horas antes), DocBox para edição de trabalhos avançada, fila única e gestão de trabalhos para cópia e impressão, transferência spool durante o processamento, impressão e limpeza, processamento de vários trabalhos, multitarefas (impressão/cópia/digitalização), compatível com conector JDF, leitura remota do contador, diagnóstico remoto, atualização remota de software e controlo remoto

## Licenças opcionais

DocBox, programação de trabalhos, digitalização a cores para ficheiro/e-mail, E-shredding, várias filas, impressão sequencial, contabilidade, DPLink (integração na infraestrutura Xerox do cliente), KDKLink (integração na infraestrutura Kodak do cliente), painel de controlo PRISMAlytics  
Conjuntos de tipos de letra: coreano, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional

## AMBIENTE

### Nível de potência sonora

Modo Pronto: máx. 33 dB  
Modo de impressão: máx. 64 dB

### Emissões de ozono

Nenhuma (motor)

### Requisito de energia

Monofásica, 200 - 240 V; 50/60 Hz

### Consumo de energia

Modo Pronto: 270 W  
Modo de baixo consumo de energia: 150 W  
Modo de hibernação: 4,3 W (excl. o controlador)  
Funcionamento (duplex): vP115: 1,9 kW  
vP130: 2,0 kW  
vP140: 2,2 kW

### Temperatura ideal e humidade relativa

17 °C - 30 °C/20% - 80%

### Ventilação da sala

50 m<sup>3</sup> ou >2AC/hora por tamanho da sala > 50 m<sup>3</sup>

## MÓDULO DE PAPEL INTERNO

### Tabuleiros de papel

2 x 1500 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)  
2 x 500 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

### Tamanho e peso do papel\*

50 - 300 g/m<sup>2</sup>  
A4, B5 e A5 (tabuleiros em bloco 1+2)  
140 x 182 mm - até 320 x 432 mm (tabuleiro 3)  
140 x 182 mm - até 320 x 488 mm (bandeja 4)  
\*As características técnicas estão validadas para suportes recomendados pela Canon

### Tecnologia de alimentação de papel

Alimentação por fricção, Paper Logic em todos os tabuleiros

## MÓDULO DE PAPEL EXTERNO

### Descrição

Módulo de entrada de papel externo opcional com tabuleiros de papel únicos ou duplos

### Primeiro módulo

2 x 1700 folhas (80 g/m<sup>2</sup>, todos os tamanhos)  
2 x 600 folhas (80 g/m<sup>2</sup>, todos os tamanhos)  
Configuração dupla: até 3400 folhas (80 g/m<sup>2</sup>/A4) no máximo  
2 x 600 folhas (80 g/m<sup>2</sup>, todos os tamanhos)

### Capacidade máxima de papel

8000 folhas (80 g/m<sup>2</sup>; A4)/4600 folhas (todos os tamanhos)

### Tamanho e peso do papel\*

50 - 300 g/m<sup>2</sup>  
203 x 203 mm - 320 x 488 mm (todas as bandejas)  
\*As características técnicas estão validadas para suportes recomendados pela Canon

### Tecnologia de alimentação de papel

Alimentação por sucção, separação por ar, Paper Logic em todos os tabuleiros

### Dimensões (L x P x A)

987 x 743 x 1056 mm

### Peso da unidade

203 kg

### Requisito de energia

90-264 V, 40-67 Hz, 200 W

### Funções

Deteção automática do tamanho de papel, deteção de tabuleiro vazio, colocação imediata de papel, indicação do nível do papel, processamento de folhas dos separadores, suporte de papel de tamanho personalizado, tabuleiros de papel duplos opcionais

## IMPRESSÃO

### Gestão de trabalhos

DocBox, fila de espera e histórico, plataforma de espera

### Resolução de impressão

Adobe PostScript 3: 1200 x 1200 dpi, 600 x 2400 dpi

PCL: 600 x 600 ppp

### Área de impressão máxima

Adobe PostScript 3: 3 mm de lado, máximo 308 x 484 mm

PCL: 6 mm

### Frequência do ecrã

PCL: máximo de 106 lpi

Adobe PostScript 3: máximo de 200 lpi

### Níveis de cinzento

Adobe PostScript 3: 200

PCL: 125

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# Série varioPRINT 140 QUARTZ

<b>Funções</b>	Processamento à velocidade estimada do motor, pré-processamento, impressão durante o processamento e durante o spool (sequência), Mixplex, hot folder (pasta dedicada) e suporte de várias filas	<b>Tamanhos de papel aceites</b>	A4R Dobra em Z: A3, B4
<b>CÓPIA</b>		<b>Fonte de alimentação</b>	Através do finalizador-W1 e do finalizador de brochuras-W1
<b>Resolução de cópia</b>	600 x 1200 dpi	<b>Dimensão</b>	336 x 793 x 1190 mm
<b>Controlo de exposição</b>	Auto/manual (escala de 9 passos), texto, texto/fotografia, fotografia	<b>Peso</b>	Aprox. 71 kg
<b>Zoom</b>	25 - 400%; automático	<b>FINALIZADOR DE AGRAFAMENTO</b>	
<b>Frequência do ecrã</b>	200 lpi	<b>Informações básicas</b>	Finalizador com agrafamento e empilhamento
<b>Níveis de cinzento</b>	200	<b>Número de tableiros</b>	2
<b>Funções</b>	Otimização automática da qualidade do texto/fotografias	<b>Capacidade do tabuleiro superior (A)</b>	A4/A4R/A5R: 1000 folhas, A3: 1000 folhas, SRA3/13"x19": 1000 folhas
<b>DIGITALIZAÇÃO</b>		<b>Capacidade do tabuleiro inferior (B)</b>	A4 4000 folhas, A4R 2000 folhas, A3 1500 folhas, SRA3 1000 folhas
<b>Resolução</b>	75, 100, 150, 200, 300 (predefinição), 600 dpi	<b>Capacidade de empilhamento agrafado</b>	Conjuntos de 200 folhas A4 ou um máx. de 3000 folhas
<b>Digitalização a cores</b>	Licença opcional	<b>Posição de agrafamento</b>	Canto, Duplo
<b>Destino</b>	Digitalização para email, digitalização para DocBox, digitalização para FTP, digitalização para USB, digitalização para PDF (DocBox) e digitalização para SMB	<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Formatos de ficheiro</b>	PDF (página única e várias páginas), TIFF, JPEG/sRGB (digitalização a cores)	<b>Capacidade do agrafamento</b>	A4: 100 folhas, A3/A4R: 50 folhas
<b>Funções</b>	Pré-visualização de miniaturas (DocBox), digitalização de perfis, descrição geral do estado e digitalização de níveis de cinzento	<b>Fonte de alimentação</b>	230 V x 10 A
	Digitalizar-uma-vez-imprimir-várias-vezes, digitalizar-durante-o-aquecimento, digitalizar-durante-a-impressão, digitalizar subconjuntos, digitalização a cores RGB, digitalização para ficheiros de tamanhos variados, interface de utilizador multitarefas e deteção de folha dupla	<b>Dimensão</b>	800 x 792 x 1239 mm
		<b>Peso</b>	130 kg
<b>UNIDADE DE LEITOR DE IMAGENS A CORES DUPLEX</b>		<b>FINALIZADOR DE BROCHURAS</b>	
<b>Capacidade</b>	200 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )	<b>Informações básicas</b>	A mesma funcionalidade que o Finalizador W1, mas com a capacidade adicional de finalização-agrafamento de folhetos e dobragem em V
<b>Resolução máxima</b>	600 x 600 dpi		Folheto até 100 páginas (2 - 25 folhas)
<b>Velocidade de digitalização máxima (frente e verso)</b>	A4, preto e branco/cores, 300 x 300 dpi: até 139 ipm/136 ipm A4, preto e branco, 600 x 600 dpi: até 139 ipm A4, a cores, 600 x 600 dpi: até 36 ipm		Capacidade de empilhamento até 5000 folhas e agrafamento até 100 folhas
<b>Tamanho original detetável automaticamente</b>	A3, A4, A4R, A5, A5R, formatos livres (L x C): 140 mm x 128 mm no mínimo, 432 mm x 305 mm no máximo	<b>Número de tableiros</b>	2
<b>Gramagem</b>	1 face: 38 - 220 g/m <sup>2</sup> Frente e verso: 38 - 220 g/m <sup>2</sup>	<b>Capacidade do tabuleiro superior (A)</b>	A4/A4R/A5R: 1000 folhas, A3: 1000 folhas, SRA3/13"x19": 1000 folhas
<b>UNIDADE DE INSERÇÃO DE DOCUMENTOS</b>		<b>Capacidade do tabuleiro inferior (B)</b>	A4 4000 folhas, A4R 2000 folhas, A3 1500 folhas, SRA3 1000 folhas
<b>Número de tableiros</b>	2 bandejas	<b>Capacidade de empilhamento agrafado</b>	Conjuntos de 200 folhas A4 ou um máx. de 3000 folhas
<b>Capacidade do tabuleiro</b>	200 folhas/bandeja	<b>Posição de agrafamento</b>	Canto, Duplo
<b>Gramagem</b>	52 - 300 g/m <sup>2</sup>	<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Formato de papel</b>	A3, A4, A4R, SRA3, 13"x19", formato livre (182 x 182 mm a 330,2 x 487,7 mm)	<b>Formato do papel para união de folhetos</b>	A3, A4R, SRA3, 13"x19", formato livre (210 x 279,4 mm a 330,2 x 487,7 mm)
<b>Fonte de alimentação/Consumo</b>	230 V, 10 A	<b>Dobra em V</b>	Até 5 Folhas
<b>Dimensões</b>	336 (746 mm incluindo o tabuleiro) x 793 x 1407 mm	<b>Fonte de alimentação</b>	230 V x 10 A
<b>Peso</b>	Aprox. 61 kg	<b>Dimensão</b>	800 x 792 x 1239 mm
<b>EMPILHADOR DE ALTA CAPACIDADE</b>		<b>Peso</b>	Aprox. 180 kg
<b>Capacidade do tabuleiro</b>	Tabuleiro bypass: 6000 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) em duas pilhas de 3000 folhas cada	<b>GUILHOTINA DE BROCHURAS</b>	
<b>Capacidade do tabuleiro superior</b>	Tabuleiro superior: 200 folhas	<b>Recorte de uma extremidade</b>	Extremidade anterior
<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 300 g/m <sup>2</sup>	<b>Largura do recorte</b>	2 - 28 mm
<b>Tamanhos de papel aceites</b>	Máximo definido para o motor principal. Tamanhos personalizados entre o tamanho mínimo de 140 x 182 mm até 320 x 488 mm, tamanhos variados, separadores e folhas dobradas	<b>Espessura de recorte</b>	Até 50 folhas (inclui Capa, com dobragem ao meio)
	230 V, 10 A (o segundo empilhador pode ser alimentado pelo primeiro)	<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Opcionais</b>	Kits de interface DFD para 860 mm e 1002 mm	<b>Capacidade de tabuleiro de saída</b>	30 folhetos
<b>Dimensão</b>	899 x 745 x 1040 mm	<b>Fonte de alimentação</b>	Finalizador de brochuras W1
<b>Peso</b>	Aprox. 210 kg	<b>Dimensão</b>	2095 mm (incluindo junta, tapete rolante e tabuleiro de saída: 162 mm) x 790 mm x 1040 mm
<b>UNIDADE DE DOBRAGEM DE PAPEL</b>		<b>Peso</b>	Aprox. 152 kg
<b>Informações básicas</b>	Dobra em Z, Dobra em C, Dobra em zigzague, Dobragem dupla paralela	<b>CORTADOR PARA FOLHETOS DE DUAS LÂMINAS</b>	
<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 105 g/m <sup>2</sup> Dobragem dupla paralela: 50 - 90 g/m <sup>2</sup>	<b>Informações básicas</b>	Recorte de extremidade superior e inferior
		<b>Largura do recorte</b>	2 - 15 mm
		<b>Espessura de recorte</b>	Até 50 folhas (inclui Capa, com dobragem ao meio)
		<b>Gramagens de papel aceites</b>	50 - 300 g/m <sup>2</sup>
		<b>Capacidade de tabuleiro de saída</b>	30 folhetos
		<b>Fonte de alimentação</b>	230 V x 10 A
		<b>Dimensão</b>	536 x 770 x 1040 mm
		<b>Peso</b>	Aprox. 145 kg

**UNIDADE DE PERFURAÇÃO**

<b>Informações básicas</b>	Requer o finalizador de brochuras W1 ou o finalizador de agrafamento W1
<b>Tipo de furos</b>	BTI: 2 furos e 4 furos (FRN) selecionáveis, BU1: 4 furos (Sueco)
<b>Gramagem do papel aceite para perfuração</b>	52 – 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamanho do papel aceite para perfuração</b>	2 furos: A3, A4, A4R, formato livre (182 x 182 a 297 x 432,0 mm) 4 furos: A3, A4, formato livre (257 x 182 mm a 297 x 432 mm)
<b>Peso:</b>	Aprox. 7,7 kg

**FURADOR MULTIFUNÇÕES  
PROFISSIONAL**

<b>Informações básicas</b>	Unidade de perfuração em linha externa
<b>Gramagens de papel aceites</b>	75 – 300 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 118 – 300 g/m <sup>2</sup> (papel revestido), 157 – 300 g/m <sup>2</sup> (dobragem, papel normal e revestido)
<b>Tamanhos de papel aceites</b>	Furos: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Dobragem: A4R, A3, SRA3, 13x19
<b>Ferramentas de perfuração</b>	Perfurador com lombada de anéis de 21 furos, argolas duplas de 23 furos (redondas/retangulares), argolas duplas de 34 furos (redondas/retangulares), furador de espiral de 47 furos, perfurador de bagueite de 12 furos, perfurador para encadernação móvel de 4 furos, perfurador para encadernação móvel de 2 furos, perfurador para encadernação móvel de 4 furos (sueco), perfurador para encadernação móvel de 3 furos e dobragem
<b>Fonte de alimentação</b>	230 V x 2 A
<b>Dimensões</b>	445 mm x 795 mm x 1040 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 102 kg

**ADAPTADOR DFD**

<b>Informações básicas</b>	Disponibiliza conectividade DFD diretamente junto ao motor
<b>Gramagens de papel aceites</b>	O mesmo que o motor
<b>Tamanhos de papel aceites</b>	O mesmo que o motor
<b>Opcionais</b>	Kit de interface DFD para 1002 mm. Altura DFD padrão é de 860 mm.
<b>Fonte de alimentação</b>	230 V x 10 A
<b>Dimensões</b>	300 mm x 745 mm x 1040 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 60 kg

**PONTE DE FINALIZAÇÃO**

<b>Informações básicas</b>	Oferece conectividade ao finalizador-W1 e ao finalizador de brochuras-W1 com equipamento de finalização DFD de terceiros. Sempre em combinação com o adaptador-A1 DFD
<b>Gramagens de papel aceites</b>	O mesmo que o motor
<b>Tamanhos de papel aceites</b>	O mesmo que o motor
<b>Fonte de alimentação</b>	Poder e controlo através do adaptador-A1 DFD
<b>Dimensões</b>	600 mm x 745 mm x 150 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 30 kg

**TABULEIRO DE SAÍDA**

<b>Informações básicas</b>	Tabuleiro básico voltado para cima/empilhamento voltado para baixo
<b>Formato de papel</b>	Todos os tamanhos disponíveis no motor de impressão
<b>Gramagem</b>	50 a 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidade de saída</b>	250 folhas de impressão simplex/100 folhas de impressão duplex
<b>Dimensões</b>	360 mm x 547 mm x 256 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 4,2 kg

**FINALIZADOR DE  
TERCEIROS**

<b>Informações básicas</b>	A série varioPRINT 140 também pode ser configurada com finalização de terceiros.  Contacte o seu representante da Canon para obter mais informações.
----------------------------	--