

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 ²), 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
varioPRINT 140	143 ipm	75 ipm	70 ipm
varioPRINT 130	133 ipm	69 ipm	65 ipm
varioPRINT 115	117 ipm	61 ipm	58 ipm

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

MÓDULO DE PAPEL INTERNO

Tabuleiros de papel	2 x 1500 folhas (80 g/m ²) 2 x 500 folhas (80 g/m ²)
Tamanho e peso do papel	50 - 300 g/m ² 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)
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 ² , todos os tamanhos) 2 x 600 folhas (80 g/m ² , todos os tamanhos) Configuração dupla: até 3400 folhas (80 g/m ² /A4) no máximo 2 x 600 folhas (80 g/m ² , todos os tamanhos)
Capacidade máxima de papel	8000 folhas (80 g/m ² ; A4)/4600 folhas (todos os tamanhos)
Tamanho e peso do papel	50 - 300 g/m ² 203 x 203 mm - 320 x 488 mm (todas as bandejas)
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

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

UNIDADE DE PERFURAÇÃO

Informações básicas	Requer o finalizador de brochuras W1 ou o finalizador de agrafamento W1
Tipo de furos	BTI: 2 furos e 4 furos (FRN) selecionáveis, BU1: 4 furos (Sueco)
Gramagem do papel aceite para perfuração	52 – 300 g/m ²
Tamanho do papel aceite para perfuração	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)
Peso:	Aprox. 7,7 kg

FURADOR MULTIFUNÇÕES PROFISSIONAL

Informações básicas	Unidade de perfuração em linha externa
Gramagens de papel aceites	75 – 300 g/m ² (papel normal), 118 – 300 g/m ² (papel revestido), 157 – 300 g/m ² (dobragem, papel normal e revestido)
Tamanhos de papel aceites	Furos: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Dobragem: A4R, A3, SRA3, 13x19
Ferramentas de perfuração	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
Fonte de alimentação	230 V x 2 A
Dimensões	445 mm x 795 mm x 1040 mm
Peso	Aprox. 102 kg

ADAPTADOR DFD

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

PONTE DE FINALIZAÇÃO

Informações básicas	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
Gramagens de papel aceites	O mesmo que o motor
Tamanhos de papel aceites	O mesmo que o motor
Fonte de alimentação	Poder e controlo através do adaptador-A1 DFD
Dimensões	600 mm x 745 mm x 150 mm
Peso	Aprox. 30 kg

TABULEIRO DE SAÍDA

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

FINALIZADOR DE TERCEIROS

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