

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 | 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 (CPU) | Core i3-9100TE |
| Velocidade do relógio (até) | 3,2 GHz |
| Memória | 2 DDR4 de 8 GB |
| Disco rígido | SSD de 500 GB |
| Interface | 10/100/1000 Base-T |
| Linguagem de descrição de página | APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM/streaming PostScript®; PPML/GA Nivel 1; PPML versões 1.5, 2.1 e 2.2 PDF 1.7; PCL 6; IPDS (opções); compatível com Xerox® PPP |
| Tipos de letra | 136 tipos de letra Type1 para línguas romanas |
| Protocolos | Utilização de tipos de letra PostScript através do editor de definições 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+, HTTPS, Firewall, PIN for Doc Box, Autenticação do utilizador para SDS, 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

Requisito de energia

Consumo de energia

Nenhuma (motor)
Monofásica, 200 - 240 V; 50/60 Hz
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 m³ ou >2AC/hora por tamanho da sala > 50 m³

MÓDULO DE PAPEL INTERNO

Tabuleiros de papel

2 x 1500 folhas (80 g/m²)
2 x 500 folhas (80 g/m²)

Tamanho e peso do papel*

50 - 300 g/m²
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

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/m², todos os tamanhos)
2 x 600 folhas (80 g/m², todos os tamanhos)
Configuração dupla: até 3400 folhas (80 g/m²/A4) no máximo
2 x 600 folhas (80 g/m², todos os tamanhos)

Capacidade máxima de papel

Tamanho e peso do papel*

8000 folhas (80 g/m²; A4)/4600 folhas (todos os tamanhos)
50 - 300 g/m²
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

Dimensões (L x P x A)

Peso da unidade

Requisito de energia

Funções

Alimentação por sucção, separação por ar, Paper Logic em todos os tabuleiros
987 x 743 x 1056 mm
203 kg
90-264 V, 40-67 Hz, 200 W
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

Resolução de impressão

Área de impressão máxima

Frequência do ecrã

Níveis de cinzento

Funções

DocBox, fila de espera e histórico, plataforma de espera
Adobe PostScript 3: 1200 x 1200 dpi, 600 x 2400 dpi
PCL: 600 x 600 ppp
Adobe PostScript 3: 3 mm de lado, máximo 308 x 484 mm
PCL: 6 mm
PCL: máximo de 106 lpi
Adobe PostScript 3: máximo de 200 lpi
Adobe PostScript 3: 200
PCL: 125
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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Série varioPRINT 140 QUARTZ

CÓPIA

| | |
|-----------------------|---|
| Resolução de cópia | 600 x 1200 dpi |
| Controlo de exposição | Auto/manual (escala de 9 passos), texto, texto/fotografia, fotografia |
| Zoom | 25 - 400%; automático |
| Frequência do ecrã | 200 lpi |
| Níveis de cinzento | 200 |
| Funções | Otimização automática da qualidade do texto/fotografias |

DIGITALIZAÇÃO

| | |
|-----------------------|---|
| Resolução | 75, 100, 150, 200, 300 (predefinição), 600 dpi |
| Digitalização a cores | Licença opcional |
| Destino | Digitalização para email, digitalização para DocBox, digitalização para FTP, digitalização para USB, digitalização para PDF (DocBox) e digitalização para SMB (digitalização a cores) |
| Formatos de ficheiro | PDF (página única e várias páginas), TIFF, JPEG/sRGB (digitalização a cores) |
| Funções | Pré-visualização de miniaturas (DocBox), digitalização de perfis, descrição geral do estado e digitalização de níveis de cinzento 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 |

UNIDADE DE LEITOR DE IMAGENS A CORES DUPLEX

| | |
|---|--|
| Capacidade | 200 folhas (80 g/m ²) |
| Resolução máxima | 600 x 600 dpi |
| 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 |
| 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 |
| Gramagem | 1 face: 38 - 220 g/m ² Frente e verso: 38 - 220 g/m ² |

UNIDADE DE INSERÇÃO DE DOCUMENTOS

| | |
|------------------------------|---|
| Número de tabuleiros | 2 bandejas |
| Capacidade do tabuleiro | 200 folhas/bandeja |
| Gramagem | 52 - 300 g/m ² |
| Formato de papel | A3, A4, A4R, SRA3, 13"x19", formato livre (182 x 182 mm a 330,2 x 487,7 mm) |
| Fonte de alimentação/Consumo | 230 V, 10 A |
| Dimensões | 336 (746 mm incluindo o tabuleiro) x 793 x 1407 mm |
| Peso | Aprox. 61 kg |

EMPLHADOR DE ALTA CAPACIDADE

| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidade do tabuleiro | Tabuleiro bypass: 6000 folhas (80 g/m ²) em duas pilhas de 3000 folhas cada |
| Capacidade do tabuleiro superior | Tabuleiro superior: 200 folhas |
| Gramagens de papel aceites | 50 - 300 g/m ² |
| 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 230 V, 10 A (o segundo empilhador pode ser alimentado pelo primeiro) |
| Opcionais | Kits de interface DFD para 860 mm e 1002 mm |
| Dimensão | 899 x 745 x 1040 mm |
| Peso | Aprox. 210 kg |

UNIDADE DE DOBRAGEM DE PAPEL

| | |
|----------------------------|--|
| Informações básicas | Dobra em Z, Dobra em C, Dobra em zigzague, Dobragem dupla paralela |
| Gramagens de papel aceites | 50 - 105 g/m ² Dobragem dupla paralela: 50 - 90 g/m ² |
| Tamanhos de papel aceites | A4R Dobra em Z: A3, B4 |
| Fonte de alimentação | Através do finalizador-W1 e do finalizador de brochuras-W1 |

Dimensão

336 x 793 x 1190 mm

Peso

Aprox. 71 kg

FINALIZADOR DE AGRAFAMENTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Informações básicas | Finalizador com agrafamento e empilhamento |
| Número de tabuleiros | 2 |
| Capacidade do tabuleiro superior (A) | A4/A4R/A5R: 1000 folhas, A3: 1000 folhas, SRA3/13"x19": 1000 folhas |
| Capacidade do tabuleiro inferior (B) | A4 4000 folhas, A4R 2000 folhas, A3 1500 folhas, SRA3 1000 folhas |
| Capacidade de empilhamento agrafado | Conjuntos de 200 folhas A4 ou um máx. de 3000 folhas |
| Posição de agrafamento | Canto, Duplo |
| Gramagens de papel aceites | 50 - 300 g/m ² |
| Capacidade do agrafamento | A4: 100 folhas, A3/A4R: 50 folhas |
| Fonte de alimentação | 230 V x 10 A |
| Dimensão | 800 x 792 x 1239 mm |
| Peso | 130 kg |

FINALIZADOR DE BROCHURAS

| | |
|---|--|
| Informações básicas | A mesma funcionalidade que o Finalizador W1, mas com a capacidade adicional de finalização-agrafamento de folhetos e dobragem em V Folheto até 100 páginas (2 - 25 folhas) Capacidade de empilhamento até 5000 folhas e agrafamento até 100 folhas |
| Número de tabuleiros | 2 |
| Capacidade do tabuleiro superior (A) | A4/A4R/A5R: 1000 folhas, A3: 1000 folhas, SRA3/13"x19": 1000 folhas |
| Capacidade do tabuleiro inferior (B) | A4 4000 folhas, A4R 2000 folhas, A3 1500 folhas, SRA3 1000 folhas |
| Capacidade de empilhamento agrafado | Conjuntos de 200 folhas A4 ou um máx. de 3000 folhas |
| Posição de agrafamento | Canto, Duplo |
| Gramagens de papel aceites | 50 - 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) |
| Dobra em V | Até 5 Folhas |
| Fonte de alimentação | 230 V x 10 A |
| Dimensão | 800 x 792 x 1239 mm |
| Peso | Aprox. 180 kg |

GUILHOTINA DE BROCHURAS

| | |
|----------------------------------|---|
| Recorte de uma extremidade | Extremidade anterior |
| Largura do recorte | 2 - 28 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 | Finalizador de brochuras W1 |
| Dimensão | 2095 mm (incluindo junta, tapete rolante e tabuleiro de saída: 162 mm) x 790 mm x 1040 mm |
| Peso | Aprox. 152 kg |

CORTADOR PARA FOLHETOS DE DUAS LÂMINAS

| | |
|----------------------------------|---|
| Informações básicas | Recorte de extremidade superior e inferior |
| 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. |
|---------------------|--|