

# CONFIÁVEL E SEGURO DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL A4 PRETO E BRANCO SUPORTE PARA ALTA PRODUTIVIDADE EMPRESARIAL.

Projetado para oferecer suporte a escritórios e grupos de trabalho de pequeno a médio porte com soluções de processamento de documentos seguras e rápidas.

## imageFORCE 1643 Series



### ALTA PRODUTIVIDADE

Inicialização rápida e velocidades de processamento de documentos elevadas, além de configuração flexível do dispositivo com opções de capacidade de papel expansível para suportar alta produtividade empresarial.

### SEGURANÇA ROBUSTA

Proteja sua empresa com os recursos de segurança mais recentes, incluindo o Trellix Embedded Control e configurações de segurança recomendadas por IA (Inteligência Artificial) e aprendizado de máquina, que ajudam a proteger dispositivos, redes e todos os seus dados confidenciais.

### APOIANDO A SUSTENTABILIDADE

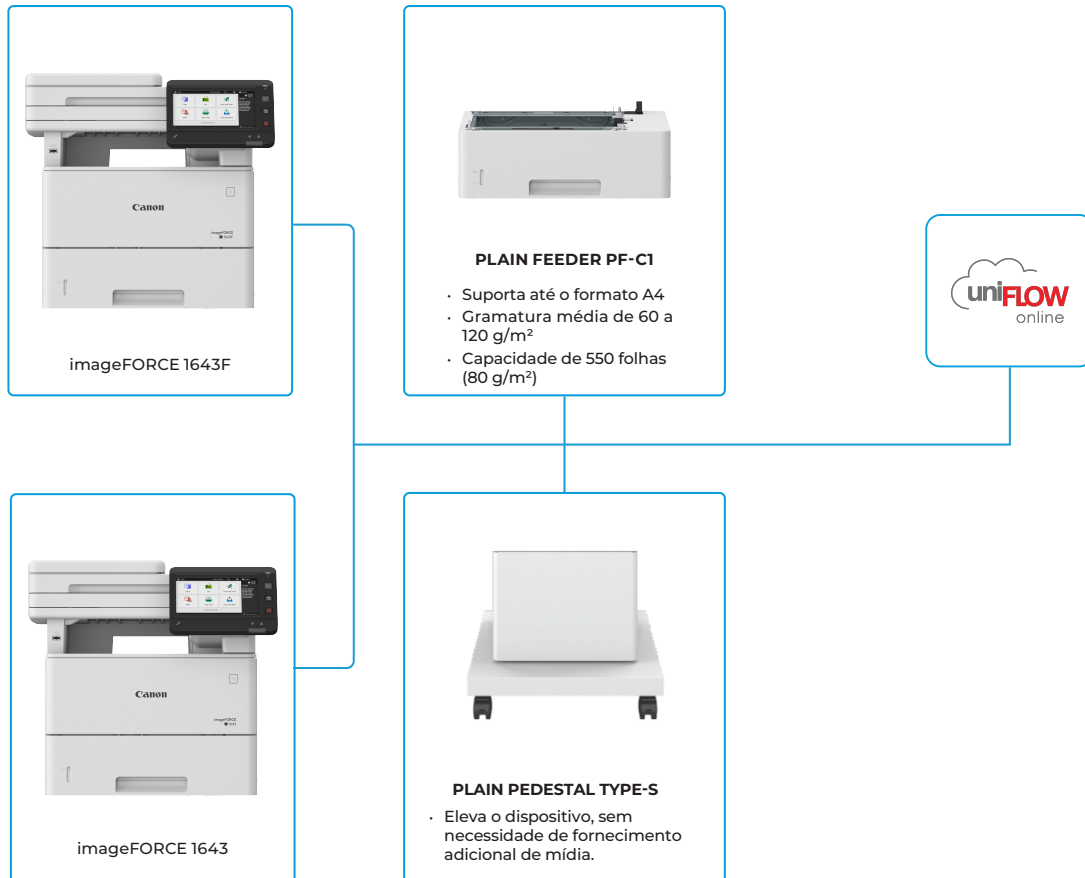
Aprimore seus esforços de sustentabilidade com dispositivos fabricados com até 25% de materiais reciclados e que contam com tecnologias como toner de baixa temperatura de fusão para reduzir o consumo de energia.

### ÓTIMA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Interface de usuário ampla e intuitiva, com diversas opções de personalização e funções práticas para ajudá-lo a executar facilmente todas as suas tarefas de impressão e digitalização.

# imageFORCE 1643 Series

## PRINCIPAIS OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO



Esta configuração simples é apenas para fins ilustrativos. Para obter uma lista completa de opções e as relações exatas de compatibilidade, consulte: [online product configurator](#).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| UNIDADE PRINCIPAL                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de máquina                                      | A4 Monocromático Laser Multifuncional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funções principais                                   | 1643F: Imprimir, copiar, digitalizar, enviar e enviar fax<br>1643: Imprimir, copiar, digitalizar e enviar                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Processador                                          | Processador Dual-Core de 1,6 GHz e Processador Single-Core de 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Painel de controle                                   | Tela LCD colorida sensível ao toque de 7 polegadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Memória                                              | 2.0GB RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Armazenagem                                          | 64GB eMMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexão de interface                                 | REDE Padrão: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fio (IEEE 802.11b/g/n), Conexão Wi-Fi Direct<br>OUTROS Padrão: USB 2.0 (Host) x 2, USB 2.0 (Dispositivo) x 1                                                                                                                                                                                             |
| Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80gsm)      | Padrão: 650 folhas<br>Máximo: 2.300 folhas (com alimentador de papel PF-Clx3)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Paper Output Capacity (A4, 80gsm)                    | Padrão/Máximo: 250 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipos de mídia suportados                            | Bandeja multiuso: Fina, Lisa, Reciclada, Colorida, Grossa, Bond, Etiqueta, Papel Timbrado, Envelope                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                      | Cassete de papel:<br>Fino, Liso, Reciclado, Colorido, Grosso, Bond, Timbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tamanhos de mídia suportados                         | Tamanho padrão: A4, A5, A5R, A6, B5<br>Tamanho personalizado: 76,2 x 127,0 mm a 216,0 x 355,6 mm<br>Envelopes: COM10, Monarch, DL, ISO-C5<br>Tamanho personalizado do envelope: 76,2 x 127,0 mm a 216,0 x 355,6 mm                                                                                                                                            |
|                                                      | Cassete de papel:<br>Tamanho padrão: A4, A5, A5R, A6, B5<br>Tamanho personalizado: 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pesos de mídia suportados                            | Bandeja multiuso: 60 a 200 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Cassete de papel: 60 a 120 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Duplex: 60 a 120 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo de aquecimento                                 | 14 segundos ou menos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                      | A partir do modo de repouso: 4 segundos ou menos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensões (L x P x A)                                | 480 mm x 518 mm x 458 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Espaço de instalação (L x P)                         | 680 mm x 980 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso                                                 | Aproximadamente 24,5 kg (incluindo toner comum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Velocidade de impressão                              | Impressão frente: até 43 ppm (A4), até 65,2 ppm (A5 -paisagem)<br>Impressão em dois lados: até 36 ipm (A4)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resolução de impressão (dpi)                         | Até 1.200 × 1.200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Idiomas de descrição da página                       | Padrão: UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™<br><br>*Apenas comandos suportados. É necessário um driver de terceiros ou impressão direta a partir do aplicativo.                                                                                                                                                                                         |
| Impressão direta                                     | Tipos de arquivo suportados: PDF, TIFF/JPEG, XPS (a partir de memória USB)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Impressão a partir de dispositivos móveis e da nuvem | AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print by Microsoft                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OS Standard Printing                                 | Android/Windows® 10/Windows® 11/Chrome OS/macOS (11.2.2 ou posterior)/iOS (15.2 ou posterior)/iPadOS                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fontes                                               | Fontes PS: 136 fontes Romanas<br>Fontes PCL: 93 fontes Romanas, 10 fontes Bitmap, 2 fontes OCR, Andalé Mono WT<br>J/K/S/T*1 (Japonês, Coreano, Chinês Simplificado e Tradicional), fontes de código de barras*2<br><br>*1. Requer o conjunto opcional de fontes PCL INTERNATIONAL FONT SET-A1.<br>*2. Requer kit opcional de impressão de código de barras D1 |
| Características de impressão                         | Impressão segura, Marca d'água segura, Cabeçalho/Rodapé, Layout da página, Impressão frente e verso, Tamanhos/Orientações de papel variados, Redução de toner, Impressão de pôsteres, Impressão com retenção forçada, Data de impressão, Impressão agendada, Impressão usando uma impressora virtual                                                          |
| Sistema operacional                                  | UFR II: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 ou posterior)<br>PCL: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025<br>PS: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 ou posterior)<br>PPD: Windows® 10/11, macOS (10.15 ou posterior)<br><br>A partir de dezembro de 2025        |
| ESPECIFICAÇÕES DE CÓPIA                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Velocidade de cópia                                  | Impressão em um lado: até 43 ppm (A4)<br>Impressão em dois lados: até 36 ipm (A4)                                                                                                                                                                                                                                                                             |



imageFORCE 1643 Series

| Tempo de saída da primeira cópia (A4/ PB)                   | Tempo de alimentação do vidro: aprox. 6,3 segundos ou menos.<br>Tempo no ADF: aprox. 6,4 segundos ou menos.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolução da cópia (dpi)                                    | 600 x 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cópias multiplas                                            | Até 9.999 cópiass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Copy Density                                                | Automatic or Manual (9 Levels)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Magnification                                               | Variable zoom: 25% to 400% (1% Increments)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Recursos de cópia                                           | Predefinições de proporção R/E por área, frente e verso, ajuste de densidade, seleção do tipo de original, modo de interrupção, original frente e verso, classificação, criação de trabalhos, N/A, nitidez, apagar moldura, copiar cartão de identificação, cópia reservada, copiar amostra                                                                              |
| SCAN SPECIFICATIONS                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo                                                        | Alimentador automático de documentos duplex de passagem única* [frente e verso (automático)]                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capacidade de papel do alimentador de documentos (80 g/m²)  | até 50 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gramatura de papel aceitável pelo alimentador de documentos | Gramatura da mídia do alimentador de documentos: 50 a 105 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tamanhos de mídia suportados                                | Dimensões da área de digitalização do vidro: até 216 x 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                             | Tamanhos de mídia do alimentador de documentos: A4, A5R, A6, B5<br>Tamanhos personalizados: 48,0 x 85,0 mm a 216,0 x 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Velocidade de digitalização (ipm: A4)                       | Envio (300 x 300 dpi):<br>Digitalização em 1 lado: 50 (P&B), 50 (CL)<br>Digitalização em 2 lados: 100 (P&B), 100 (CL)<br><br>Cópia:<br>Prioridade de velocidade de digitalização (300x600 dpi: padrão)<br>Digitalização em 1 lado: 50<br>Digitalização em 2 lados: 100                                                                                                   |
| Resolução de digitalização (dpi)                            | 600 X 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Especificações da digitalização puxada                      | Color Network ScanGear2. Para TWAIN e WIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                             | Sistemas Operacionais Suportados: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Método de Digitalização                                     | Digitalização Push, Digitalização Pull, Digitalização para Rede, Digitalização para Pendrive USB, Digitalização para Dispositivo Móvel, Digitalização para a Nuvem (uniFLOW Online)                                                                                                                                                                                      |
| ESPECIFICAÇÕES DE ENVIO                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Destino                                                     | Padrão: E-mail/FAX via Internet (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, Caixa de Correio<br>Opcional: FAX Super G3, FAX IP<br>* Método de autenticação OAuth 2.0 disponível no Microsoft 365 e Google Workspace                                                                                                                                                                       |
| Lista de Endereços                                          | LDAP (2000) / Local (1600) / Discagem rápida (200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protocolo de comunicação                                    | File: FTP (TCP/IP), SMB3.1.1 (TCP/IP), WebDAV<br>E-mail/I-Fax: SMTP, POP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Formato de arquivo                                          | Padrão: TIFF, JPEG*, PDF (Compacto, Pesquisável, PDF/A-1b, Criptografado)<br>XPS (Compacto, Pesquisável), PDF/XPS (Assinatura de Dispositivo), Office Open XML (PowerPoint, Word)<br>Opcional: PDF (Trace&Smooth), PDF/XPS (Assinatura de Usuário)<br><br>*Apenas uma página                                                                                             |
| Recursos de Envio Universal                                 | Seleção do Tipo de Original, Original Dupla-face, Livro para Duas Páginas, Originais de Tamanhos Diferentes, Ajuste de Densidade, Nitidez, Apagar Borda, Construção de Trabalho, Envio Programado, Visualização, Aviso de Conclusão, Nome do Arquivo, Assunto/ Mensagem, Responder para, Prioridade de E-mail, Relatório de Transmissão, Orientação do Conteúdo Original |
| ESPECIFICAÇÕES DE FAX                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número Máximo de Linhas de Conexão                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidade do Modem                                         | Super G3: 33.6 kbps<br>G3: 14.4 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Método de Compressão                                        | MH, MR, MMR, JBIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resolução (dpi)                                             | 400x400 (Ultra Fine), 200x400 (Super Fine), 200x200 (Fine), 200x100 (Normal)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tamanho de Envio/ Recebimento                               | Sending: A4, A5R*, A6*, B5*<br>Receiving: A4, A5, A5R, B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                             | * Envio A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Memória de fax                                              | Até 30.000 páginas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Discagem Rápida                                             | Máx. 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grupos de discagem/Destinos                                 | Máx. 199 dials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transmissão sequencial                                      | Máx. 256 endereços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Backup de memória                         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recursos de Fax                           | Nome do Remetente (TTI), Envio Direto, Envio Programado, Visualização, Carimbo de Conclusão, Aviso de Conclusão, Relatório de Transmissão, Interrupção de Transmissão, Transmissão Sequencial, Envio com Senha/Subendereço, Caixa de Correio Confidencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ESPECIFICAÇÕES DE SEGURANÇA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Autenticação e Controle de Acesso         | Autenticação de Usuário (Login por Imagem, Login por Imagem e PIN, Login por Nome de Usuário e Senha, Login por Nível de Função, Login Móvel), Autenticação por ID de Departamento (Login por ID de Departamento e PIN, Login por Nível de Função), uniFLOW Online/uniFLOW* (Login por PIN, Login por Imagem, Login por Imagem e PIN, Login por Cartão, Login por Cartão e PIN, Login por Nome de Usuário e Senha, Login por ID de Departamento e PIN, Login por Nível de Função), Sistema de Gerenciamento de Acesso (Controle de Acesso) *opcional                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Segurança de Documentos                   | Segurança de Impressão (Impressão Segura, Impressão Segura Criptografada, Impressão com Retenção Forçada, uniFLOW Secure Print™), Segurança de Recebimento de Dados (Caixa de Entrada de Fax Confidencial, Encaminhamento Automático de Documentos Recebidos), Segurança de Digitalização (PDF Criptografado, Assinatura de Dispositivo em PDF/XPS, Assinatura de Usuário em PDF/XPS*2), Segurança de Envio de Dados (Configuração para solicitação de senha por transmissão, Funções restritas de envio por e-mail/arquivo, Confirmação de número de fax, Permitir/Restringir transmissões via driver de fax, Permitir/Restringir envio a partir do histórico, Suporte a S/MIME)<br>*1. Requer uniFLOW Online / uniFLOW (opcional)<br>*2. Requer o Kit de Assinatura Digital de Usuário Universal Send opcional – C1. |
| Segurança de Rede                         | Proteção de Dados eMMC (FIPS 140-2), TLS 1.3, IPsec, Autenticação IEEE 802.1X (LAN/WLAN), SNMPv3, Funcionalidade de Firewall (Filtragem de Endereços IP/MAC), Suporte a WPA3, Suporte a Rede Dupla (LAN com fio/LAN sem fio, LAN com fio/LAN com fio), Desativação de Funções Não Utilizadas (Ativação/Desativação de Protocolos/Aplicações, Ativação/Desativação da Interface Remota, Ativação/Desativação da Interface USB), Separação de Linhas de Comunicação (FAX G3, Porta USB, Digitalização e Envio — Preocupações com Vírus na Recepção de e-mail                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Segurança do Dispositivo                  | Inicialização de Armazenamento Padrão, Função de Ocultação de Log de Tarefas, Proteção da Integridade do Software da MFP, Verificação da Integridade do Software da MFD e Resiliência de Firmware da Plataforma (NIST SP800-193) com Recuperação Automática do Sistema (Verificação do Sistema na Inicialização; Detecção de Intrusão em Tempo de Execução habilitada com Trellix Embedded Control)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gerenciamento e Auditoria de Dispositivos | Senha de Administrador, Gerenciamento de Certificados Digitais e Chaves, Registro de Auditoria, Integração com Sistemas Externos de Auditoria de Segurança (Gerenciamento de Informações e Eventos de Segurança), Configuração de Políticas de Segurança                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ambiente Operacional                      | Temperatura: 10 a 30 °C<br>Umidade: 20 a 80% UR (Umidade Relativa / Sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fonte de alimentação                      | 110-127V (±10%) 50/60Hz (±2Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo de energia                        | Máximo: Aprox. 1400 W<br>Impressão ativa: Aprox. 522 W<br>Em espera: Aprox. 12,2 W<br>Modo de suspensão: Aprox. 0,8 W<br>Consumo Típico de Eletricidade (TEC)*: 0,38 kWh/semana (230 V)<br>Para informações detalhadas referentes à regulamentação Lot26, acesse: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a> * De acordo com o EUA Energy Star 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Níveis de Ruído                           | Pressão Sonora:<br>Ativo: 53 dB<br>Espera: 25 dB  <br>Potência Sonora:<br>Ativo: Duplex 67 dB / Simplex 68 dB;<br>Em espera: 40 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# imageFORCE 1643 Series

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrões                             | Blue Angel<br>EPEAT Silver                                                                                                                                                                                                                                     |
| CONSUMÍVEIS                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cartuchos de Toner                  | TONER T06 (20.500 páginas)<br>Estimado a 5% de cobertura                                                                                                                                                                                                       |
| GESTÃO DE SOFTWARE E IMPRESSORA     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rastreamento e relatórios           | uniFLOW Online                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ferramentas de gerenciamento remoto | iW Enterprise Management Console<br>Monitoring Service                                                                                                                                                                                                         |
| Software de digitalização           | Color Network ScanGear2. Tanto para TWAIN quanto para WIA                                                                                                                                                                                                      |
| Ferramentas de otimização           | erramenta de Configuração de Driver Canon                                                                                                                                                                                                                      |
| OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Paper Feeder PF-C1                  | Capacidade de papel: 550 folhas (80 g/m²)<br>Tipo de papel: Fino, Comum, Reciclado, Colorido, Grosso, Bond, Timbrado<br>Tamanho do papel:<br>A4, A5, A5R, A6, B5<br>Tamanho personalizado: 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm<br>Peso do papel: 60 a 120 g/m² |
| ACESSÓRIOS DE HARDWARE              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Outros                              | MiCard Attachment Kit-B1                                                                                                                                                                                                                                       |
| OPÇÕES DO SISTEMA DO CONTROLADOR    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Acessórios de Impressão             | Barcode Printing Kit-D1<br>PCL International Font Set-A1                                                                                                                                                                                                       |
| Acessórios do Sistema               | Kit Universal Send Trace & Smooth PDF-A1 Kit<br>Universal Send de Assinatura Digital de Usuário-C1                                                                                                                                                             |



## Certificações e compatibilidade



Canon

Canon Inc.  
Canon.com  
Canon Brasil  
canon.com.br  
Canon Europe  
canon-europe.com