

●  
Scanners de cheques,  
profissionais e de alta  
velocidade, perfeitos  
para utilização  
em balcões  
bancários.



### Design compacto, digitalização de alta velocidade

Digitalize rapidamente até 120 ou 150 cheques por minuto com estes equipamentos altamente compactos - ideal para balcões de atendimento ao cliente - utilizando leitura ótica e magnética precisas e incluindo impressoras de endosso.

### Digitalização Smart UV

O CR-120 UV inclui sensores ultravioleta integrados para detetar padrões anti-fraude que provam a autenticidade dos cheques, ou realçando fricção superficial que possa indicar adulteração. Com digitalização UV, tanto a imagem em escala de cinzentos a 200dpi como uma imagem UV do cheque são capturadas simultaneamente, sem perda de velocidade.

### Série CR-120

VELOCIDADE  
P&B  
120 cpm

IMPRESSORA  
de endosso  
INTEGRADA

CICLO DE  
TRABALHO DIÁRIO  
12.000 DIGITALIZAÇÕES/DIA

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO  
DE DOCUMENTOS  
150 folhas

DIGITALIZAÇÃO UV  
com o  
CR-120 UV

### CR-150

VELOCIDADE  
P&B  
150 cpm

IMPRESSORA  
de endosso  
INTEGRADA

CICLO DE  
TRABALHO DIÁRIO  
12.000 DIGITALIZAÇÕES/DIA

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO  
DE DOCUMENTOS  
150 folhas

## Série imageFORMULA CR-120 e CR-150



### Design compacto, digitalização de alta velocidade

Os scanners da série CR-120 e CR-150 são equipamentos de digitalização de cheques, pequenos, mas rápidos, que se adaptam de forma conveniente a qualquer balcão onde o espaço é pequeno. Além de digitalizar até 12.000 cheques por dia, a rápida velocidade de até 120 e 150 por minuto, também oferecem opções flexíveis de economia de espaço, tais como leitor de banda magnética integrado.

### Digitalização de cheques frente e verso com elevada precisão

Ambas as séries dos scanners aplicam reconhecimento de caracteres de tinta magnética (MICR - magnetic ink character recognition) para ler dados de linha de código e também capturar imagens em escala de cinzas em ambos os lados de cada cheque. O poderoso software de OCR lê depois os caracteres da imagem digitalizada e efetua uma verificação cruzada dos mesmos utilizando um algoritmo único para garantir a máxima precisão.

### Software integrado e flexível para integração simples

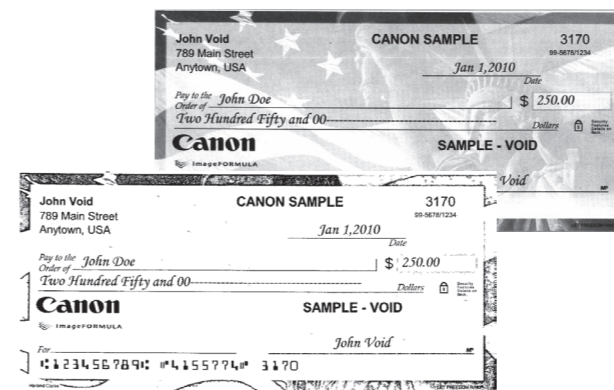
Pode facilmente integrar os seus scanners de cheques das séries CR-120 e CR-150 com os sistemas existentes, incluindo ambientes de equipamento virtual, utilizando o software integrado: Canon Scanning Utility, controlador Canon ISIS/ TWAIN e um controlador Ranger Transport API. Os programadores de aplicações também podem tirar partido do kit de desenvolvimento de software Canon CR (SDK) para desenvolver funcionalidades personalizadas.

### Impressão sem qualquer esforço

Existe uma impressora integrada que permite impressão rápida e fácil de endosso na parte de trás dos cheques enquanto estes estão sendo digitalizados. Podem ser impressas até cinco linhas de texto de 60 caracteres, além de imagens de bitmap de qualidade elevada, numa só passagem, garantindo que não existe perda da velocidade de digitalização do cheque.



Manutenção simples



### Processamento avançado de imagem

Capture sempre tanto texto impresso como o escrito à mão, de forma precisa. A tecnologia Fine Text Filtering reduz significativamente ruído indesejável de cores ou imagens de fundo em documentos com padrões de desenho.



### Imagem a cores de cartões de identificação

Ambas as séries de scanners de cheques têm uma ranhura integrada para a digitalização a cores de cartões de plástico, tais como cartas de condução ou outros documentos de identificação e até mesmo cartões bancários e de crédito com relevo. Isto significa que os caixas dos bancos podem rapidamente verificar a identidade dos clientes e também podem facilmente registar que o fizeram.



### Leitor de banda magnética

Funcionalidade adicionada através do leitor opcional de banda magnética para cartões bancários

# DESIGN COMPACTO E DIMENSÕES REDUZIDAS



**CR-120 / CR-120UV**

<b>Tipo de scanner</b>	Scanner compacto de cheques com ADF e impressora
<b>Interface</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Portas USB</b>	Tipo B
<b>Ciclo de trabalho diário</b>	12.000 digitalizações/dia
<b>Dimensões (LxPxA) Peso</b>	170 x 239 x 204 mm
<b>Lado de Digitalização</b>	Aprox. 3,5kg
<b>Velocidade de digitalização</b>	Simplex/Duplex
<b>Resoluções de digitalização</b>	CR-120: 120 cpm, CR-120 UV: 120 cpm (modo de digitalização UV) <sup>[1]</sup>
<b>Modos de digitalização</b>	Cheque (Preto e Branco/Escala de cinzas) Digitalização: 200dpi, 300dpi Saída: 100dpi, 120dpi, 150dpi, 200dpi, 240dpi, 300dpi Cartão (Cores) Digitalização: 600dpi Saída: 600dpi Preto e branco Filtragem fina de texto Difusão de erro Escala de cinzas de 256 níveis Escala de cinzas de 16 níveis Cores de 24 bits (apenas cartão)
<b>Funções de processamento de imagem suportadas</b>	Detecção automática do tamanho de página, Exclusão/Realce de cor, Filtragem fina de texto, Impressora, Remoção de margens, Ênfase de extremidade, Add-on, IQA, Ajuste de contraste, MOCR/MICR, Desvio, Correção do desvio de cor, OCR, Compensação de sombra, Definição de área de digitalização, Multistream
<b>MICR/OCR</b>	MICR: E13B, CMC7 OCR: E13B, OCR-A, OCR-B, Leitor de cheques, Caractere universal
<b>Tamanho de documentos</b>	Largura: 60 - 108 mm, Comprimento: 90 - 245 mm Modo de documento longo: 2m
<b>Espessura e peso do documento</b>	0,08 - 0,20 mm
<b>Capacidade do alimentador</b>	64 - 157 g/m <sup>2</sup>
<b>SO Suportados</b>	150 folhas ou lote de 15 mm
<b>Controladores e aplicações</b>	Windows Vista, 7, 8.1, 10 Windows Server 2008 R2, 2012 R2 ISIS / TWAIN Utilitário de digitalização Canon Ranger Driver
<b>Consumo de energia</b>	Digitalização: 22W ou menos Modo de suspensão: 2,7W ou menos
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 - 32,5 °C Umidade: 20 - 80 % HR
<b>Acessórios Consumíveis</b>	Leitor de banda magnética Kit de troca de rolo
<b>Observações</b>	Depósito de eliminação de tinta Cartucho de tinta (PG-445, PG-445XL, PG-545 ou PG-545XL)

**CR-150**

<b>Tipo de scanner</b>	Scanner compacto de cheques com ADF e impressora e hub USB de 2 portas
<b>Interface</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Portas USB</b>	Tipo B, 2x Tipo A
<b>Ciclo de trabalho diário</b>	12.000 digitalizações/dia
<b>Dimensões (LxPxA) Peso</b>	170 x 239 x 204 mm
<b>Lado de Digitalização</b>	Aprox. 3,5kg
<b>Velocidade de digitalização</b>	Simplex/Duplex
<b>Resoluções de digitalização</b>	150 cpm <sup>[1]</sup>
<b>Modos de digitalização</b>	Cheque (Preto e Branco/Escala de cinzas) Digitalização: 200dpi, 300dpi Saída: 100dpi, 120dpi, 150dpi, 200dpi, 240dpi, 300dpi Cartão (Cores) Digitalização: 600dpi Saída: 600dpi Preto e branco Filtragem fina de texto Difusão de erro Escala de cinzas de 256 níveis Escala de cinzas de 16 níveis Cores de 24 bits (apenas cartão)
<b>Funções de processamento de imagem suportadas</b>	Detecção automática do tamanho de página, Exclusão/Realce de cor, Filtragem fina de texto, Impressora, Remoção de margens, Ênfase de extremidade, Add-on, IQA, Ajuste de contraste, MOCR/MICR, Desvio, Correção do desvio de cor, OCR, Compensação de sombra, Definição de área de digitalização, Multistream
<b>MICR/OCR</b>	MICR: E13B, CMC7 OCR: E13B, OCR-A, OCR-B, Leitor de cheques, Caractere universal
<b>Tamanho de documentos</b>	Largura: 60 - 108 mm, Comprimento: 90 - 245 mm Modo de documento longo: 2m
<b>Espessura e peso do documento</b>	0,08 - 0,20 mm
<b>Capacidade do alimentador</b>	64 - 157 g/m <sup>2</sup>
<b>SO Suportados</b>	150 folhas ou lote de 15 mm
<b>Controladores e aplicações</b>	Windows Vista, 7, 8.1, 10 Windows Server 2008 R2, 2012 R2 ISIS / TWAIN Utilitário de digitalização Canon Ranger Driver
<b>Consumo de energia</b>	Digitalização: 22W ou menos Modo de suspensão: 2,7W ou menos
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 - 32,5 °C Umidade: 20 - 80 % HR
<b>Acessórios Consumíveis</b>	Leitor de banda magnética Kit de troca de rolo
<b>Observações</b>	Depósito de eliminação de tinta Cartucho de tinta (PG-445, PG-445XL, PG-545 ou PG-545XL)

<sup>[1]</sup> Cheque pessoal (152 x 70 mm) a 200 dpi. A velocidade de digitalização pode variar consoante o ambiente do PC, definições do scanner e outros fatores.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
O cartucho de tinta não vem incluído com o scanner.

