

 imageFORMULA

CR-150
CR-150N
CR-120
CR-120 UV



SCANNERS DE CHEQUES PROFISSIONAIS E DE ALTA VELOCIDADE,

ideais para utilizar em balcões bancários.

Design compacto e 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 UV inteligente

O CR-120 UV inclui sensores ultravioleta incorporados para a detecção de padrões antifraude que comprovam a autenticidade dos cheques ou para realçar a fricção de superfície que poderá indicar adulteração. Com a digitalização UV, a imagem de escala de cinzentos a 200 dpi e uma imagem UV do cheque são capturadas em simultâneo, sem qualquer perda de velocidade.

Série CR-120

VELOCIDADE
A PRETO E BRANCO
120 cpm

IMPRINTER
de endosso
INTEGRADA

CICLO DE TRABALHO
DIÁRIO 12 000
DIGITALIZAÇÕES/DIA

ALIMENTADOR
AUTOMÁTICO DE
DOCUMENTOS 150 folhas

DIGITALIZAÇÃO UV
com o
CR-120 UV

Série CR-150

VELOCIDADE
A PRETO E BRANCO
150 cpm

IMPRINTER
de endosso
INTEGRADA

CICLO DE TRABALHO
DIÁRIO 12 000
DIGITALIZAÇÕES/DIA

ALIMENTADOR
AUTOMÁTICO DE
DOCUMENTOS 150 folhas

DIGITALIZAÇÃO
EM REDE
com o CR-150N

Canon

Série imageFORMULA CR-120/CR-150

Design compacto e digitalização de alta velocidade

Os scanners das séries CR-120 e CR-150 são equipamentos de digitalização de cheques, pequenos, mas rápidos, que se colocam convenientemente em qualquer balcão onde o espaço é limitado. Além de digitalizarem até 12 000 cheques por dia, a velocidades rápidas de até 120 e 150 cheques por minuto, também oferecem opções de poupança de espaço flexíveis, tais como um leitor de banda magnética integrado.

Digitalização de cheques em frente e verso de alta precisão

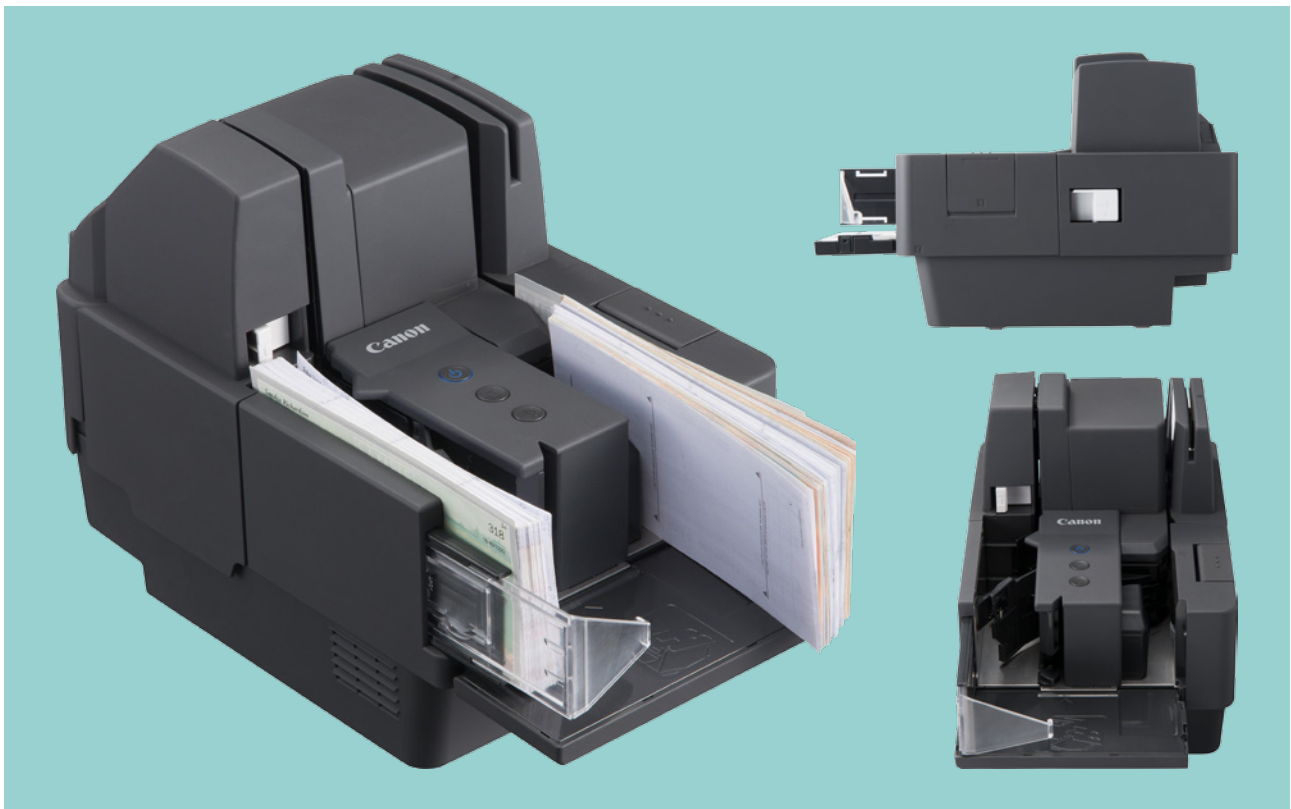
Ambas as séries dos scanners aplicam reconhecimento de caracteres de tinta magnética (MICR - magnetic ink character recognition) para ler dados de linha de código e também capturar imagens em escala de cinzentos em ambos os lados de cada cheque. O poderoso software de OCR lê depois os caracteres da imagem 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 integrar facilmente os seus scanners de cheques das séries CR-120 ou CR-150 em sistemas existentes, incluindo ambientes de equipamentos virtuais, utilizando o software incluído: Canon Scanning Utility, controlador Canon ISIS/ TWAIN e um controlador baseado no API Ranger Transport. Os programadores de aplicações também podem beneficiar do kit de desenvolvimento de software (SDK) Canon CR para a criação de funcionalidades personalizadas.

Impressão sem esforço

Os scanners incluem um imprinter incorporado que permite o endosso rápido e fácil no verso dos cheques enquanto estão a ser digitalizados. É possível imprimir até cinco linhas de texto com 60 caracteres, bem como imagens de mapa de bits de elevada qualidade num único movimento, garantindo a ausência de perda de velocidade geral da digitalização dos cheques.



Processamento avançado de imagem

Capture texto impresso e manuscrito com precisão em todas as ocasiões. A tecnologia Fine Text Filtering reduz significativamente o ruído indesejado de cores ou imagens de documentos com padrões de fundo.



Imagens de cartões de identificação a cores

Ambas as séries dos scanners de cheques incluem uma ranhura integrada para a digitalização a cores de cartões de plástico, tais como cartas de condução, outros cartões de identificação e até cartões bancários e de crédito com dados em relevo. Isto permite que os operadores de caixa consigam verificar rapidamente a identidade de um cliente e registar facilmente essa verificação.



Leitor magnético

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



Modelo de rede CR-150N

Ao oferecer a partilha conveniente através da rede, o modelo CR-150N com porta LAN incorporada pode ser partilhado por vários utilizadores para poupar espaço no balcão. O scanner pode ser utilizado por todos os PC na rede ou o administrador de TI pode gerir os direitos de acesso para que o scanner funcione apenas com os PC de utilizadores especificados.



Impressora térmica de recibos RP10

A impressora térmica de recibos RP10 opcional é a adição perfeita à série CR-150 e destina-se ao processamento de cheques e ao fornecimento de recibos a partir de balcões bancários. A RP10 foi concebida para ser colocada sob o scanner de cheques, permitindo poupar espaço na secretária, e é compatível com o controlador padrão do Windows e com as especificações OPOS.



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

CR-120/CR-120UV

Tipo de scanner	Scanner de cheques compacto com ADF e imprinter
Interface	USB de alta velocidade 2.0
Portas USB	1 x Tipo B
Ciclo de trabalho diário	12 000 digitalizações/dia
Dimensões (LxPxA)	170 x 239 x 204 mm
Peso	Aprox. 3,5 kg
Lado de digitalização	Simplex/Duplex
Velocidade de digitalização	CR-120: 120 cpm, CR-120 UV: 120 cpm (modo de digitalização UV) ^[1]
Resoluções de digitalização	Cheque (Preto e branco/Escala de Cinzentos) Digitalização: 200 dpi, 300 dpi Saída: 100 dpi, 120 dpi, 150 dpi, 200 dpi, 240 dpi, 300 dpi Cartão (a cores) Digitalização: 600 dpi Saída: 600 dpi
Modos de digitalização	Preto e branco Filtragem de texto superior Difusão de erros Escala de cinzentos de 256 níveis Escala de cinzentos de 16 níveis Cor de 24 bits (apenas cartão)
Funções de processamento de imagem suportadas	Deteção automática do tamanho da página, eliminação/melhoria da cor, filtragem de texto superior, imprinter, remoção de margens, melhoramento de margens, suplemento, IQA, ajuste de contrastes, MOCR/MICR, eliminação da distorção, correção do desvio de cor, OCR, compensação de sombras, definição da área de digitalização, MultiStream
MICR/OCR	MICR: E13B, CMC7 OCR: E13B, OCR-A, OCR-B, Cheque Writer, Universal Character
Tamanho do documento	Largura: 60 - 108 mm Comprimento: 90 - 245 mm Modo de documento longo: 2 m
Espessura e gramagem dos documentos	0,08 - 0,20 mm 64 - 157 g/m ²
Capacidade de alimentação	150 folhas ou lote de 15 mm
Suporte de SO	Windows Vista, 7, 8.1, 10 Windows Server 2008 R2, 2012 R2
Controladores e aplicações	ISIS/TWAIN Canon Scanning Utility Controlador Ranger
SDK	Kit de Desenvolvimento de Software CR (CR-SDK) www.canon-europe.com/bsdp
Consumo de energia	Digitalização: 23 W ou menos Modo de suspensão: 2,1 W ou menos
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 - 32,5 °C Humidade: 20 - 80% HR
Acessórios	Leitor magnético Impressora de recibos Canon RP10
Consumíveis	Kit do rolo de comutação Depósito de resíduos Tinteiro (PG-445, PG-445XL, PG-545 ou PG-545XL)

CR-150/CR-150N

Tipo de scanner	Scanner de cheques compacto com ADF, imprinter e hub USB de 2 portas
Interface	USB de alta velocidade 2.0 Conetor de rede apenas no CR-150N - RJ-45 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)
Portas USB	CR-150: 1 x Tipo B, 2 x Tipo A CR-150N: 1 x Tipo B, 1 x Tipo A
Ciclo de trabalho diário	12 000 digitalizações/dia
Dimensões (LxPxA)	170 x 239 x 204 mm
Peso	Aprox. 3,5 kg
Lado de digitalização	Simplex/Duplex
Velocidade de digitalização	150 cpm ^[1]
Resoluções de digitalização	Cheque (Preto e branco/Escala de Cinzentos) Digitalização: 200 dpi, 300 dpi Saída: 100 dpi, 120 dpi, 150 dpi, 200 dpi, 240 dpi, 300 dpi Cartão (a cores) Digitalização: 600 dpi Saída: 600 dpi
Modos de digitalização	Preto e branco Filtragem de texto superior Difusão de erros Escala de cinzentos de 256 níveis Escala de cinzentos de 16 níveis Cor de 24 bits (apenas cartão)
Funções de processamento de imagem suportadas	Deteção automática do tamanho da página, eliminação/melhoria da cor, filtragem de texto superior, imprinter, remoção de margens, melhoramento de margens, suplemento, IQA, ajuste de contrastes, MOCR/MICR, eliminação da distorção, correção do desvio de cor, OCR, compensação de sombras, definição da área de digitalização, MultiStream
MICR/OCR	MICR: E13B, CMC7 OCR: E13B, OCR-A, OCR-B, Cheque Writer, Universal Character
Tamanho do documento	Largura: 60 - 108 mm Comprimento: 90 - 245 mm Modo de documento longo: 2 m
Espessura e gramagem dos documentos	0,08 - 0,20 mm 64 - 157 g/m ²
Capacidade de alimentação	150 folhas ou lote de 15 mm
Suporte de SO	Windows Vista, 7, 8.1, 10 Windows Server 2008 R2, 2012 R2
Controladores e aplicações	ISIS/TWAIN Canon Scanning Utility Controlador Ranger
SDK	Kit de Desenvolvimento de Software CR (CR-SDK) www.canon-europe.com/bsdp
Consumo de energia	Digitalização: 23 W ou menos Modo de suspensão: CR-150: 2,1 W ou menos CR-150N: 2,2 W ou menos
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 - 32,5 °C Humidade: 20 - 80% HR
Acessórios	Leitor magnético Impressora de recibos Canon RP10
Consumíveis	Kit do rolo de comutação Depósito de resíduos Tinteiro (PG-445, PG-445XL, PG-545 ou PG-545XL)

Notas de rodapé

^[1] Cheque pessoal (152 x 70 mm) em 200 dpi.

A velocidade de digitalização pode variar, dependendo do ambiente do PC, das definições do scanner e de outros fatores.

Caraterísticas técnicas sujeitas a alteração sem aviso prévio.

O tinteiro não está incluído no scanner.

As caraterísticas técnicas da impressora de recibos RP10 opcional podem ser encontradas no manual do utilizador.



Canon Inc
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Portuguese edition
© Canon Europa N.V., 2018

Canon Portugal, S.A.
Lagoas Park - Edifício 15,
Piso 0 e 1
2740-262 Porto Salvo
Portugal
Telf.: 214 704 000
Fax: 214 704 002
canon.pt

/CanonUKLtd

/CanonPT

/PTCanon

Canon