

## Especificações da CR-190i



Tipo	Scanner de cheques do tipo de alimentação de folhas
Alimentação do documento	Alimentação automática de folhas
Tamanho do documento	Largura: 68 - 108 mm Comprimento: 120 - 245 mm
Espessura e gramatura do documento	0,08 - 0,20 mm , 64 - 157 g/m <sup>2</sup>
Capacidade de Alimentação	Pilha de 25 mm ou 250 folhas
Elemento de digitalização	CMOS CIS
Fonte de luz	LED (vermelho, verde e azul)
Lado de digitalização	Simplex / Duplex
Modos de digitalização	Preto e Branco, Filtragem fina de texto, Difusão de erro Escala de cinza: 256 níveis, 16 níveis
Resoluções de digitalização	100 x 100 dpi, 120 x 120 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 240 x 240 dpi, 300 x 300 dpi
Velocidade de digitalização (Cheques americanos, 200 dpi, todos os modos)	190 cpm*
MICR/ OCR	MICR : E13B/ CMC-7 OCR : E13B/ OCR-A/ OCR-B/ Check Writer/ Universal Character
Sistema Operacional	Windows XP(32bit/64bit), Windows Vista(32bit/64bit), Windows 7(32bit/64bit)
Interface	USB 2.0 Hi-Speed
Funções úteis	Deteção Automática do Tamanho do Papel, Deteção de Alimentação Dupla por Ultrassom, Supressão de Cor (R/G/B)
Requisitos de energia	120 V CA (60 Hz), 220 - 240 V CA (50/60 Hz)
Consumo de energia	Modelo de 120 V: Digitalização: Menos de 56,1 W, Modo de Hibernação: 3,9 W Modelo de 220-240 V: Digitalização: Menos de 52,8 W, Modo de Hibernação: Menos de 4,7 W
Ambiente de operação	10°C - 32.5°C (50°F - 90.5°F), Umidade: 20% - 80% UR
Dimensões (L x P x A)	476mm x 272mm x 214mm
Peso	Aproximadamente 8,4 kg
Opcionais/Consumíveis	Cartucho de tinta (para a impressora), Kit de Roletas de Substituição, Tanque de Descarte de Tinta

\*A velocidade de digitalização pode variar dependendo do ambiente de sistema do computador, configurações do scanner e outros fatores. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso.

### ■ Cartucho de tinta para a impressora (vendido separadamente)

O cartucho de tinta não é fornecido com o scanner. Adquirir um cartucho de tinta separadamente, como mostrado abaixo. Cartuchos de tinta compatíveis: Cartucho de tinta Canon PG-50 Preta (0616B002) ou PG-40 Preta (0615B002)

### ■ Manutenção fácil

O CR-190i é durável e fácil de manter na melhor condição de digitalização. Um Kit de Roletas de Substituição instalável pelo usuário é disponibilizado para substituição quando gasto - nenhum técnico de serviço é necessário.

### ■ Eficiente na utilização da energia

Este dispositivo atende as diretrizes do Programa ENERGY STAR para a utilização eficiente da energia, significando que necessita de menos energia e tem menor custo para funcionar.

### CR-SDK (Kit de Desenvolvimento de Software)

O CR Kit de Desenvolvimento de Software (CR-SDK) é disponibilizado para usuários que desejem criar um aplicativo, que tire vantagem da quantidade de recursos adicionais da CR-190i, que inclui uma função avançada de impressora, uma função adicional, que permite imprimir somente imagens, uma função de garantia da qualidade da imagem (IQA), que verifica a qualidade da imagem e a habilidade de controlar aplicativos utilizando botões na máquina. Também podem ser desenvolvidos aplicativos para o ambiente .NET.



ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são registradas nos Estados Unidos.

Outros nomes de empresas ou nomes de produtos que aparecem neste folheto são marcas comerciais registradas ou marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

**Canon**

www.canon.com.br

Material impresso em sistema multifuncional Canon. Todas as imagens são meramente ilustrativas. Todas as informações podem ser alteradas sem aviso prévio.

**Canon**



**imageFORMULA  
CR-190i**

**CHECK READER**

# DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA E CONFIÁVEL EM UM DESIGN COMPACTO

O compacto CR-190i oferece digitalização de cheques de alta velocidade (190 cheques por minuto) além de muitos recursos que proporcionam uma operação confiável e imagens de alta qualidade. É a unidade ideal para melhorar a eficiência do processamento de cheques.



**Canon**



**imageFORMULA  
CR-190i**

## Desenho Mecânico Moderno

### Digitalização de alta velocidade de 190 cheques por minuto

Com uma taxa de digitalização duplex de 190 cheques por minuto\*, o CR-190i alcança um novo nível de velocidade para scanners de cheques compactos.

\* Ao ler cheques americanos em 200 dpi com a Filtragem Fina de Texto

### Eficiente, alimentador de alta capacidade



A tarefa de inserir cheques um a um pode se tornar muito trabalhosa quando é necessário processar um grande volume de cheques. O CR-190i simplifica este processo com uma bandeja alimentadora que suporta até 250 cheques de cada vez e permite o recarregamento durante o funcionamento, enquanto os cheques estão sendo digitalizados. Este recurso,

permite a digitalização sem as mãos e o aprimoramento geral da eficiência das suas operações de processamento de cheques de alto volume.

### Detecção precisa de folha dupla

O CR-190i é equipado com um sensor ultrassônico que evita erros de leitura e omissões detectando com eficiência erros de folhas duplas nos raros casos disso acontecer.

### Simple, alinhamento dos cheques com apenas um botão

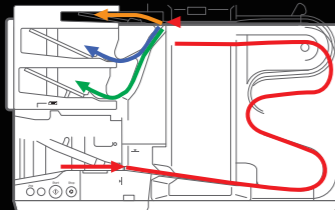
Para assegurar que os dados MICR sejam lidos precisamente, as pilhas de cheques devem ser alinhadas corretamente antes da digitalização. O CR-190i é equipado com uma unidade de alinhamento que posiciona os cheques no alimentador antes da digitalização começar. A conveniente, operação de apenas um botão economiza o seu tempo e o problema de utilizar uma unidade separada para esta tarefa.



### Três bolsas de classificação

O CR-190i é equipado com três bolsas de saída – duas que podem conter até 200 cheques cada e uma que pode conter 50. Os cheques digitalizados podem ser classificados baseados nos dados MICR e OCR.\*

\* A disponibilidade da classificação baseada no OCR depende da capacidade do aplicativo utilizado.



## Tecnologia Exclusiva de Canon

### Avançada tecnologia de processamento da imagem

O CR-190i utiliza a Filtragem Fina de Textos para conseguir digitalizações de textos claras. A avançada tecnologia de processamento de imagem reduz significativamente ruídos indesejados resultantes de fundos coloridos e imagens nos cheques, permitindo a reprodução distinta dos dados de caracteres importantes, sejam eles impressos ou escritos à mão.



Filtragem fina de Texto

### Compatível com outros documentos que não sejam cheques

Enquanto que o CR-190i funciona primariamente como um scanner de cheques, ele pode também ser utilizado para digitalizar uma infinidade de documentos, incluindo envelopes e comprovantes de depósitos. Os documentos podem ter até o tamanho de 108 x 245 mm.

### Leitura MICR ultraconfiável

Com a tecnologia de reconhecimento de caracteres magnético/óptica I (MOCR) que utiliza a tecnologia de leitor magnético de alta precisão da Canon simultaneamente com o processamento OCR, o CR-190i pode conseguir uma precisão do reconhecimento dos caracteres com tinta magnética (MICR) de 99,999%\* ainda assim mantendo uma velocidade de digitalização de 190 cheques por minuto.

\* Baseado em resultados de nossos testes

### Endossos de quatro linhas

O CR-190i pode imprimir informações de endosso no verso dos cheques enquanto eles são digitalizados. Até quatro linhas de 48 caracteres de texto, bem como imagens de mapas de bits, podem ser claramente impressas nos cheques.

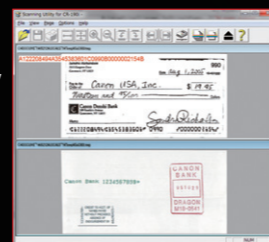
### Manutenção rápida e fácil



O CR-190i abre na lateral, tornando fácil executar tarefas de manutenção tais como trocar o cartucho de tinta da impressora, eliminar atolamentos de papel e limpar o vidro de digitalização e os roletes de alimentação.

### Software conveniente e fácil integração

O CR-190i vem com o Canon Scanning Utility, um aplicativo que proporciona a digitalização, o salvamento do arquivo, a visualização da imagem, a impressão e diversas outras funções. Incluso também um driver de digitalização da Canon e um driver baseado no software Ranger™ Transport API da Silver Bullet Technology, permitindo que o CR-190i seja integrado facilmente à sistemas existentes ou utilizado com uma grande variedade de softwares líderes de processamento de cheques.



imageFORMULA  
CR-190i

Tamanho de Digitalização

108x245<sup>MAX</sup>mm

UM CONCEITO TOTALMENTE NOVO DE PRECISÃO,  
VELOCIDADE E CONVENIÊNCIA

O scanner de cheques Canon CR-190i é uma poderosa ferramenta de negócios. Além de aumentar a velocidade de digitalização e a precisão, o CR-190i possui uma base compacta que ajuda a economizar espaço valioso no escritório. O desenho multifuncional exclusivo da Canon, melhora a eficiência combinando as cinco etapas do processo – alinhamento da pilha, leitura MICR, impressão de endosso, digitalização e classificação – em uma única e rápida operação.

Alinhamento Início da Digitalização Captura e decodificação do MICR Finalização

Finalizando a Digitalização dos seus CHEQUES Rápida e Facilmente