

## Scanner complementar da série CS60

### Ultraversátil com um inovador design conversível

Você precisa de um scanner sem fio para inventário nos corredores da loja e de um scanner hands-free com fio no caixa? E se não fosse necessário implantar scanners diferentes para tarefas diferentes? Apresentando o scanner complementar da série CS60-HC, com um design revolucionário que pode ser convertido facilmente para operação com fio ou sem fio, de mão ou hands-free, conforme as suas necessidades mudam. Como um scanner sem fio, o CS60 é pequeno o suficiente para colocar no bolso e oferece a mais nova tecnologia móvel, inclusive carregamento sem contato. Como um scanner com fio, o CS60 oferece escaneamento compacto para balcão de caixa, quiosques de autoatendimento etc. Não importa se você compra um modelo com corda ou sem corda a princípio, é possível alterar os modos a qualquer momento, o que é uma garantia superior para o seu investimento. E você tem o desempenho de escaneamento da Zebra, que é o melhor do setor, e as exclusivas ferramentas de gerenciamento no DataCapture DNA, as preferidas do setor, que tornam mais fácil do que nunca integrar, implantar e gerenciar seus scanners.



### Adapta-se a qualquer fluxo de trabalho

#### Inovador design conversível

Você precisa de um scanner complementar sem fio emparelhado com uma base ou um dispositivo móvel, um scanner de mão com fio ou um scanner de apresentação hands-free, conectado a um estande no caixa? Com o CS60, você não precisa escolher. Basta trocar a bateria e o conversor USB com fio a qualquer momento para mudar de escaneamento com fio para sem fio.

Adicione o estande de apresentação ou a base para alternar automaticamente entre os modos hands-free e de mão. Essa versatilidade inigualável minimiza o risco do investimento, pois é fácil atender a novas necessidades do fluxo de trabalho ou remanejar os scanners CS60 para outra aplicação.

#### Desempenho de escaneamento comprovado, em que você pode confiar

Um sensor de megapixel de alta resolução e a tecnologia PRZM Intelligent Imaging exclusiva da Zebra oferece desempenho inigualável nos códigos de barras mais desafiadores, inclusive quando mal impressos, danificados, sujos, amarrotados, com pouco contraste, acetinados e códigos de barras eletrônicos em telas de celulares pouco iluminadas. Quando escolhe o CS60-HC, você tem a qualidade e a confiabilidade renomadas da Zebra.

#### Execução de tarefas simultâneas sem esforço com um segundo botão programável

Seus funcionários podem estar escaneando no ponto de venda em um momento e logo depois estar contando o inventário. É por isso que o CS60 tem um segundo botão programável que pode ser usado para alternar instantaneamente entre dois aplicativos host. Pressionando rapidamente um botão, os funcionários podem enviar dados para o aplicativo certo, na ordem certa.

#### Estrutura sem emendas, fácil de limpar

Com seu design monobloco, botões touch indutivos e carregamento sem contato, o scanner tem uma superfície sem fissuras que é fácil de limpar e manter limpa turno após turno.

#### Durável para uso o dia todo, todos os dias

Pode cair no chão. Ser respingado com água. Usado em uma área administrativa empoeirada ou fora, na doca de recebimento. Com a vedação IP65, a melhor da classe, e uma especificação de queda de 6 pés/1,8 m, o CS60 é fabricado para garantir durabilidade e tempo em operação.



**O scanner complementar CS60 tem um design conversível inovador que se adapta a qualquer fluxo de trabalho.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60)

## Mobilidade avançada

### Carregamento indutivo Qi

O suporte a carregamento indutivo no CS60 elimina a necessidade de limpeza e manutenção do contato da bateria.<sup>1</sup> Embora você tenha os tempos mais rápidos de carregamento com a solução de carregamento indutivo da Zebra, pode usar qualquer plataforma de carregamento wireless Qi do mercado para carregar o CS60-HC.

### Tap-to-pair por NFC em fração de segundos

Emparelhe o CS60 com qualquer dispositivo habilitado com NFC com um rápido toque. Mesmos os funcionários novatos ficam operacionais em segundos, sem necessidade de suporte.

### Pode ser levado no bolso ou no corpo, quando mobilidade é essencial

O CS60 sem fio foi desenhado para ajustar-se naturalmente à mão, para fácil escaneamento. Use o CS60 com o cordão e o protetor de silicone opcionais para usar o scanner no pescoço, com segurança e conforto, durante o turno inteiro.

### Energia para um turno inteiro e além

A bateria totalmente carregada garante 18 horas de energia, mais do que suficiente para o seu mais longo turno. As baterias podem ser substituídas sem ferramentas especiais. E um medidor de bateria dedicado torna fácil ver imediatamente quando é hora de trocar a bateria.

### Mantenha as baterias sobressalentes à mão com opcionais de carregamento versáteis

Vários opcionais de carregamento tornam fácil manter seus scanners e baterias sobressalentes carregados para operação 24 horas por dia. Os carregadores de dispositivo e de bateria de quatro posições são compatíveis com o sistema de carregamento ShareCradle da Zebra para facilitar o gerenciamento da área administrativa. Os carregadores de scanner e bateria de uma posição de são ideais em qualquer mesa.

### Longo alcance de até 330 pés/100 m

O CS60 é um dispositivo BT 5.0 certificado. Com Bluetooth® Classe 1, os usuários podem se afastar até 330 pés/100 m do dispositivo host para maior flexibilidade.

### Elimine a interferência de Bluetooth com o modo Wi-Fi Friendly

Lembre-se de que seu scanner sem fio CS60 deve operar apenas em canais que não sejam compartilhados com a sua rede Wi-Fi.

### Evite paralisações com as ferramentas anti-perdas

Com o Virtual Tether da Zebra, a base e o scanner alertam os usuários quando um dispositivo é levado para fora da área de alcance ou é deixado fora da base por um longo período de tempo. Assim, você não precisa se preocupar com a possibilidade de um cliente acidentalmente sair do autocaixa com um scanner sem fio no carrinho ou de um funcionário deixar um scanner no depósito. E se um CS60 for perdido, basta pressionar o botão de paginação da base para localizá-lo.

## Fácil de configurar e gerenciar

### Capture facilmente dados de etiquetas para um melhor gerenciamento de inventário

Com o Label Parse+, a série CS60 pode capturar e analisar instantaneamente dados de códigos de barras de etiquetas GS1, permitindo a fácil captura de dados, incluindo datas de validade e número de lote/local de fabricação.

### Altere fluxos de trabalho em um instante com o AutoConfig

A base AutoConfig da Zebra configura automaticamente o CS60 para o seu fluxo de trabalho. Por exemplo, você pode pegar um CS60 do autocaixa e usá-lo no caixa tradicional, no atendimento ao cliente, no inventário ou no recebimento, sem ter que alterar as configurações. Como as configurações do scanner ficam armazenadas na base, basta emparelhar o scanner com outra base para configurá-lo automaticamente para um aplicativo host e um caso de uso novos.

### Modos de feedback flexíveis para adequação ao seu ambiente

O CS60 suporta um LED de decodificação boa, feedback táctil, bipe com toque/volume ajustáveis e o Indicador de Decodificação Direta da Zebra, que projeta luz sobre o código de barras. E tanto o feedback tátil quanto o audível estão disponíveis no toque do gatilho.

### Simplifique a experiência de escaneamento

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), o CS60 pode escanear vários códigos de barras com um único pressionamento do gatilho e transmitir apenas os códigos de barras de que você precisa, na ordem esperada pelo seu aplicativo. E com o Preferred Symbol da Zebra, o CS60 pode capturar e reproduzir apenas o código de barras preferencial, de modo que os funcionários não precisem mais cobrir fisicamente os códigos de barras próximos antes de escanear.

### Insight imediato de todos os aspectos de seus scanners

Os recursos de Remote Diagnostics do agente de registro automatizam a documentação de informações patrimoniais, estado e estatísticas, configurações e dados dos códigos de barras do scanner, fornecendo a você as informações necessárias para verificação de eventos, rastreabilidade de blockchains, geração de retorno de investimento (ROI) de uma instalação-piloto, solução de problemas e análise preditiva de tendências abrangendo toda a frota.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>Scanner</b> 0,9 pol. A x 1,8 pol. L x 4,3 pol. P 2,3 cm H x 4,6 cm W x 10,9 cm D <b>Base padrão</b> 4,5 pol. A x 3,1 pol. L x 4,2 pol. P 11,3 cm A x 7,8 cm L x 10,7 cm D
<b>Peso</b>	<b>CS60 com fio:</b> 2,0 oz./56,0 g <b>CS60-HC sem fio:</b> 2,9 oz./83,0 g <b>Base padrão:</b> 4,9 oz./138,0 g
<b>Intervalo de voltagem de entrada</b>	<b>Scanner e base de apresentação:</b> 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa
<b>Corrente</b>	Corrente operacional na voltagem nominal (5,0 V): 400 mA (típico) Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (5,0 V): 90 mA (típico) Base padrão: USB padrão de 450 mA (típico), USB BC 1.2 de 600 mA (típico)
<b>Cor</b>	Preto
<b>Interfaces de host suportadas</b>	Certificado para USB
<b>Suporte a teclados</b>	Suporta mais de 90 teclados internacionais
<b>Indicadores do usuário</b>	Indicador de decodificação direta, LEDs de boa decodificação, bipe (toque e volume ajustáveis), feedback tátil na decodificação, acionador capacitivo com feedback tátil e sonoro, medidor de bateria dedicado, LED Bluetooth dedicado

## Características de desempenho

<b>Tolerância a movimento (de mão)</b>	Até 20 pol./51 cm por segundo para 13 mil UPC no modo otimizado
<b>Fonte de luz</b>	Padrão de mira: LED verde verdadeiro circular de 525 nm
<b>Iluminação</b>	(1) LED branco quente
<b>Campo de visão do imager</b>	45° H x 34° V nominais
<b>Sensor de imagem</b>	1280 x 960 pixels
<b>Contraste mínimo de impressão</b>	Distância reflexiva mínima de 20%
<b>Tolerância de distorção</b>	+/- 60°
<b>Tolerância de arfagem</b>	+/- 60°
<b>Tolerância de rotação</b>	0° a 360°
<b>Resolução mínima de elemento</b>	Código 39 - 5,0 mil

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura de operação</b>	32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
<b>Umidade</b>	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
<b>Especificação de queda</b>	Desenhado para resistir a várias quedas de 6,0 pés/1,8 m em concreto
<b>Especificação de tombo</b>	Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 em um simulador (1 tombo = 0,5 ciclo)
<b>Vedação</b>	Scanner: IP65
<b>Descarga eletrostática (ESD)</b>	Scanner e base: ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV ar, +/-8 KV direta, +/-8 KV indireta
<b>Imunidade a luz ambiente</b>	0 a 10.037 pés-velas/0 a 108.000 Lux

## Especificações de rádio

<b>Rádio Bluetooth</b>	Bluetooth padrão versão 5.0 com BLE: Classe 1 330 pés (100 m) e Classe 2 33 pés (10 m), porta serial e perfis HID
<b>Alimentação por Bluetooth ajustável</b>	Saída de energia ajustável para baixo até menos 10 dBm em 8 incrementos
<b>MFi</b>	Certificado para MFi (necessária configuração específica)

## Bateria

<b>Capacidade de bateria/tipo de bateria</b>	Bateria de polímero de lítio de 745 mAh
<b>Escaneamentos por carga de bateria<sup>2</sup></b>	13.000 escaneamentos
<b>Tempo de operação por carga total<sup>2</sup></b>	18 horas

## Tempo de carregamento da bateria (esgotada)

<b>USB padrão</b>	Carga total: 6 horas
<b>USB BC1.2</b>	Carga total: 3 horas

## Regulamentar

<b>Ambiental</b>	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
<b>Segurança elétrica</b>	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
<b>Proteção de LED</b>	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	EN 55032:2015/AC:2016 (Classe B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Classe A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B

## Acessórios

<b>Acessórios sem fio</b>	Base padrão, bateria sobressalente, ShareCradle de scanner de 4 posições, ShareCradle de bateria de 4 posições, cordão
<b>Acessórios com fio</b>	Suporte Intellistand (balanceado e padrão), copo, conversor USB com fio

## Capacidade de decodificação de simbologia

<b>1D</b>	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, GSI DataBar, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, MSI Plessey, UPC/EAN
<b>2D</b>	Asteca, Códigos Compostos, DataMatrix, DataMatrix Pontilhado, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Códigos Postais, Código QR, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, moeda dos EUA
	Consulte o Guia de Referência do Produto para obter a lista completa de simbologias.

## Alcances de decodificação (típico)<sup>3</sup>

Simbologia/resolução	Perto/longe
<b>Código 39: 5 mil</b>	2,4 pol./6,1 cm a 9,5 pol./24,1 cm
<b>Código 39: 20 mil</b>	2,5 pol./6,4 cm a 26,0 pol./66,0 cm
<b>Código 128: 5 mil</b>	2,8 pol./7,1 cm a 9,0 pol./22,9 cm
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	2,4 pol./6,1 cm a 8,0 pol./20,3 cm
<b>UPC: 13 mil (100%)</b>	1,8 pol./4,6 cm a 19,5 pol./49,5 cm
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	2,9 pol./7,4 cm a 8,0 pol./20,3 cm

## Mercados e aplicações

### Varejo

- Ponto de venda móvel
- Gerenciamento de inventário
- Contagem de ciclos
- Merchandising
- Reparos

### Hospitalidade

- Estandes para concessão
- Processamento de tíquetes
- Ponto de venda

### Transporte e logística

- Contabilização de rotas

### Manufatura leve

- Etiquetas de transporte
- Rastreamento de ativos

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO  
SCANNER COMPLEMENTAR DA SÉRIE CS60

QR: 20 mil	1,2 pol./3,0 cm a 14,0 pol./35,6 cm
------------	-------------------------------------

**Conformidade ambiental**

**Ambiente**

- Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obter uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

**Garantia**

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o scanner CS6080 e a base CR6080 têm garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de três anos a partir da data de remessa. Declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

**Serviços recomendados**

Zebra OneCare Essencial e Select: Maximize a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor.

**Notas de rodapé**

1. O carregamento indutivo sem contato é suportado quando uma bateria está inserida no CS60. Baterias sobressalentes e carregadores de bateria têm contatos de carregamento e não podem ser carregados com uma plataforma de carga wireless.
2. Perfil de caixa simulado de 1 escaneamento a cada 5 segundos
3. Dependente da resolução de impressão, contraste e luz ambiente

**DataCapture DNA**

O DataCapture DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes, projetado exclusivamente para aumentar a funcionalidade e simplificar a implantação e o gerenciamento dos scanners Zebra. Para obter mais informações sobre o DataCapture DNA e seus aplicativos, visite

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com