

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, o melhor do setor, e nosso exclusivo DataCapture DNA e as ferramentas de gerenciamento preferidas do setor 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, no qual 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 5 pés/1,5 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

Mobilidade avançada

Carregamento indutivo Qi

O suporte a carregamento indutivo no CS60 elimina a necessidade de limpeza e manutenção do contato da bateria.¹ 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. Até os funcionários novos e temporários podem começar a trabalhar em segundos, sem a necessidade de ligar para o suporte.

Pode ser levado no bolso ou no pescoço, quando mobilidade é essencial

O CS60 sem fio pode ser guardado no bolso do jaleco e é desenhado para caber naturalmente na 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 mais

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 elimina a adivinhação do estado da bateria, para que os usuários saibam de relance quando é hora de trocar ou carregar 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 de 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.

Minimize as interrupções durante um turno com ferramentas contra perda

Pressione o botão de pager da base para localizar um CS60 perdido sem fio em segundos. Com a funcionalidade embutida Virtual Tether da Zebra, tanto a base quanto o scanner alertam os usuários quando um dispositivo é levado para além do alcance ou é deixado, inadvertidamente, fora da base por um longo período de tempo; um lembrete útil para recolocar o CS60 no carregador.²

Fácil de configurar e gerenciar

Modos de feedback flexíveis para adequação ao seu ambiente

Várias opções de feedback tornam fácil para os funcionários confirmar instantaneamente um escaneamento bem-sucedido. O CS60 suporta um LED de decodificação boa, feedback tátil, 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.

As ferramentas de gerenciamento preferidas do setor com o Data-Capture DNA

Exclusivo da Zebra, o DataCapture DNA é um conjunto exclusivo de ferramentas de valor agregado que tornam mais fácil implantar, atualizar, solucionar os problemas, gerenciar e desenvolver aplicativos para os scanners da série CS60. Por exemplo, o 123Scan cria um único código de barras para preparar previamente scanners ou atualizar o firmware. O ScanSpeed Analytics da Zebra, oferece métricas de desempenho detalhadas para cada código de barras capturado, permitindo que você identifique e elimine os códigos de barras de baixo desempenho que atrasam suas operações. Você pode gerenciar remotamente os seus scanners com o Scanner Management Service (SMS) ou com o Windows Management Instrumentation (WMI), eliminando o tempo e o custo das visitas ao local. E mais.

Especificações

Características físicas

Dimensões	Scanner 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 Base padrão 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
Peso	CS60 com fio: 2,0 oz./56,0 g CS60-HC sem fio: 2,9 oz./83,0 g Base padrão: 4,9 oz./138,0 g
Intervalo de voltagem de entrada	Scanner e base de apresentação: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa
Corrente	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)
Cor	Preto
Interfaces de host suportadas	USB
Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Indicadores do usuário	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

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

Ambiente do usuário

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

Especificações de rádio

Rádio Bluetooth	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
Alimentação por Bluetooth ajustável	Saída de energia ajustável para baixo até menos 10 dBm em 8 incrementos

Bateria

Capacidade de bateria/tipo de bateria	Bateria de polímero de lítio de 735 mAh
Escaneamentos por carga de bateria²	13.000 escaneamentos
Tempo de operação por carga total³	18 horas

Tempo de carregamento da bateria (esgotada)

USB padrão	Carga total: 6 horas
USB BC1.2	Carga total: 3 horas

Regulamentar

Ambiental	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Segurança elétrica	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Proteção de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	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

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

Capacidade de decodificação de simbologia

1D	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, GS1 DataBar, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Asteca, Códigos Compostos, DataMatrix, DataMatrix Pontilhado, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Códigos Postais, Código QR, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	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 (típicos)⁴

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

Meio 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

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

Serviços recomendados

Zebra OneCare Essencial e Select: Maximiza 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. Os alertas do Virtual Tether são suportados atualmente no scanner e sua disponibilidade na base está planejada por meio de download de firmware gratuito.
3. Perfil de caixa simulado de 1 escaneamento a cada 5 segundos
4. 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



123Scan



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scan-To-Connect



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



UDI Scan+



Wi-Fi Friendly Mode



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