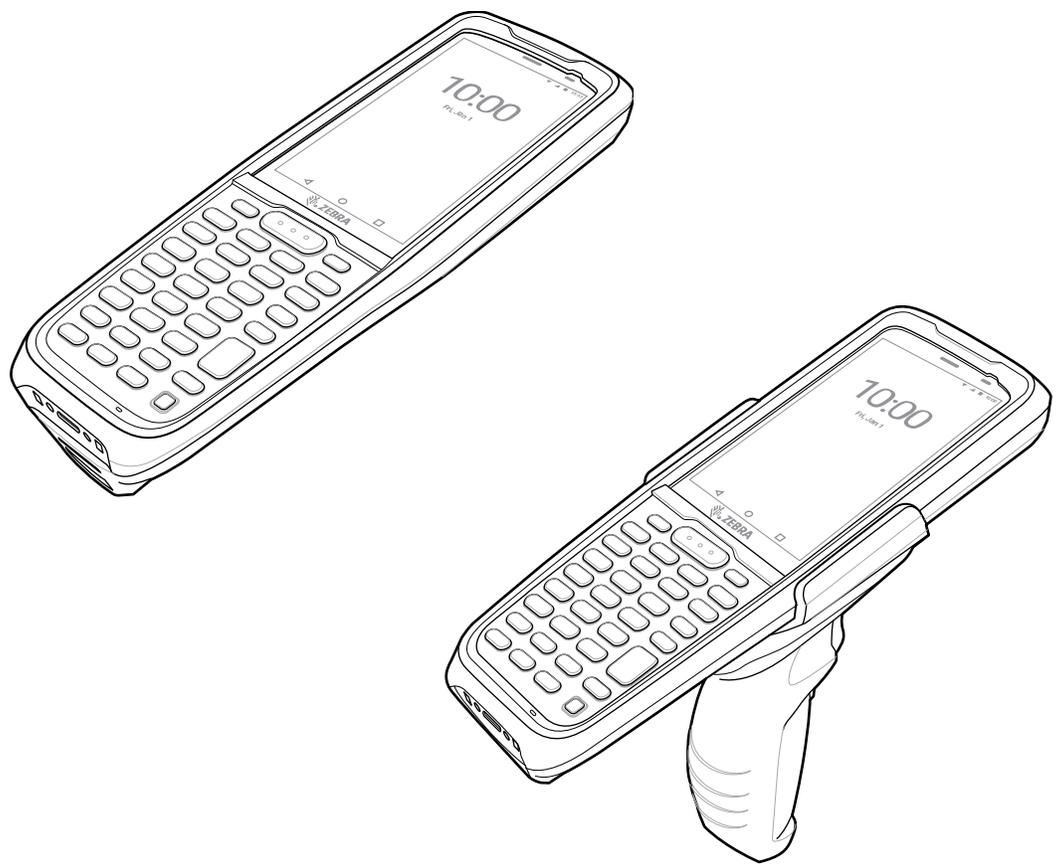


MC2200/MC2700

Computador Móvel



Guia Rápido



ZEBRA

Direitos autorais

ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corporation registradas em várias jurisdições por todo o mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2021 Zebra Technologies Corporation e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

DIREITOS AUTORAIS E MARCAS COMERCIAIS: para obter todas as informações sobre os direitos autorais e sobre as marcas registradas, acesse www.zebra.com/copyright.

GARANTIA: para obter todas as informações sobre a garantia, acesse www.zebra.com/warranty.

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL: para obter todas as informações sobre EULA, acesse www.zebra.com/eula.

Termos de uso

- Informações proprietárias

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation e de suas subsidiárias ("Zebra Technologies"). Seu uso destina-se apenas à informação e ao uso pelas partes que operam o equipamento descrito neste documento e fazem sua manutenção. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para qualquer outra finalidade sem a autorização expressa por escrito da Zebra Technologies.

- Melhorias de produtos

A melhoria contínua de produtos é uma política da Zebra Technologies. Todas as especificações e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- Isenção de responsabilidade

A Zebra Technologies toma medidas para assegurar que suas especificações e manuais de engenharia publicados estejam corretos, no entanto, erros acontecem. A Zebra Technologies reserva-se o direito de corrigir quaisquer erros e se isenta de responsabilidades decorrentes deles.

- Limitação de responsabilidade

Em nenhuma circunstância, a Zebra Technologies, ou qualquer outra pessoa envolvida na criação, produção ou entrega deste produto (incluindo hardware e software), poderá ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos consequenciais, perda de lucros comerciais, interrupção de negócios ou perda de informações comerciais) resultantes do uso de, decorrente do uso ou incapacidade de utilizar este produto, mesmo se a Zebra Technologies tiver sido avisada sobre a possibilidade da ocorrência de tais danos. Determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de danos incidentais ou consequenciais, portanto, as exclusões ou limitações acima podem não ser aplicáveis a você.

Desempacotar

Para desembalar o dispositivo:

1. Remova com cuidado todo o material de proteção do dispositivo e guarde a embalagem original para armazenamento e envio posteriores.
2. Certifique-se de que foram recebidos:
 - Computador móvel
 - Bateria de íon de lítio PowerPrecision
 - Alça de mão reta
 - Guia de regulamentações.
3. Verifique se há danos no equipamento. Se houver algum equipamento faltando ou danificado, entre em contato com o centro de Suporte ao Cliente Global imediatamente.
4. Antes de usar o dispositivo pela primeira vez, retire a película de proteção para transporte que cobre a janela do leitor, da tela e da janela da câmera.

Recursos

Vista frontal

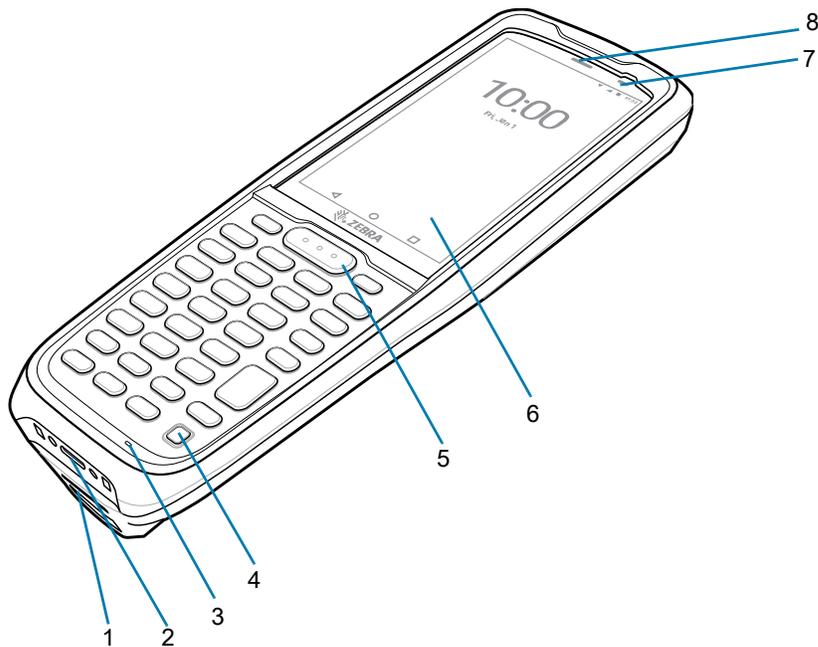


Tabela 1 Recursos da vista frontal

Número	Item	Função
1	Slot do clipe da alça de mão	Usado para prender a alça de mão no lugar.
2	Conector USB-C/porta inferior	Oferece as comunicações de cliente e host USB, bem como o carregamento do dispositivo por meio de cabos e acessórios.
3	Microfone	Usado para as comunicações no modo de telefone.
4	Botão Liga/Desliga	Liga e desliga a tela. Pressione e segure para restaurar as configurações do dispositivo ou desligar.
5	Botão de leitura	Inicia a captura de dados quando um aplicativo de leitura está ativado.
6	Tela sensível ao toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.
7	LED de carregamento/notificação	Indica o status de carga da bateria durante o carregamento e as notificações geradas pelos aplicativos.
8	Indicador de leitura	Indica uma leitura bem-sucedida ou malsucedida.

Vista traseira

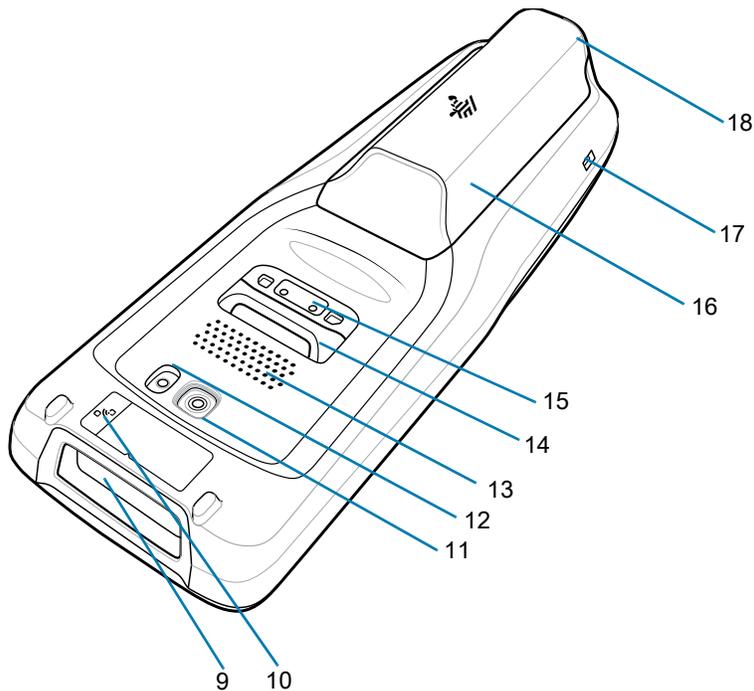


Tabela 2 Recursos da vista traseira

Número	Item	Função
9	Janela de saída	Fornece captura de dados usando o capturador de imagens.
10	Antena NFC	Fornece comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.
11	Câmera	Captura fotos e vídeos.

Tabela 2 Recursos da vista traseira (continuação)

Número	Item	Função
12	Flash	Fornece iluminação para a câmera.
13	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reprodução de vídeo e música.
14	Montagem da alça de mão	Fornece um local para montagem do acessório de alça de mão.
15	Porta traseira	A E/S traseira de dois pinos é um contato elétrico que é ativado pelo punho de acionamento.
16	Bateria	Padrão – Bateria de íon de lítio PowerPrecision de 3.500 mAh (típico)/3.300 mAh (mínimo) Estendida – Bateria de íons de lítio PowerPrecision de 4.900 mAh (típico)/4.600 mAh (mínimo)
17	Recurso de alinhamento/ Recesso da trava	Usado para ajudar a guiar o conector USB-C dentro de uma das bases de carregamento.
18	Botão de liberação da bateria	Pressione para remover a bateria.

Configurar o dispositivo

Para começar a usar o dispositivo pela primeira vez:

1. Instale um cartão micro secure digital (SD) (opcional).
2. Instale um cartão nanoSIM (opcional).
3. Instale a bateria.
4. Instale o punho de acionamento (opcional).
5. Instale uma alça de mão (opcional).
6. Carregue o dispositivo.
7. Ligue o dispositivo.

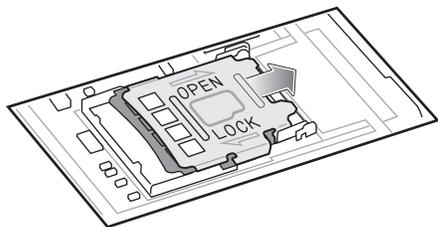
Instalar um cartão microSD

O compartimento do cartão microSD fornece armazenamento secundário não volátil. O compartimento fica localizado sob a bateria. Consulte a documentação fornecida com o cartão para obter mais informações e siga as recomendações de uso do fabricante.

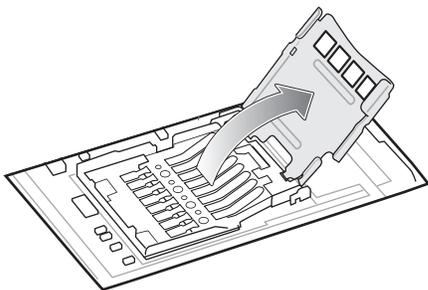


ATENÇÃO: siga as precauções adequadas de ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletroestática) para evitar danificar o cartão microSD. As precauções adequadas de ESD incluem, sem limitação, trabalhar em uma esteira de ESD e assegurar que o operador esteja devidamente aterrado.

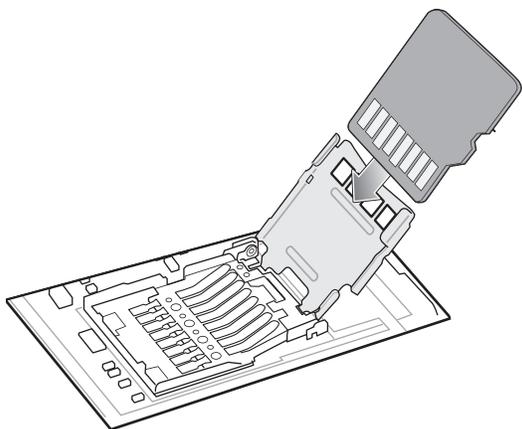
1. Remova a bateria. Consulte [Remover a bateria na página 8](#).
2. Deslize o suporte do cartão microSD para a posição destravada (OPEN).



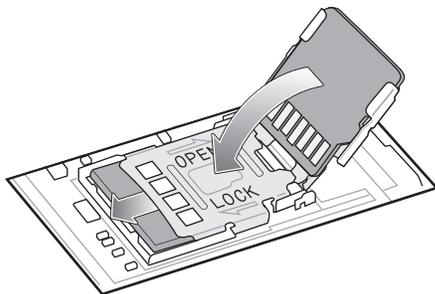
3. Levante o suporte do cartão microSD.



4. Insira o cartão microSD na porta do suporte do cartão, certificando-se de que o cartão deslize nas guias de fixação em cada lado da porta.



5. Feche o suporte do cartão microSD e deslize-o para a posição travada (LOCK).



6. Substitua a bateria. Consulte [Instalar a bateria na página 8](#).

Instalar o cartão SIM

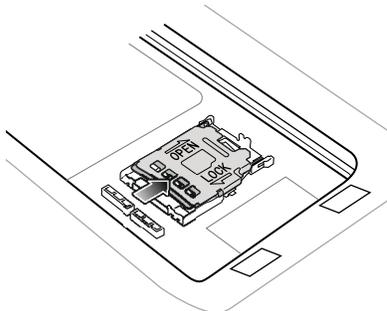


NOTA: use somente cartões nanoSIM. Não se aplica ao MC2200.

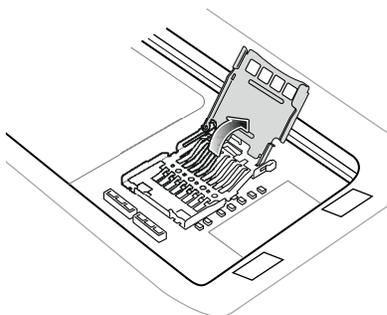


ATENÇÃO: para evitar danos ao cartão SIM, tome as medidas adequadas contra descarga eletrostática. Isso inclui, mas não está limitado a, por exemplo, trabalhar sobre uma esteira antiestática e garantir que o usuário esteja com os pés firmes no chão.

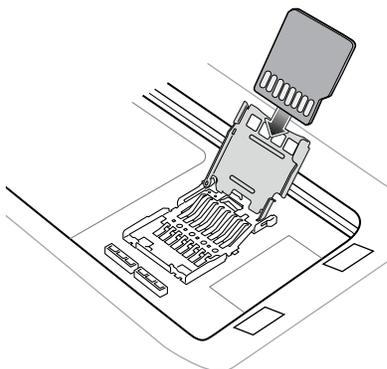
1. Remova a bateria. Consulte [Remover a bateria na página 8](#).
2. Deslize o suporte do cartão SIM para a posição destravada (OPEN).



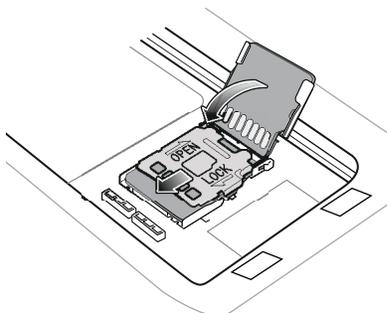
3. Levante a porta do suporte do cartão SIM.



4. Coloque o cartão nanoSIM no suporte com os contatos elétricos virados para baixo.



5. Feche a porta do suporte do cartão SIM e deslize-o para a posição travada (LOCK).



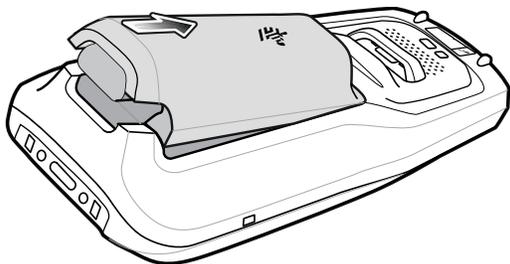
6. Substitua a bateria. Consulte [Instalar a bateria na página 8](#)

Instalar a bateria

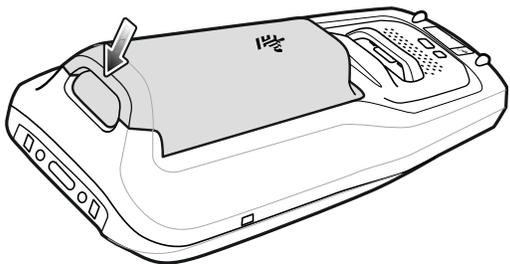


NOTA: quando o usuário modifica o dispositivo, particularmente a bateria, por exemplo, etiquetas, etiquetas de ativos, marcas, adesivos, etc., ele pode comprometer o desempenho pretendido do dispositivo ou acessórios. Níveis de desempenho como vedação (Índice de proteção (IP)), desempenho afetado (quedas e tombos), funcionalidade, resistência à temperatura, etc., podem ser afetados. NÃO coloque etiquetas, etiquetas de ativos, nem deixe marcas, adesivos, etc., no local da bateria.

1. Insira a bateria, a parte superior primeiro, no compartimento da bateria na parte de trás do dispositivo.



2. Pressione a parte inferior da bateria no compartimento apropriado até que o botão de liberação se encaixe no lugar.

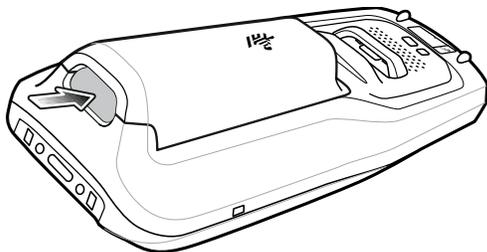


Remover a bateria

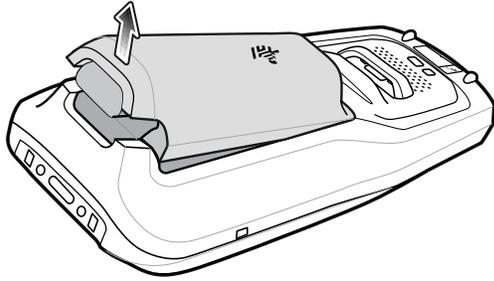


NOTA: é recomendável remover o punho de acionamento opcional e/ou a alça de mão antes da remoção da bateria.

1. Segure as partes superior e inferior da bateria e então pressione o botão de liberação da bateria na parte inferior da bateria com o polegar.



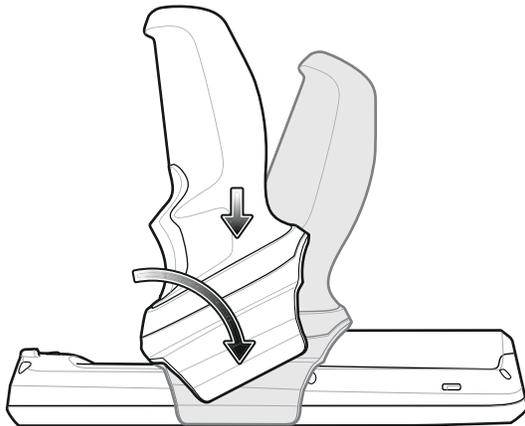
2. Eleve a parte inferior da bateria.



Instalar/Remover o punho de acionamento

Instalação do punho de acionamento usando o suporte da alça de mão

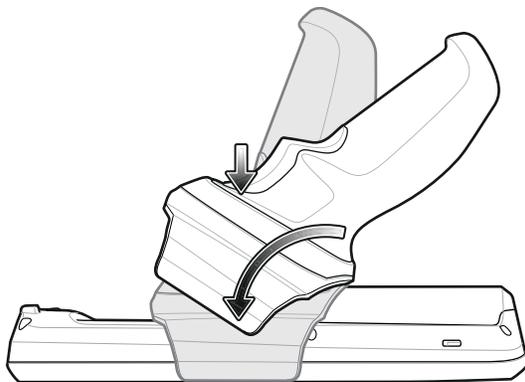
1. Alinhe o suporte da alça de mão na parte traseira do dispositivo com o recesso no punho de acionamento.



2. Gire o punho de acionamento para baixo para pegar o dispositivo.

Instalação do punho de acionamento usando a cavidade fina de bateria

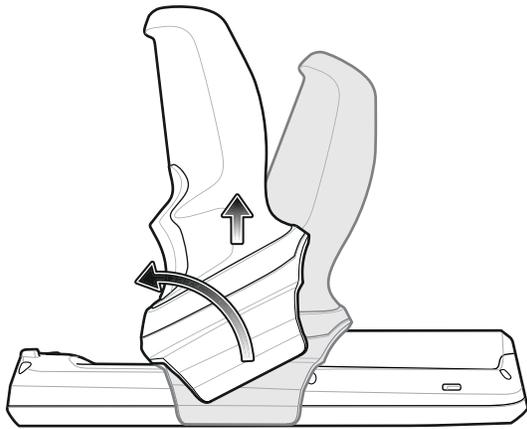
1. Alinhe a cavidade fina de bateria com o recesso no punho de acionamento.



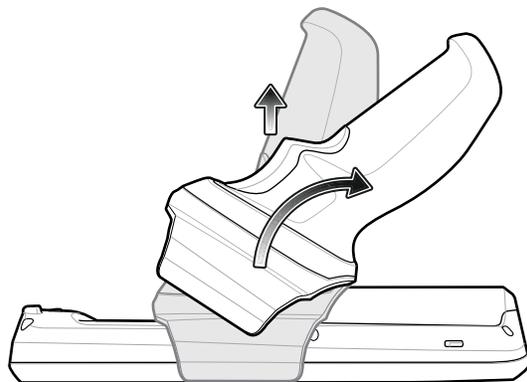
2. Gire o punho de acionamento para baixo para pegar o dispositivo.

Remoção do punho de acionamento

Gire o punho de acionamento em direção à parte superior do dispositivo e levante-a para removê-la.



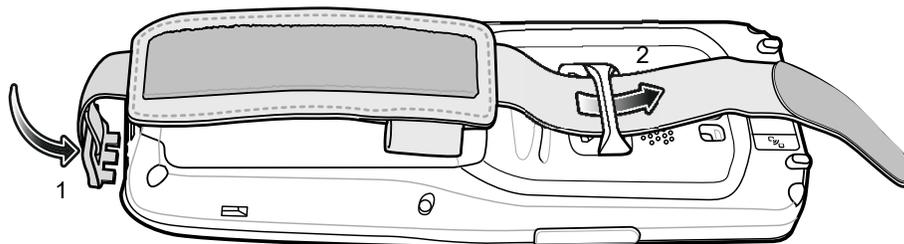
Como alternativa, gire o punho de acionamento em direção à parte inferior do dispositivo e levante-a para removê-la.



Instalar a alça de mão

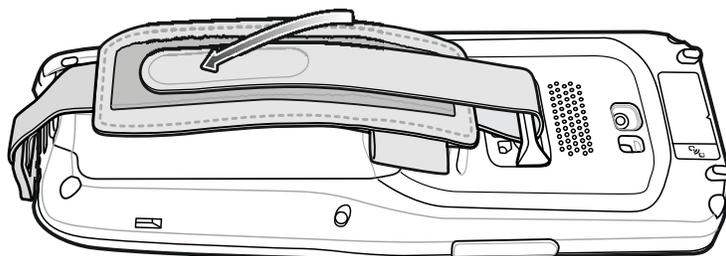
Instalação da alça de mão no dispositivo

1. Insira o clipe da alça de mão no slot do clipe da alça de mão na parte inferior do dispositivo.



2. Passe a extremidade superior da alça de mão pelo suporte da alça de mão na parte superior do dispositivo.

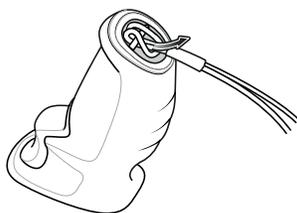
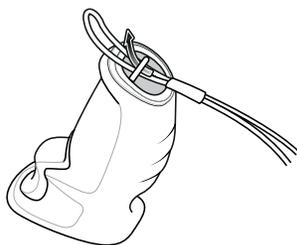
3. Vire a alça sobre o suporte da alça de mão e prenda a extremidade da alça usando o velcro.



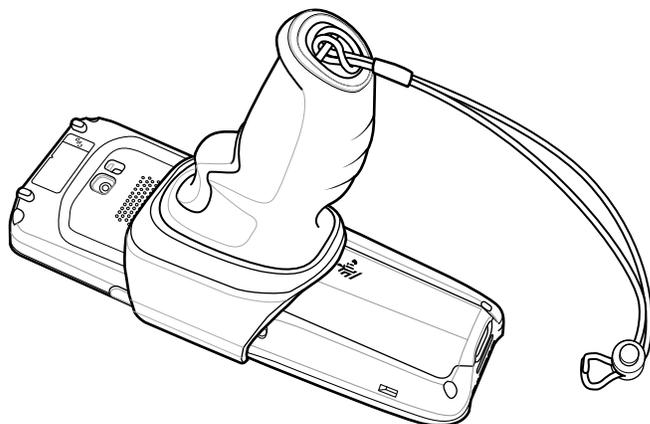
4. Coloque a mão entre o dispositivo e alça de mão e ajuste a alça de mão conforme necessário.

Instalação da alça de mão no dispositivo

1. Envolve e amarre a extremidade da correia da alça de mão com o suporte da alça de mão.



2. Ajuste o botão deslizante de acordo com o tamanho do pulso e coloque a mão entre a alça de mão.



Carregar o dispositivo



ATENÇÃO: certifique-se de seguir as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de Referência do Produto do dispositivo.

Use um dos acessórios a seguir para carregar o dispositivo e/ou a bateria sobressalente.

Tabela 3 Acessórios

Acessório	Número da peça	Descrição
Base com 1 compartimento somente para carga/USB	CRD-MC2X-1SCU-01	Fornece carregamento do dispositivo e permite a comunicação USB Tipo C com um dispositivo. Fonte de alimentação opcional WUA5V12W0WW vendida separadamente.
Base de carregamento/comunicação com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente	CRD-MC2X-2SUCHG-01	Fornece carregamento e comunicação de dispositivos, bem como carregamento para bateria sobressalente. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V50W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-388A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país. Para habilitar o suporte para Ethernet, é necessário o MOD-MT2-EU1-01 vendido separadamente.
ShareCradle somente para carregamento com 4 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos	CRD-MC2X-4SC4BC-01	Carrega simultaneamente até quatro dispositivos e quatro baterias reservas. Suporta baterias de capacidade padrão e estendida. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V108W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-381A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país.
ShareCradle com 5 compartimentos somente para carregamento	CRD-MC2X-5SCHG-01	Carrega até cinco dispositivos. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V108W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-381A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país.
Carregador de bateria com 4 compartimentos	SAC-MC2X-4SCHG-01	Carrega até quatro baterias sobressalentes. Suporta baterias de capacidade padrão e estendida. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V50W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-388A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país.
Cabo USB-C	CBL-TC5X-USBC2A-01	Fornece comunicação de UBC-A para USB-C e alimentação para o dispositivo. Use com um suporte para carregamento/USB com 1 compartimento.

Carregamento da bateria principal

Para carregar um dispositivo:

1. Insira o dispositivo em um compartimento para começar a carregar.
2. Verifique se o dispositivo está conectado corretamente.

O LED de carregamento/notificação do dispositivo indica o status do carregamento da bateria no dispositivo. A bateria padrão passa de totalmente descarregada a 90% em menos de três horas. A bateria estendida passa de totalmente descarregada a 90% em menos de três horas e meia.

NOTA: em muitos casos, 90% de carga é suficiente para uso diário.

Para obter os melhores resultados de carregamento rápido, use somente as baterias e os acessórios de carregamento da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o dispositivo no modo de suspensão.

Tabela 4 LEDs Indicadores de carregamento/notificação

Estado	Indicação
Desligado	O dispositivo não está carregando. O dispositivo não está inserido corretamente na base ou não está conectado a uma fonte de alimentação. Carregador/base sem alimentação.
Piscando lentamente em âmbar (pisca 1 vez a cada 4 segundos)	O dispositivo está carregando.
Piscando lentamente em vermelho (pisca 1 vez a cada 4 segundos)	O dispositivo está carregando, mas a bateria está no fim de sua vida útil.
Verde contínuo	Carregamento concluído.
Vermelho contínuo	Carregamento concluído, mas a bateria está no final de sua vida útil.
Piscando rapidamente em âmbar (pisca 2 vezes por segundo)	Erro no carregamento, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> A temperatura está muito baixa ou muito alta. O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas).
Piscando rapidamente em vermelho (pisca 2 vezes por segundo)	Erro no carregamento, mas a bateria está no final de sua vida útil, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> A temperatura está muito baixa ou muito alta. O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas).

Carregamento da bateria sobressalente

Para carregar uma bateria sobressalente:

1. Insira a bateria em uma base de carregamento de bateria.
2. Pressione levemente a bateria para garantir o contato adequado.

O LED de carregamento da bateria sobressalente no suporte indica o status do carregamento da bateria sobressalente. A bateria padrão carrega de totalmente descarregada a 90% em menos de três horas. A bateria estendida passa de totalmente descarregada a 90% em menos de três horas e meia.



NOTA: em muitos casos, 90% de carga é suficiente para uso diário.

Para obter os melhores resultados de carregamento rápido, use somente as baterias e os acessórios de carregamento da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o dispositivo no modo de suspensão.

Tabela 5 LEDs indicadores de carregamento de bateria sobressalente

LED	Indicação
Âmbar contínuo	A bateria sobressalente está sendo carregada.
Verde contínuo	O carregamento da bateria sobressalente foi concluído.
Vermelho contínuo	A bateria sobressalente está sendo carregada e a bateria está no final de sua vida útil. Carregamento concluído e a bateria está no final de sua vida útil.
Piscando rapidamente em vermelho (pisca 2 vezes por segundo)	Erro no carregamento; verifique o posicionamento de bateria sobressalente e a bateria está no final de sua vida útil.
Desligado	Nenhuma bateria sobressalente no compartimento. Bateria sobressalente não colocada corretamente no compartimento. A base não está ligada.

Temperatura de carregamento

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou o acessório sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)) o dispositivo ou acessório pode habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por períodos curtos para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O dispositivo ou acessório indica quando o carregamento está desativado devido a temperatura anormal através do seu LED e uma notificação é exibida no visor.

Base com 1 compartimento somente para carga/USB

Tabela 6 Recursos da base com 1 compartimento para carregamento/USB

Número	Item
1	Compartimento de carregamento

Base de carregamento/comunicação com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente

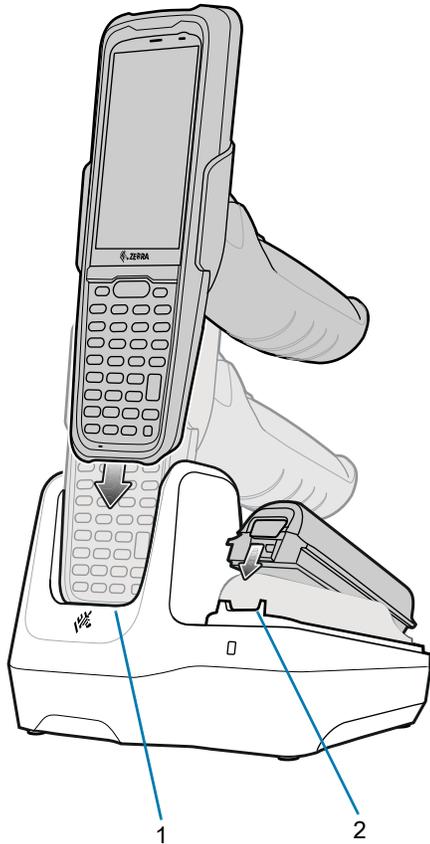


Tabela 7 Recursos da base de carregamento/comunicação com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente

Número	Item
1	Compartimento de comunicação/carregamento
2	Compartimento da bateria sobressalente

ShareCradle somente para carregamento com 4 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos

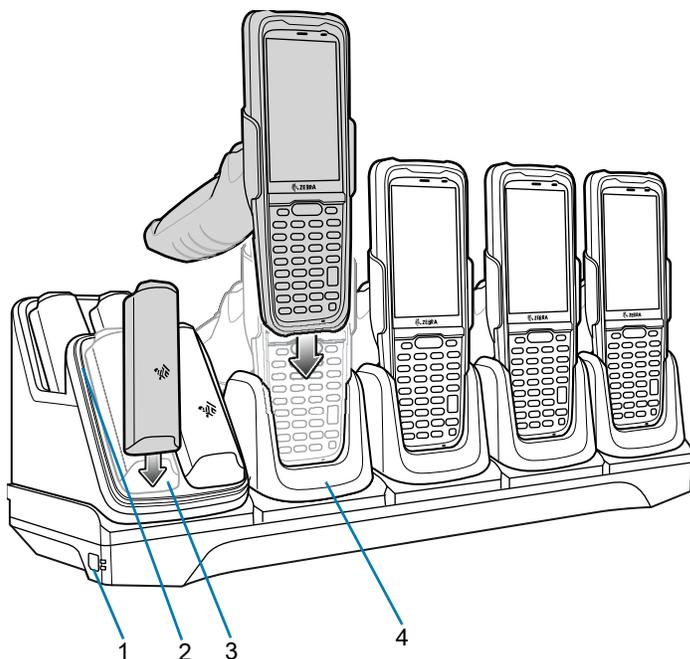


Tabela 8 Recursos do ShareCradle com 4 compartimentos somente para carregamento com carregador de bateria com 4 compartimentos

Número	Item
1	LED de alimentação
2	LED de carga da bateria sobressalente
3	Compartimento da bateria sobressalente
4	Compartimento de carregamento

ShareCradle com 5 compartimentos somente para carregamento

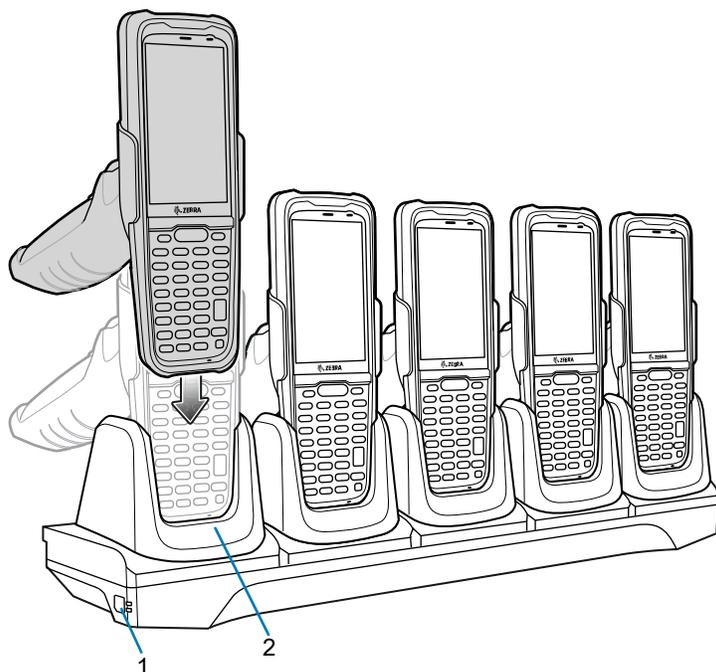


Tabela 9 Recursos do ShareCradle com 5 compartimentos somente para carregamento

Número	Item
1	LED de alimentação
2	Compartimento de carregamento

Carregador de bateria com 4 compartimentos

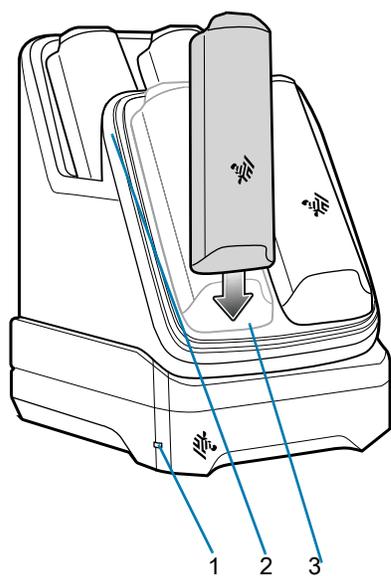


Tabela 10 Recursos do carregador de bateria com 4 compartimentos

Número	Item
1	LED de alimentação
2	LED de carregamento da bateria
3	Compartimento da bateria sobressalente

Cabo USB-C

O cabo USB-C conecta-se à parte inferior do dispositivo. Quando conectado ao dispositivo, o cabo permite o carregamento, a transferência de dados para um computador host e a conexão de periféricos USB.

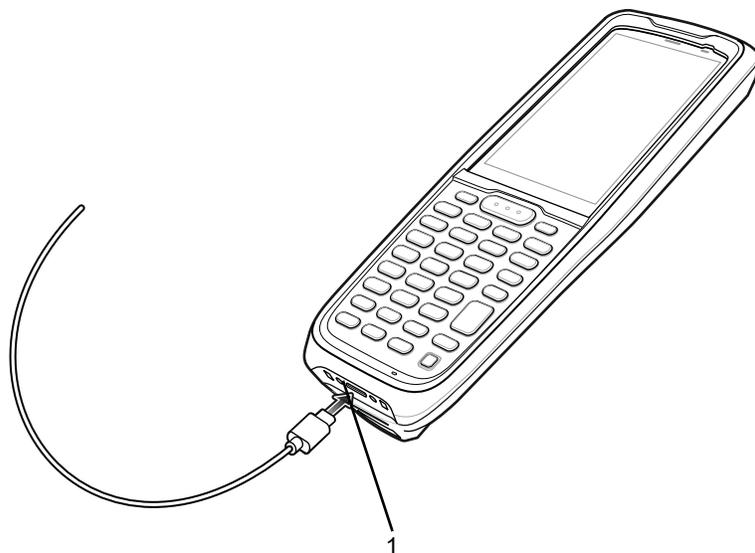


Tabela 11 Cabo USB

Número	Item
1	Compartimento USB

Leitura

O dispositivo oferece as seguintes opções de captura de dados:

- SE4100

Leitura com o capturador de imagens interno

Para ler um código de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O dispositivo contém o aplicativo DataWedge, que permite que o usuário ative o capturador de imagens, decodifique os dados do código de barras e exiba o conteúdo do código de barras.

Para ler com o capturador de imagens interno:

1. Verifique se há um aplicativo aberto no dispositivo e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do dispositivo para um código de barras.
3. Mantenha o botão de leitura pressionado.
O padrão de mira do laser branco é ativado para ajudar no posicionamento.



NOTA: quando o dispositivo está no modo Lista de seleção, o capturador de imagens não decodifica o código de barras até que o ponto do cursor ou da mira toque o código de barras.

4. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pela mira do padrão de mira.
O ponto de mira é usado para aumentar a visibilidade em condições de luminosidade excessiva.

Figura 1 Padrão de mira

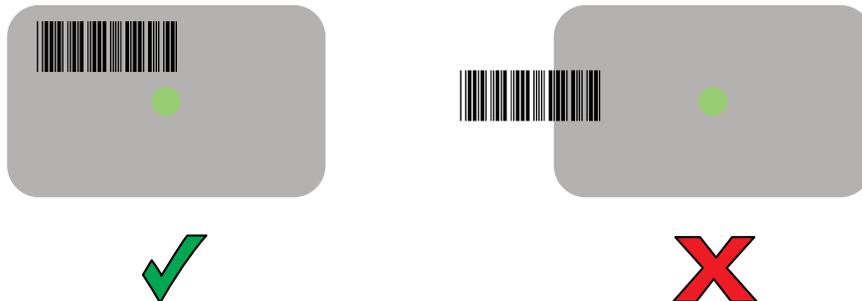
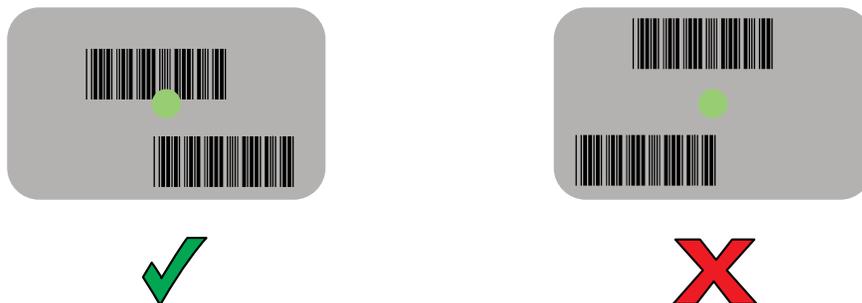


Figura 2 Modo de Lista de Seleção com vários códigos de barras



5. O LED de Captura de Dados acende uma luz verde e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.
6. Solte o botão de leitura.



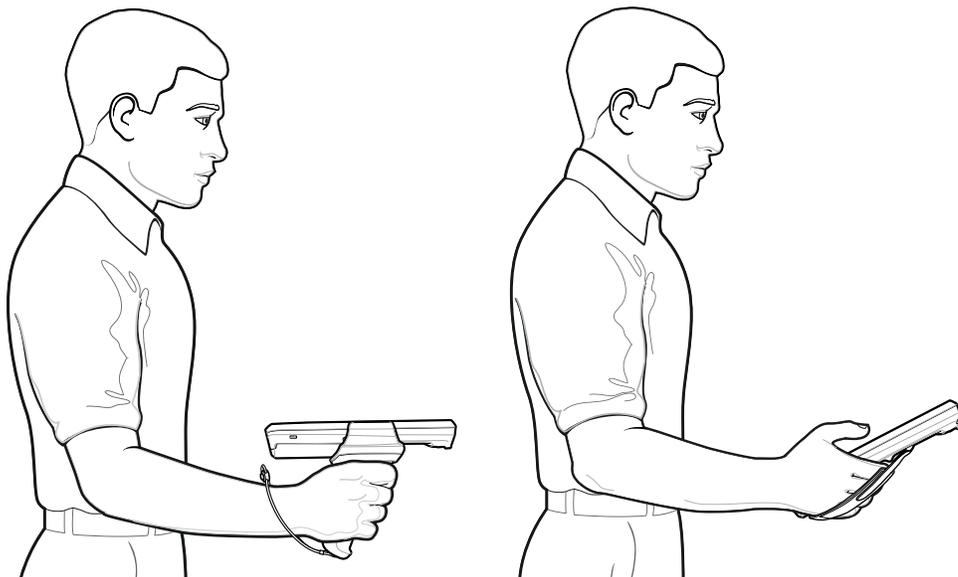
NOTA: a decodificação do capturador de imagens normalmente é instantânea. O dispositivo repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, contanto que o botão de leitura permaneça pressionado.

7. Os dados de conteúdo do código de barras são exibidos no campo de texto.

Considerações sobre ergonomia

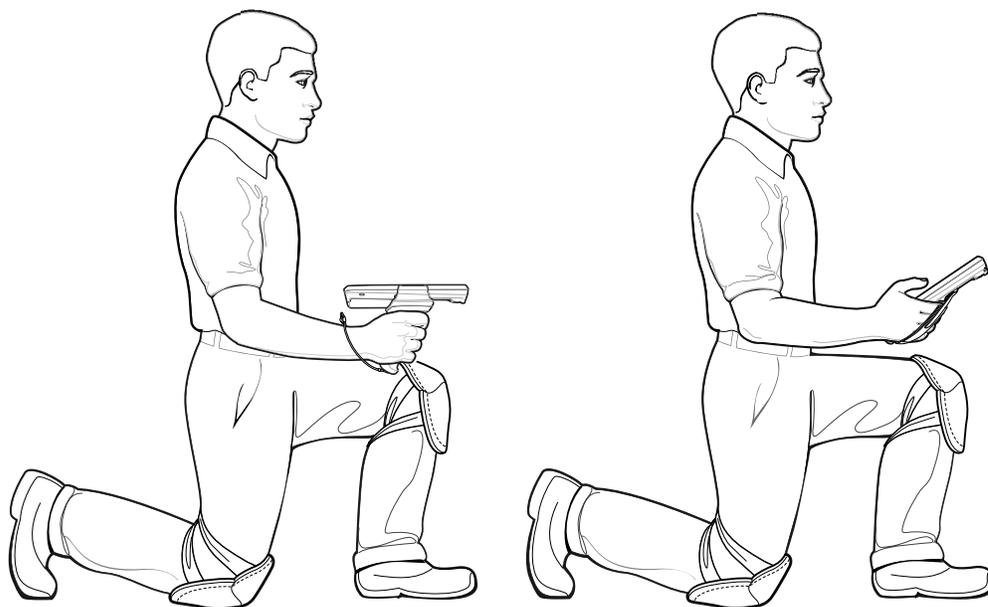
É recomendável fazer intervalos de descanso e alternar tarefas.

Postura ideal



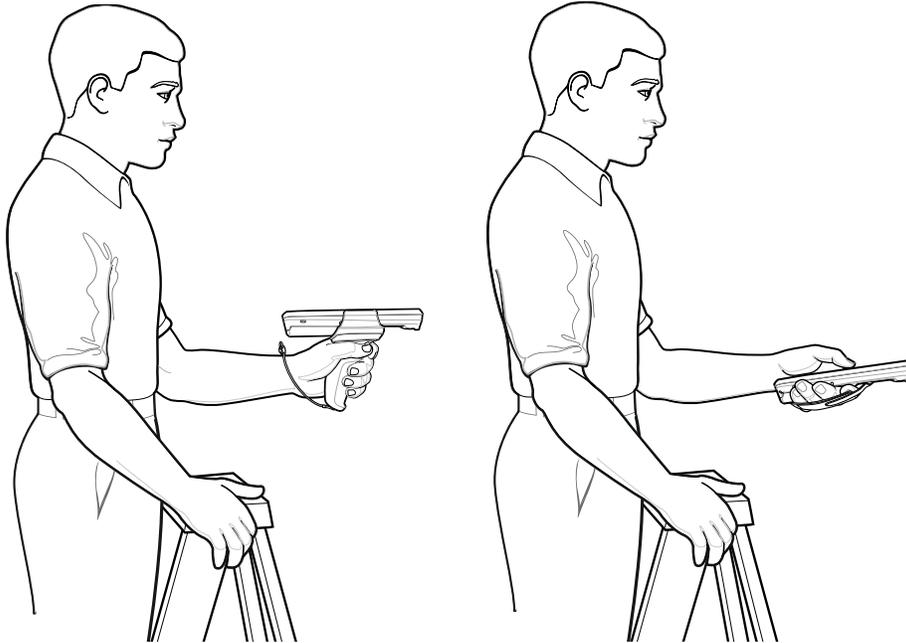
Altere as mãos.

Postura corporal ideal para leitura baixa



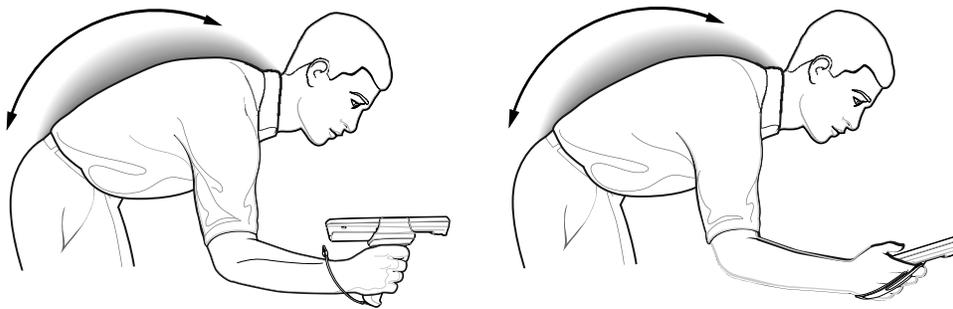
Altere os joelhos.

Postura corporal ideal para leitura alta



Altere as mãos.

Evite dobrar a coluna



Evite forçar o braço



Evite torções extremas do pulso

