

WT5400/WT6400

Computadores vestíveis



ZEBRA

Guia de início rápido

2024/08/28

ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corporation registradas em várias jurisdições ao redor do mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2024 Zebra Technologies Corporation e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O software descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença ou um contrato de confidencialidade. O software pode ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos desses contratos.

Para obter mais informações sobre declarações legais e de propriedade, acesse:

SOFTWARE:zebra.com/informationpolicy.

DIREITOS AUTORAIS:zebra.com/copyright.

PATENTE:ip.zebra.com.

GARANTIA:zebra.com/warranty.

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL: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 e fazem a manutenção do equipamento descrito neste documento. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para quaisquer outras finalidades 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.

Número do Modelo

Este guia aplica-se aos seguintes números de modelo: WTO

Desembalagem do dispositivo

Siga estas etapas ao desembalar o dispositivo pela primeira vez.

1. Remova com cuidado todo o material de proteção do dispositivo e guarde a embalagem original para armazenamento e envio posterior.
2. Verifique se estes itens estão na caixa:
 - Computador móvel
 - Bateria de íon de lítio
 - Guia de regulamentações
3. Verifique se há danos no equipamento. Se faltar algum equipamento ou se houver danos, entre em contato com o Centro de suporte ao cliente global imediatamente.
4. Antes de usar o dispositivo pela primeira vez, retire as películas de proteção para transporte que cobrem a janela do leitor, da tela e da janela da câmara.

Recursos do dispositivo

Esta seção lista somente os recursos do WT6400 touch, WT6400 touch com teclado numérico e WT5400 com computadores vestíveis.

Figura 1 Vista superior - WT6400 (apenas touch)

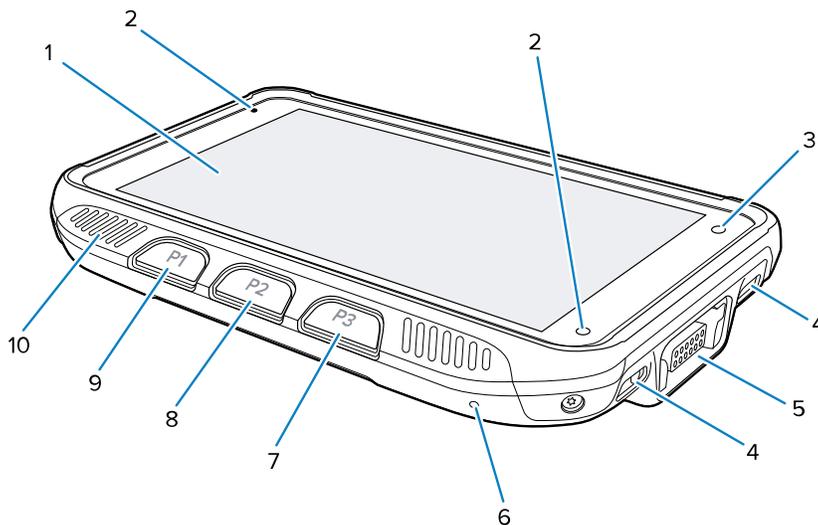
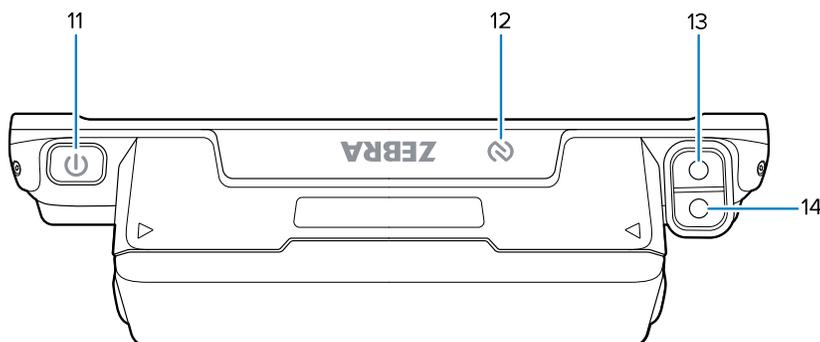
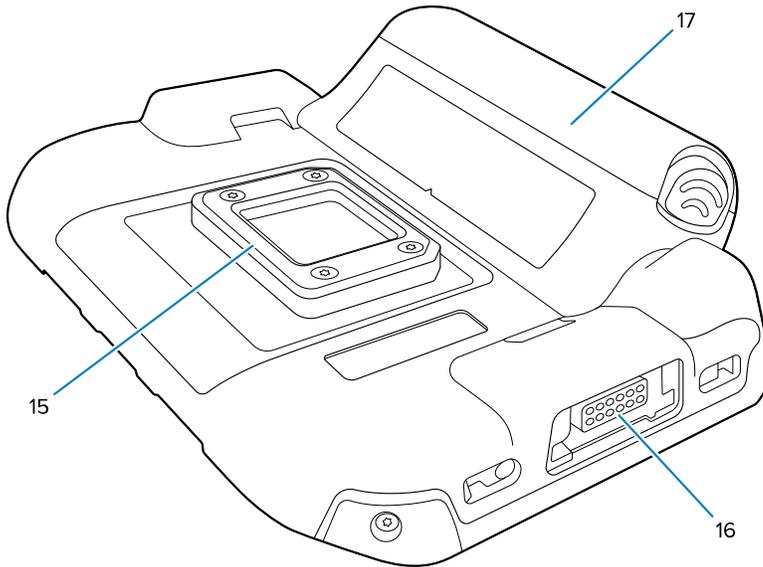


Figura 2 Vista posterior - WT6400 (apenas touch)

Número	Item	Função
1	Tela sensível ao toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.
2	LED de notificação/ carregamento (dois locais)	Indica o status da carga da bateria durante o carregamento com um cabo ou base de carregamento USB e fornece notificações de aplicativos.
3	Sensor de luz ambiente	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
4	Contatos de carregamento (quatro locais)	Pontos de conexão para carregar a fonte de alimentação.
5	Conector de interface direito	Fornece host USB e comunicação com clientes, áudio e carregamento do dispositivo através de cabos e acessórios.
6	Microfone	Use para comunicação de voz.
7	Botão P3	Use como o botão Enter. Se programado como PTT, inicia a comunicação Push-to-Talk.
8	Botão P2	Aumenta o volume. Programável.
9	Botão P1	Diminui o volume. Programável.
10	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
11	Botão Power (Liga/ Desliga)	Liga e desliga a tela. Pressione e segure para restaurar as configurações do dispositivo e desligar.
12	Antena NFC	Fornece comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.
13	Flash da câmera lateral	Fonte de luz LED para flash da câmera e iluminação em ambientes com pouca luz.
14	Câmera lateral	Fornece leitura e captura de fotos ou vídeos.

Figura 3 Vista inferior - WT6400 (apenas touch)



Número	Item	Função
15	Trava	Alinha e prende o dispositivo no suporte no pulso e no quadril.
16	Conector de interface esquerdo	Fornecer host USB e comunicação com clientes, áudio e carregamento do dispositivo através de cabos e acessórios.
17	Bateria	Fornecer energia ao dispositivo.

Figura 4 Vista superior - WT6400 (touch + teclado numérico)

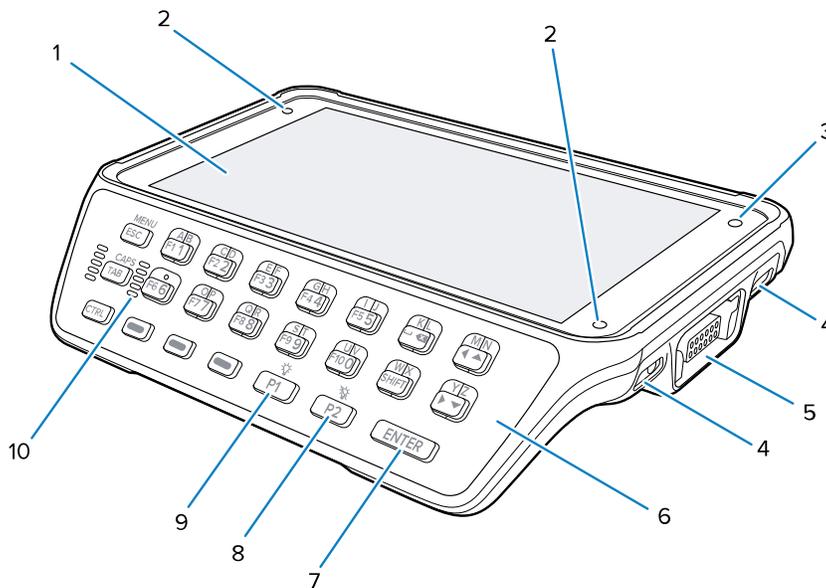
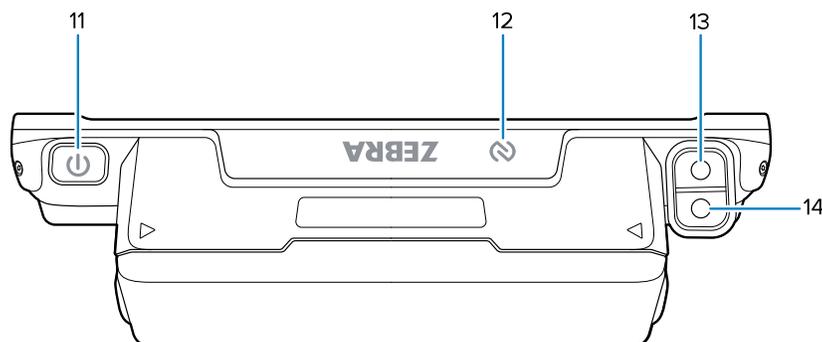
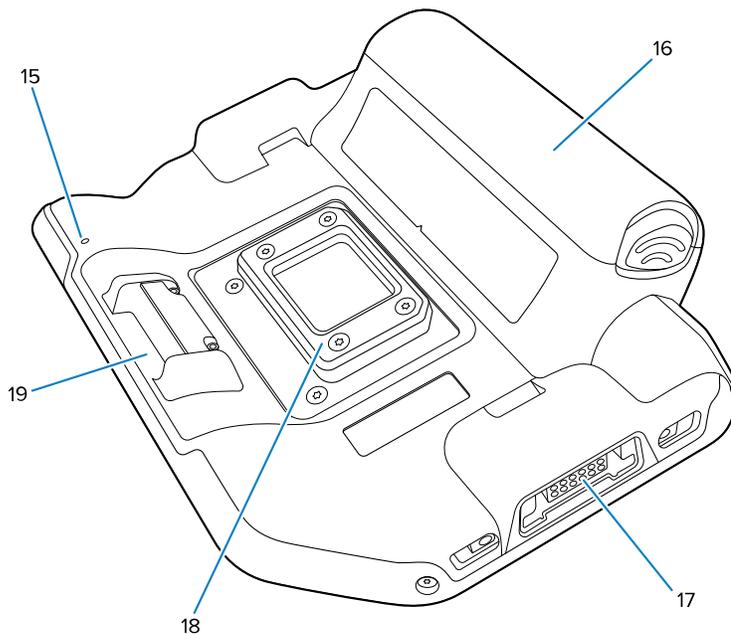


Figura 5 Vista traseira - WT6400 (touch + teclado numérico)

Número	Item	Função
1	Tela sensível ao toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.
2	LED de notificação/ carregamento (dois locais)	Indica o status da carga da bateria durante o carregamento com cabo de carregamento USB ou base e fornece notificações de aplicativos.
3	Sensor de luz ambiente	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
4	Contatos de carregamento (quatro locais)	Pontos de conexão para carregar a fonte de alimentação.
5	Conector de interface direito	Fornece host USB e comunicação com clientes, áudio e carregamento do dispositivo através de cabos e acessórios.
6	Teclado numérico	Permite entrada de texto, navegação pela interface do dispositivo e execução de comandos.
7	Botão Enter	Use como o botão Enter. Se programado como PTT, inicia a comunicação Push-to-Talk.
8	Botão P2	Aumenta o volume. Programável.
9	Botão P1	Diminui o volume. Programável.
10	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
11	Botão Power (Liga/ Desliga)	Liga e desliga a tela. Pressione e segure para restaurar as configurações do dispositivo e desligar.
12	Antena NFC	Fornece comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.
13	Flash da câmera lateral	Fonte de luz LED para flash da câmera e iluminação em ambientes com pouca luz.
14	Câmera lateral	Fornece leitura e captura de fotos ou vídeos.

Figura 6 Vista inferior - WT6400 (touch + teclado numérico)



Número	Item	Função
15	Microfone	Use para comunicação de voz.
16	Bateria	Fornece energia ao dispositivo.
17	Conector de interface esquerdo	Fornece host USB e comunicação com clientes, áudio e carregamento do dispositivo através de cabos e acessórios.
18	Trava	Alinha e prende o dispositivo no suporte no pulso e no quadril.
19	Liberação da unidade de pulso	Botão estendido usado para liberar o dispositivo da unidade de pulso.

Figura 7 Vista superior - WT5400

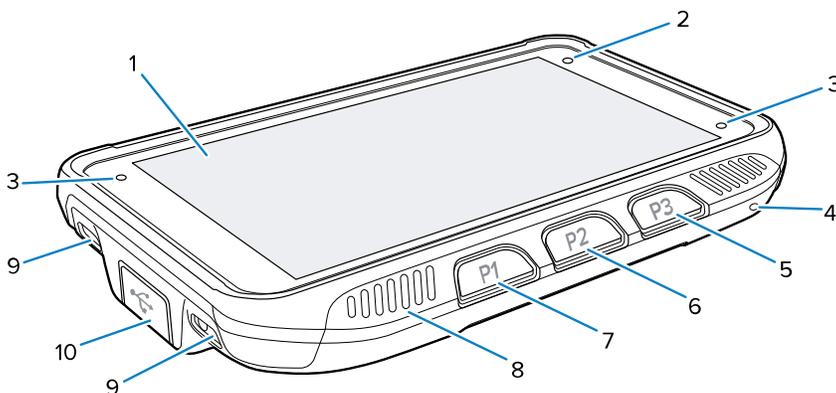
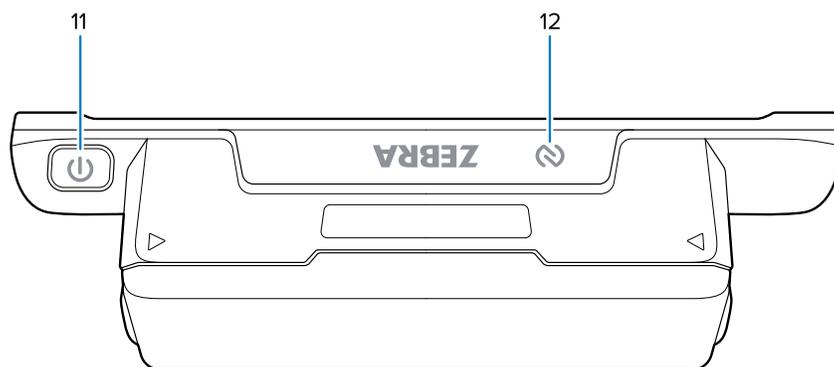
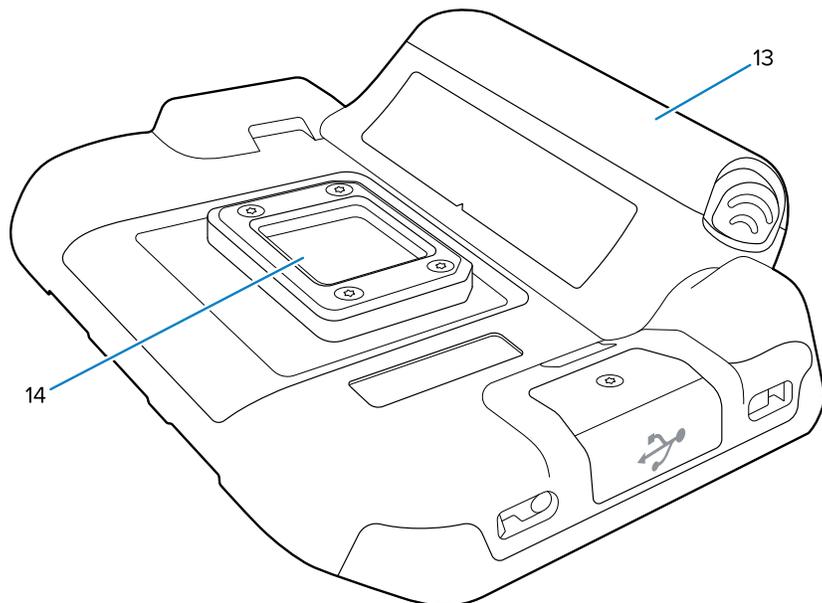


Figura 8 Vista traseira - WT5400

Número	Item	Função
1	Tela sensível ao toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.
2	Sensor de luz ambiente	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
3	LED de notificação/ carregamento (dois locais)	Indica o status da carga da bateria durante o carregamento com cabo de carregamento USB ou base e fornece notificações de aplicativos.
4	Microfone	Use para comunicação de voz.
5	Botão P3	Use como o botão Enter. Se programado como PTT, inicia a comunicação Push-to-Talk.
6	Botão P2	Aumenta o volume. Programável.
7	Botão P1	Diminui o volume. Programável.
8	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
9	Contatos de carregamento (quatro locais)	Pontos de conexão para carregar a fonte de alimentação.
10	Conector USB esquerdo com capa	Fornece host USB e comunicação com clientes, áudio e carregamento do dispositivo através de cabos e acessórios. A capa oferece proteção à poeira.
11	Botão Power (Liga/ Desliga)	Liga e desliga a tela. Pressione e segure para restaurar as configurações do dispositivo e desligar.
12	Antena NFC	Fornece comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.

Figura 9 Vista inferior - WT5400

Número	Item	Função
13	Bateria	Fornece energia ao dispositivo.
14	Trava	Alinha e prende o dispositivo no suporte no pulso e no quadril.

Instalação da bateria

Como instalar a bateria no dispositivo

1. Alinhe a bateria com seu compartimento.

Figura 10 Instalação da bateria padrão

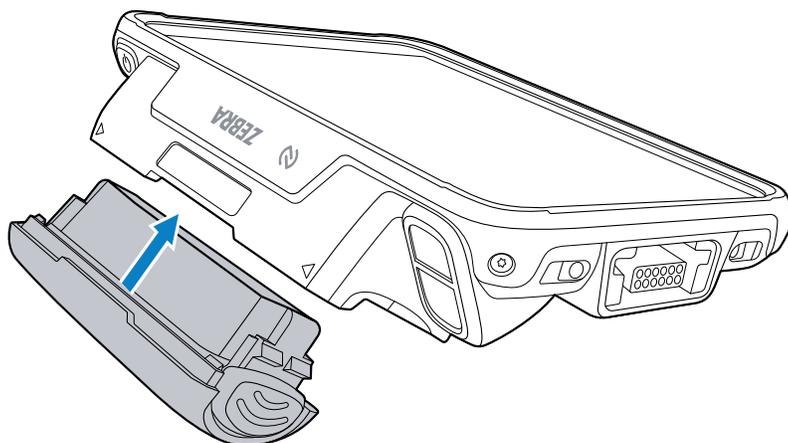
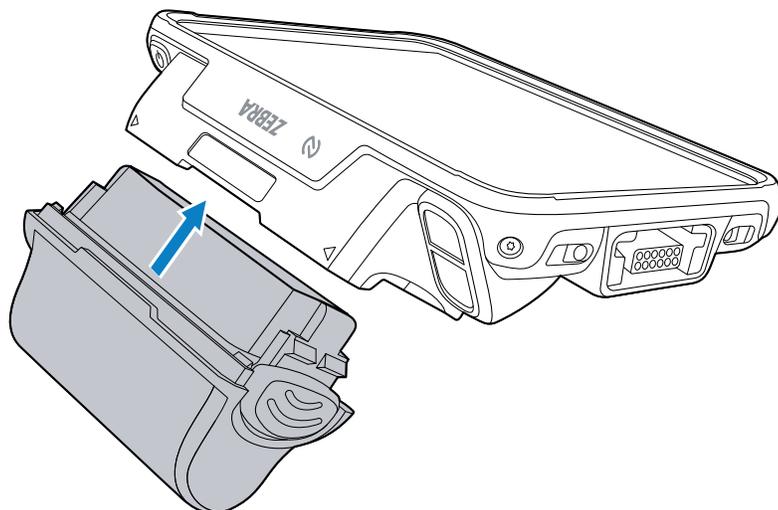


Figura 11 Instalação da bateria estendida



2. Insira completamente a bateria até que ela se encaixe no lugar.

Figura 12 Instalação da bateria padrão

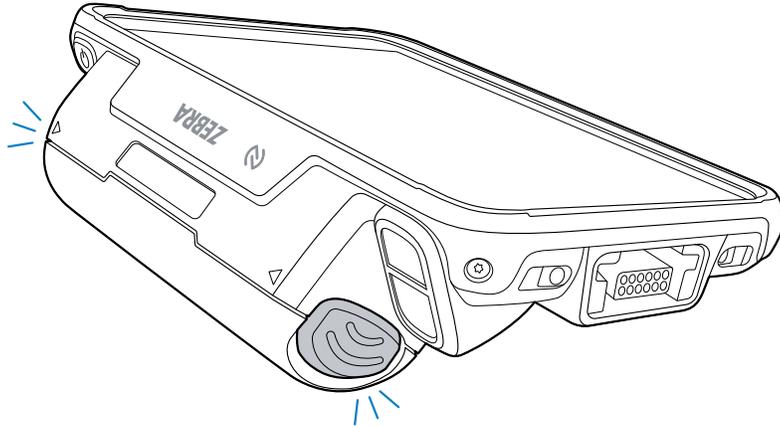
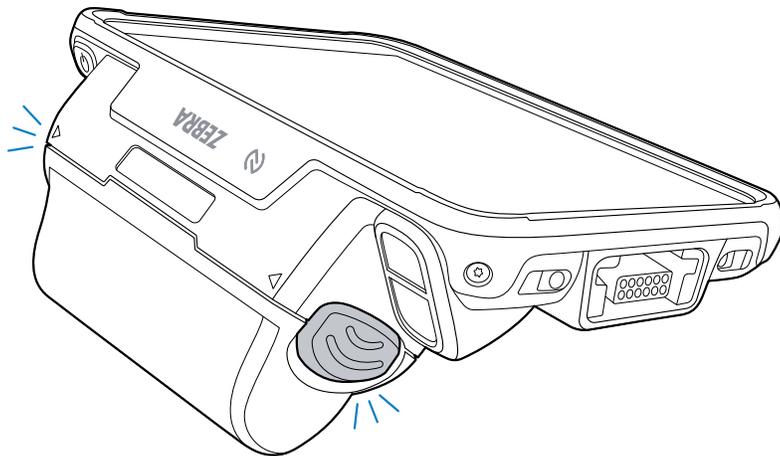


Figura 13 Instalação da bateria estendida



Substituição da bateria

Como substituir a bateria no dispositivo

1. Pressione o botão Liga/Desliga para colocar o dispositivo no modo Suspende.

2. Pressione as travas da bateria em ambos os lados para dentro para soltá-la.

Figura 14 Pressionando as travas da bateria padrão

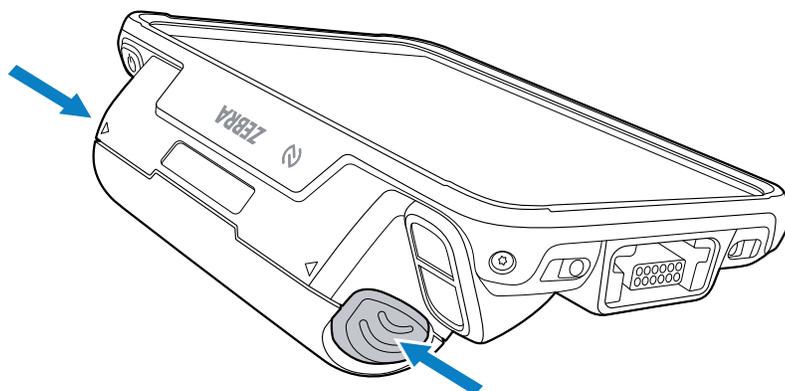
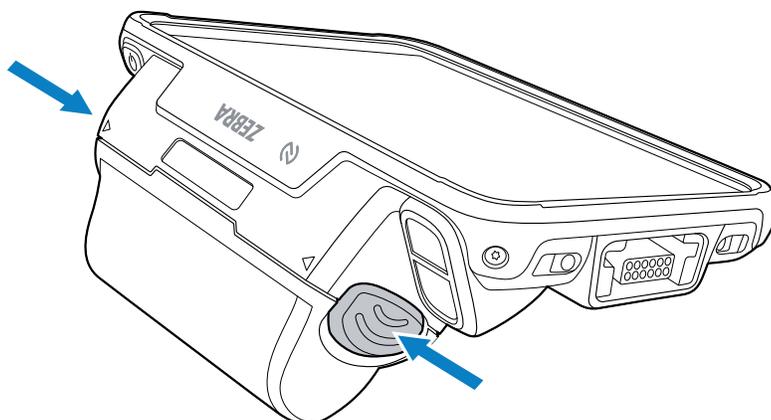


Figura 15 Pressionando as travas da bateria estendida



3. Levante a bateria para fora da base.

Figura 16 Remoção da bateria padrão

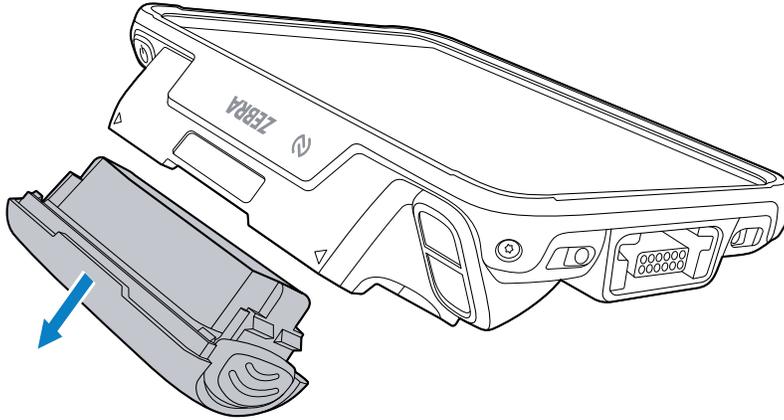
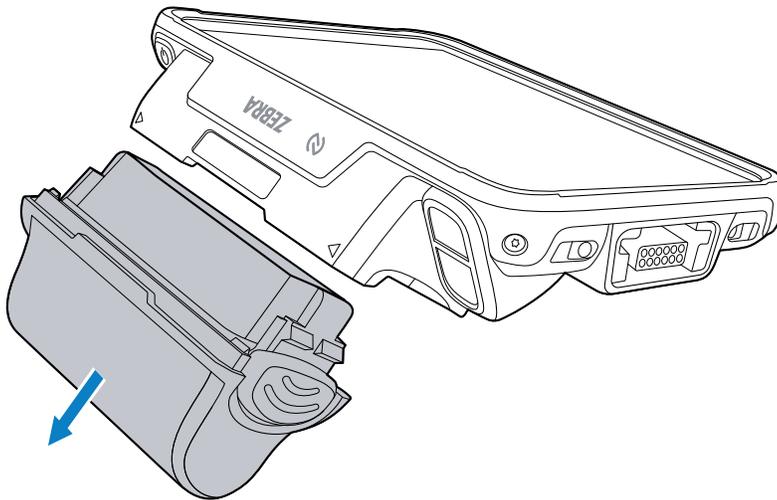


Figura 17 Remoção da bateria estendida

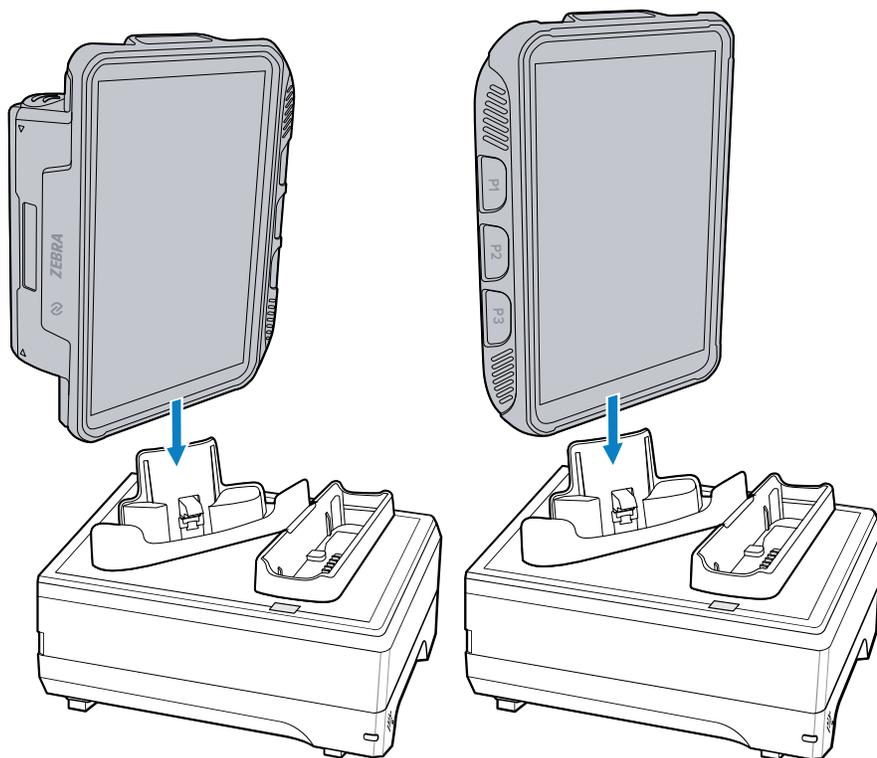


4. Alinhe a bateria de reposição com o compartimento e, em seguida, insira a bateria até que ela se encaixe no lugar. Para obter mais informações, acesse [Instalação da bateria](#) na página 9.

Carregamento do dispositivo

O dispositivo carrega quando colocado em uma base de carregamento. Você pode usá-lo com a bateria padrão ou estendida.

1. Insira uma das extremidades do dispositivo no compartimento de carregamento do dispositivo.



2. Verifique se o dispositivo está conectado corretamente.

O LED de carregamento do dispositivo pisca indicando o carregamento.

O LED de carregamento da base acende na cor âmbar durante o carregamento e permanece aceso quando a bateria estiver totalmente carregada.

A bateria carrega totalmente em aproximadamente quatro horas em temperatura ambiente. A bateria estendida carrega totalmente em aproximadamente 5 horas e 30 minutos em temperatura ambiente.

Carregamento da bateria sobressalente

Você pode usar uma base de carregamento para carregar a bateria sobressalente.

1. Insira uma bateria sobressalente no compartimento para este fim.

2. Pressione levemente a bateria para baixo até que ela se encaixe no lugar.

Figura 18 Bateria sobressalente padrão

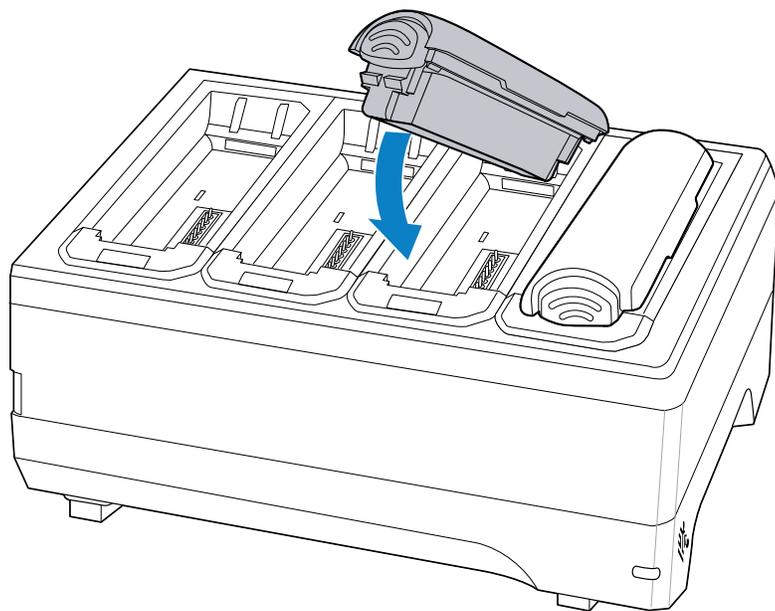
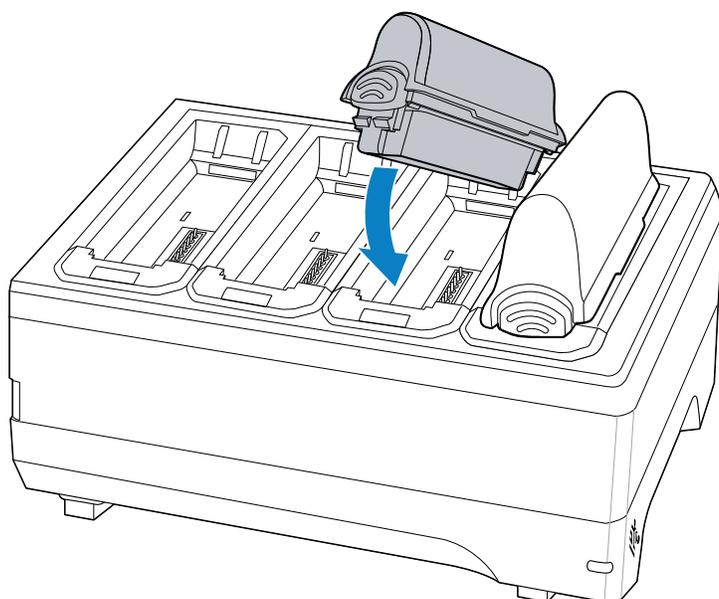


Figura 19 Bateria sobressalente estendida



Indicadores de carregamento

Os LEDs localizados ao lado de cada compartimento da bateria indicam o status de carregamento da bateria.

Tabela 1 Indicadores de carregamento

Estado	Indicação
Desligado	A bateria não está carregando. A bateria não está inserida corretamente na base ou conectada a uma fonte de alimentação. Carregador/Base sem alimentação.
Âmbar contínuo	A bateria saudável está carregando.
Verde contínuo	O carregamento da bateria saudável foi concluído.
Piscando rapidamente em vermelho (pisca duas 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).
Vermelho contínuo	Bateria com problemas está carregando ou completamente carregada.



NOTA: Ao tentar ligar o dispositivo, uma luz vermelha do LED de carregamento piscará rapidamente indicando que o dispositivo não tem bateria suficiente para ser ligado. Carregue a bateria ou faça sua substituição.

Temperatura de carregamento

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou a base sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente: Em temperaturas mais elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o dispositivo ou a base podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O dispositivo e a base indicam quando o carregamento foi desativado devido a temperaturas anormais por meio do seu LED.

Acessórios de carregamento

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

Tabela 2 Carregamento e comunicação

Descrição	Número da peça	Carregamento		Comunicação	
		Bateria (no dispositivo)	Bateria sobressalente	USB	Ethernet
Base de carregamento com 1 compartimento	CRD-WT5X6-1S1BC-01	Sim	Sim	Não	Não
Base com 5 compartimentos somente para carregamento	CRD-WT5X6-5S5BC-01	Sim	Sim	Não	Não
Base com 5 compartimentos para Ethernet	CRD-WT64-5S5BE-01	Sim	Sim	Não	Sim

Tabela 2 Carregamento e comunicação (Continued)

Descrição	Número da peça	Carregamento		Comunicação	
		Bateria (no dispositivo)	Bateria sobressalente	USB	Ethernet
Base com 10 compartimentos somente para carregamento	CRD-WT5X6-10SC-01	Sim	Não	Não	Não
Carregador de bateria com quatro compartimentos	SAC-WT5X6-4SC-01	Não	Sim	Não	Não
Carregador de bateria com 20 compartimentos	SAC-WT5X6-20SC-01	Não	Sim	Não	Não
Cabo de comunicação e carregamento USB-C para USB-C (WT5400)	CBL-EC5X-USBC3A-01	Sim	Não	Sim	Não
Cabo de comunicação e carregamento USB-A para USB-C (WT5400)	CBL-TC5X-USBC2A-01	Sim	Não	Sim	Não
Cabo de carregamento USB (WT6400)	CBL-NGWT-USBCHG-01	Sim	Não	Sim	Não

Base de carregamento com 1 compartimento

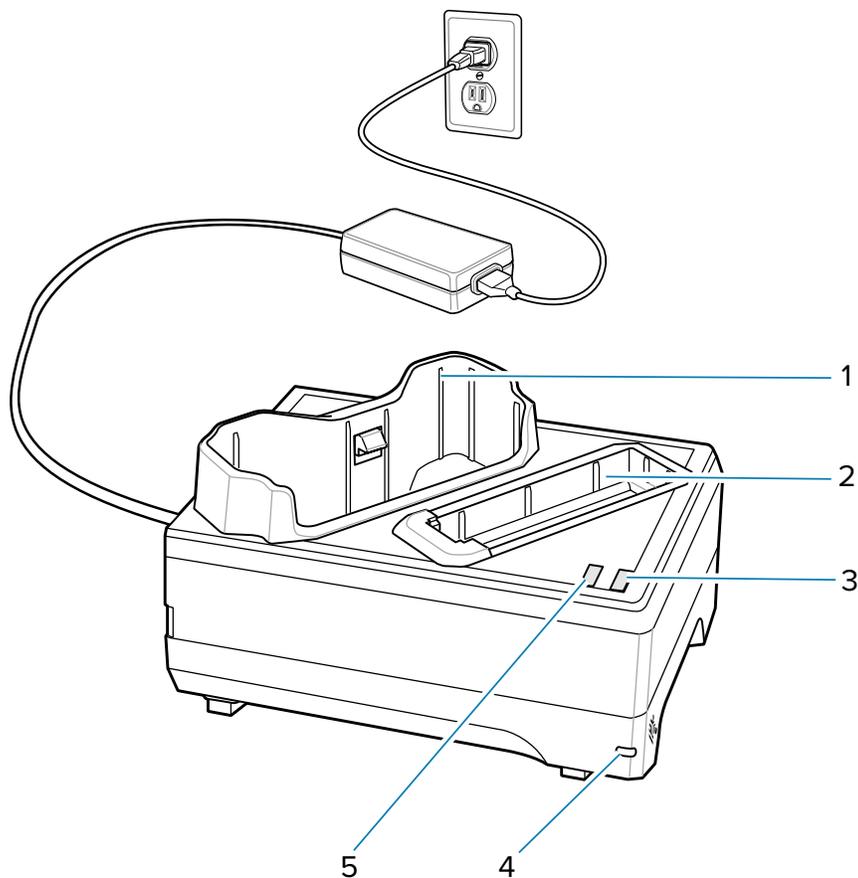
Esta base fornece energia para o dispositivo.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

A base de carregamento com 1 compartimento:

- Fornece alimentação de 5,4 VCC (nominal) para operar o dispositivo.
- Carrega uma bateria extra.



1	Compartimento de carregamento do dispositivo
2	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
3	LED de alimentação
4	LED de carregamento da bateria sobressalente
5	LED de carregamento do dispositivo

Base com 5 compartimentos somente para carregamento

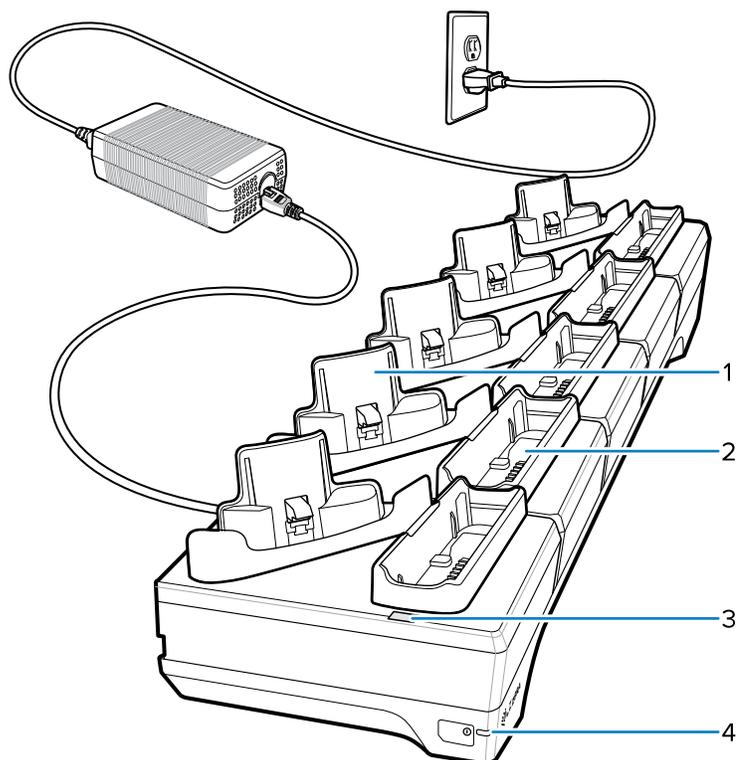
Use a base com 5 compartimentos somente para carregamento para carregar até 5 dispositivos e 5 baterias.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Base apenas para carregamento com 5 compartimentos:

- Fornece alimentação de 5,4 VCC (nominal) para operar até 5 dispositivos.
- Carrega até 5 dispositivos simultaneamente.
- Carrega até 5 baterias sobressalentes simultaneamente.

Figura 20 Base com 5 compartimentos somente para carregamento

1	Compartimento de carregamento do dispositivo
2	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
3	LED da bateria sobressalente
4	LED de alimentação

Base com 10 compartimentos somente para carregamento

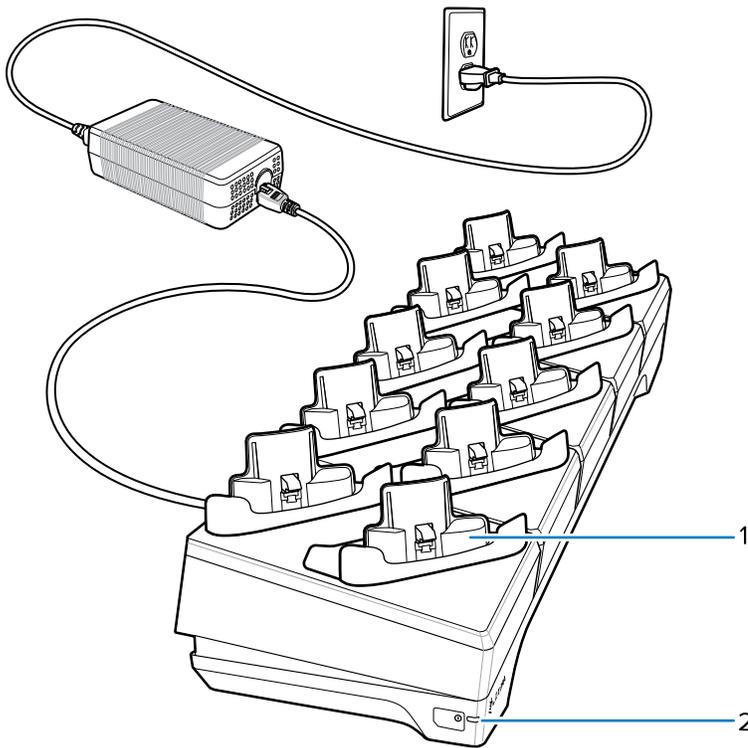
Use a base com 10 compartimentos somente para carregamento para carregar até 10 dispositivos.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Base apenas para carregamento com 10 compartimentos:

- Fornece alimentação de 5,4 VCC (nominal) para operar o dispositivo.
- Carrega até 10 dispositivos simultaneamente.

Figura 21 Base com 10 compartimentos somente para carregamento

1	Compartimento de carregamento do dispositivo
2	LED de alimentação

Base com 5 compartimentos para Ethernet

Use a base com 5 compartimentos para Ethernet para carregar até 5 dispositivos e 5 baterias.



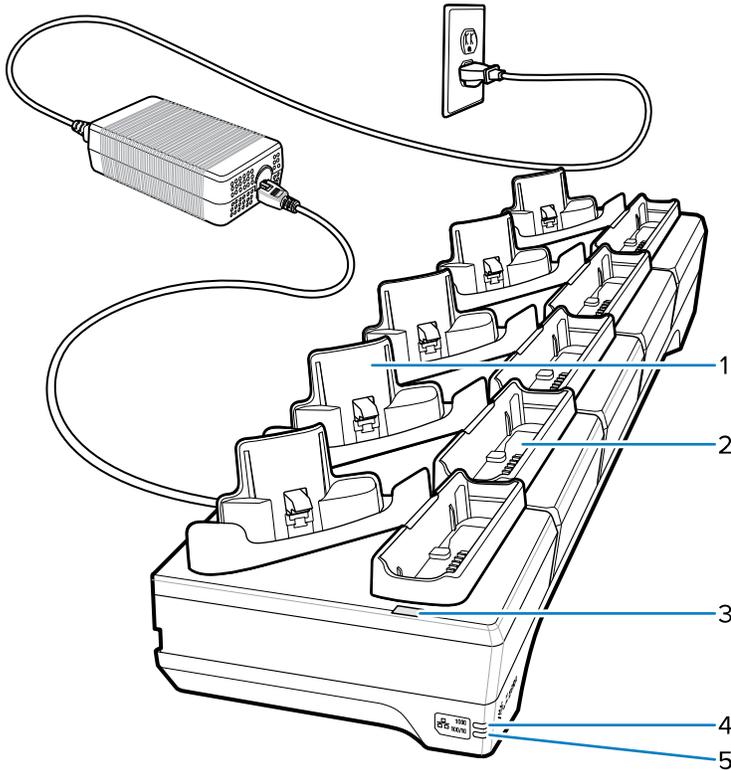
NOTA: A base com 5 compartimentos para Ethernet só pode ser usado com o WT6400 e não é compatível com o WT5400.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

A base com 5 compartimentos para Ethernet:

- Fornece alimentação de 5,4 VCC (nominal) para operar o dispositivo.
- Conecta até 5 dispositivos a uma rede Ethernet.
- Carrega até 5 dispositivos simultaneamente.
- Carrega até 5 baterias sobressalentes simultaneamente.

Figura 22 Base com 5 compartimentos para Ethernet e Dispositivos

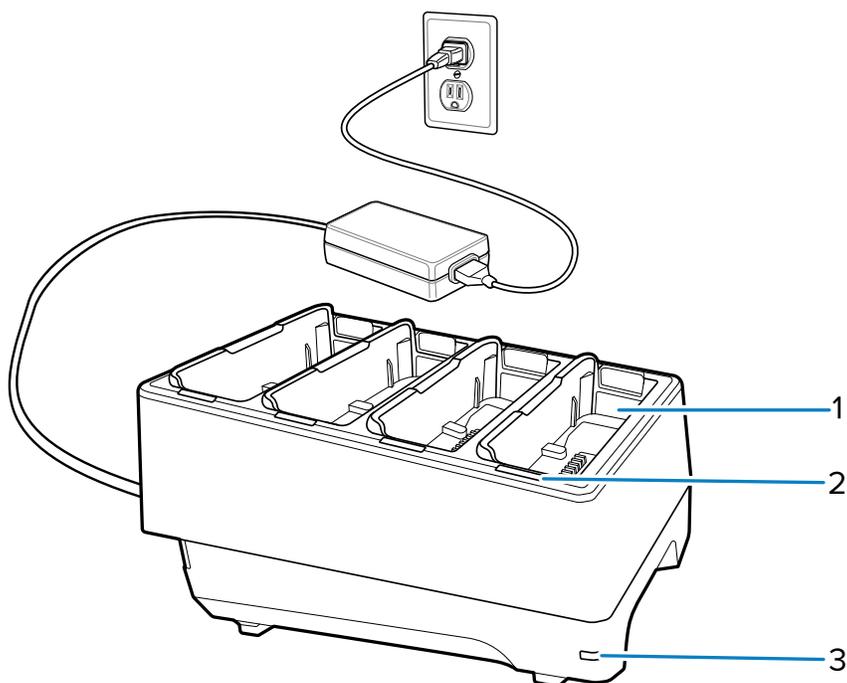
1	Compartimento de carregamento do dispositivo
2	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
3	LED de carregamento da bateria sobressalente
4	LED de 1.000
5	LED de 10/100

Carregador de bateria com quatro compartimentos

Use o carregador de bateria com quatro compartimentos para carregar até quatro baterias de dispositivos.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Figura 23 Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos

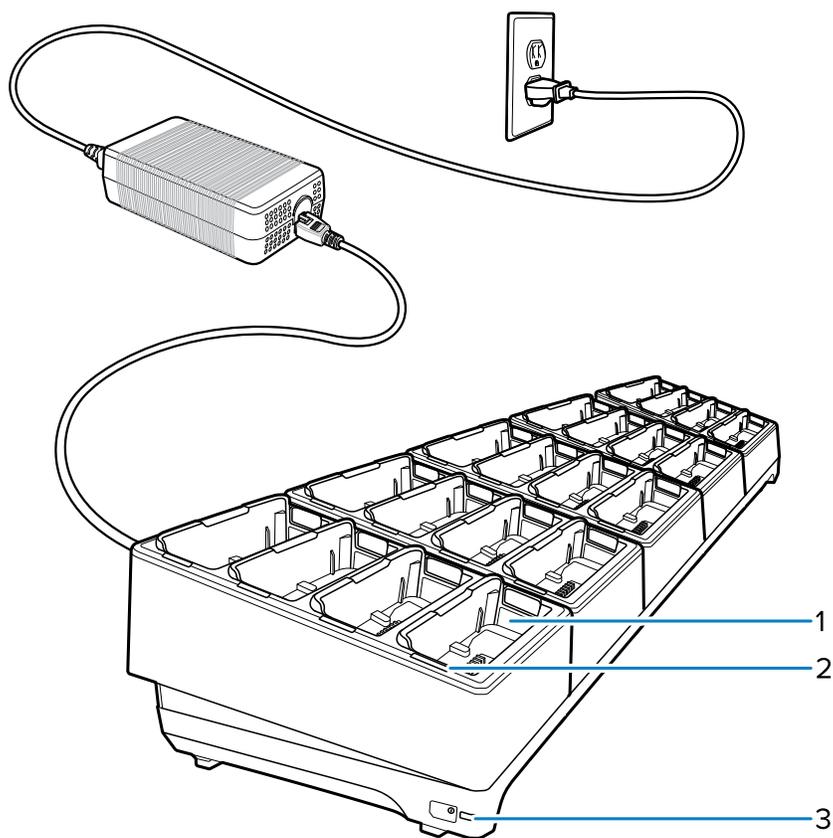
1	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
2	LEDs de carregamento da bateria (4)
3	LED de alimentação

Carregador de bateria com 20 compartimentos

Use o carregador de bateria com 20 compartimentos para carregar até 20 baterias sobressalentes.



ATENÇÃO: Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Figura 24 Carregador de bateria com 20 compartimentos

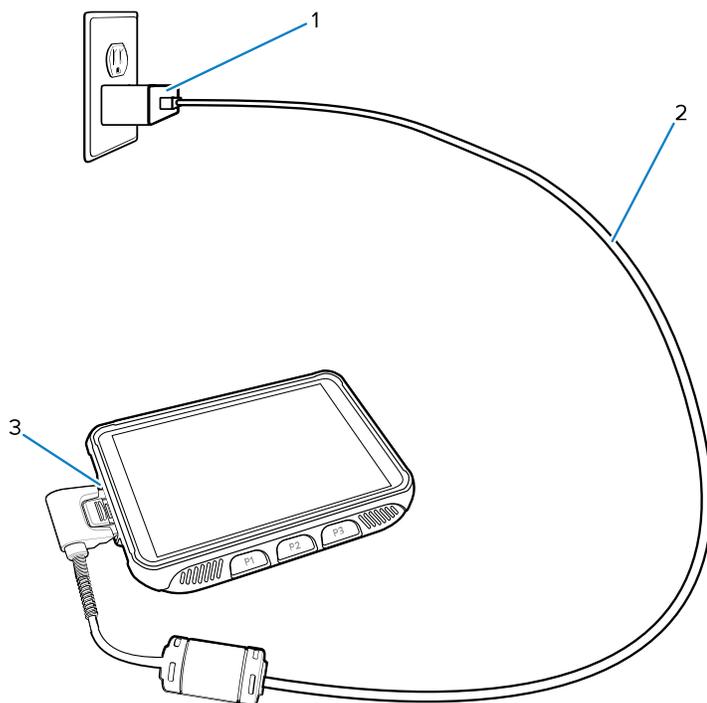
1	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente (20)
2	LEDs de carregamento da bateria (20)
3	LED de alimentação

Cabo de carregamento/USB

Os cabos de carregamento/USB se conectam ao conector de interface no dispositivo. Quando conectado ao dispositivo, ele fornece energia para carregar o dispositivo e permite que ele transfira dados para um computador host.

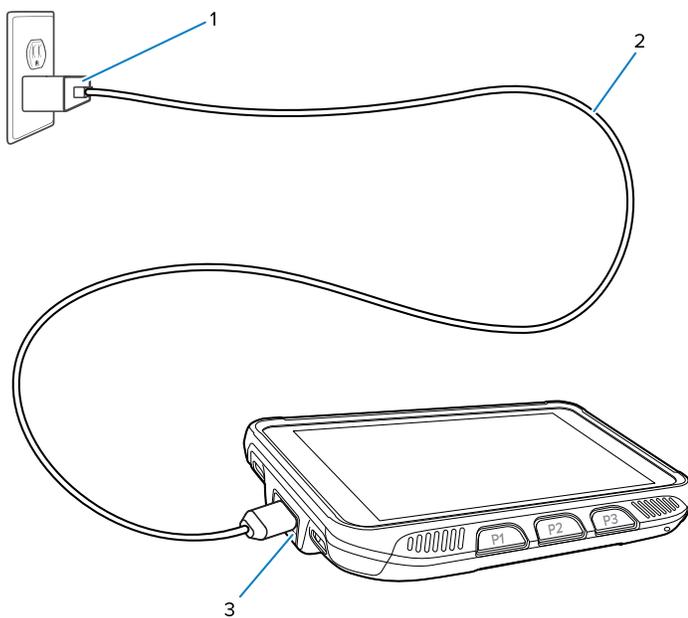
Ao usar cabos de carregamento, o LED de notificação/carregamento acende na cor âmbar durante o carregamento e permanece aceso quando a bateria estiver totalmente carregada.

Figura 25 Cabos de carregamento/USB do WT6400



1	Adaptador de tomada
2	Cabo de carregamento/USB
3	Conector de interface

Figura 26 Cabo de carregamento/USB do WT5400



1	Adaptador de tomada
2	Cabo de comunicação e carregamento USB-A para USB-C
3	Conector de interface

Considerações sobre ergonomia

Para evitar ou minimizar o risco de lesões ergonômicas, siga estas recomendações:

- Certifique-se de que os usuários estejam treinados na montagem adequada do dispositivo.
- Certifique-se de que o dispositivo não seja usado próximo à articulação do pulso.
- Certifique-se de que o dispositivo esteja montado de forma que a tela fique voltada para o usuário.
- Certifique-se de usar e manter corretamente a alça ajustável.
- Combine a seleção da alça com o antebraço do usuário. Use a alça BOA com código branco para antebraço de tamanho pequeno a médio e use a alça BOA com código preto para antebraço médio a grande.
- Faça a manutenção e limpeza de componentes portáteis, como alças e componentes macios.
- Reduza ou elimine movimentos repetitivos e ativação desnecessários.
- Mantenha uma postura neutra.
- Reduza ou elimine posturas de braço e ombro elevados ou levantados.
- Reduza ou elimine o excesso de força.
- Mantenha os objetos de utilização frequente a uma distância confortável.
- Execute as tarefas na altura apropriada.
- Reduza ou elimine a pressão direta.
- Proporcione espaço adequado.
- Proporcione um ambiente de trabalho conveniente.

