

WS101

Clipe de comunicação por
Bluetooth



ZEBRA

Guia Rápido

2025/11/10

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. ©2025 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 de modelo

Este guia se aplica ao número de modelo: WS1013

Desembalar o dispositivo

Antes de usar o dispositivo, desembale-o cuidadosamente seguindo os procedimentos de desembalagem recomendados:

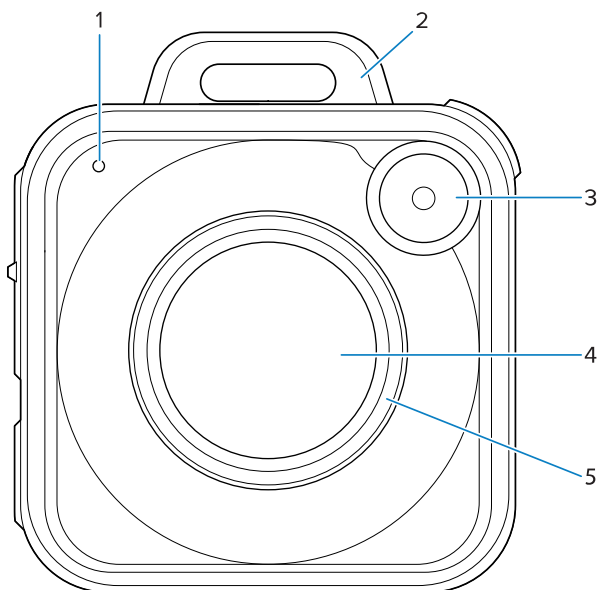
1. Remova com cuidado todo o material de proteção do dispositivo e guarde a embalagem original para armazenamento e envio posteriores.
2. Verifique se a caixa contém todos os equipamentos listados abaixo:
 - Dispositivo
 - Bateria de íon de lítio
 - Guia de Regulamentações
3. Verifique se há danos no equipamento. Se algum equipamento estiver faltando ou se você constatar que algum equipamento está danificado, entre imediatamente em contato com o Suporte.


Funções do Dispositivo

O dispositivo é um aparelho Bluetooth leve vestível, permitindo que os funcionários se comuniquem sem segurar um telefone ou tablet. O dispositivo tem vários botões programáveis.

Vista frontal

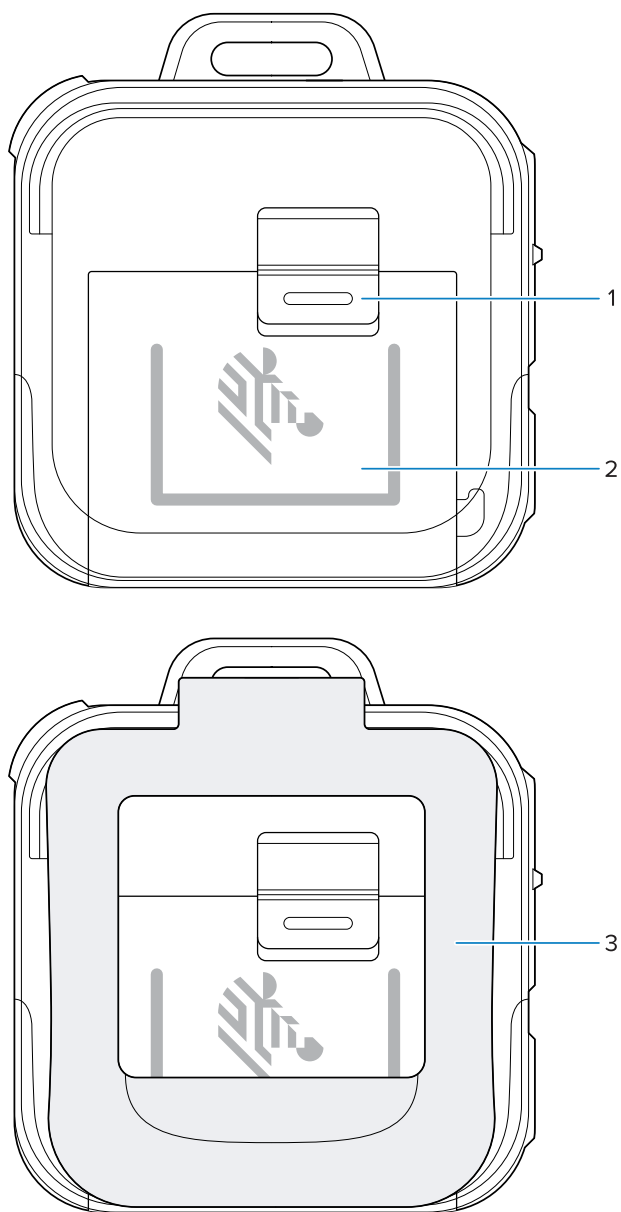
Figura 1 Vista frontal



Número	Item	Função
1	Microfone	Captura voz.
2	Barra de suporte para clipe	Permite prender um clipe ao dispositivo.
3	Alimentação	<p>O botão Liga/Desliga executa várias funções:</p> <p>Alimentação: Mantenha pressionado para ligar ou desligar o dispositivo.</p> <p>Emparelhamento: Quando o dispositivo é ligado pela primeira vez, entra no modo de emparelhamento para configuração Bluetooth. Caso contrário, segure o botão para entrar no modo de emparelhamento.</p> <p>Chamadas: Inicia o controle de chamada bidirecional em dispositivos de telefonia.</p>
4	P1	<p>P1 é um botão programável que envia um evento para um aplicativo registrado.</p> <p> NOTA: O botão não tem uma função padrão, mas a função recomendada é o push-to-talk (falar ao pressionar)</p>
5	Anel LED	É um indicador visual para diversas funções, como emparelhamento, nível da bateria, chamadas recebidas e chamadas em espera. Os indicadores podem depender das definições de configuração.

Vista traseira

Figura 2 Vista traseira

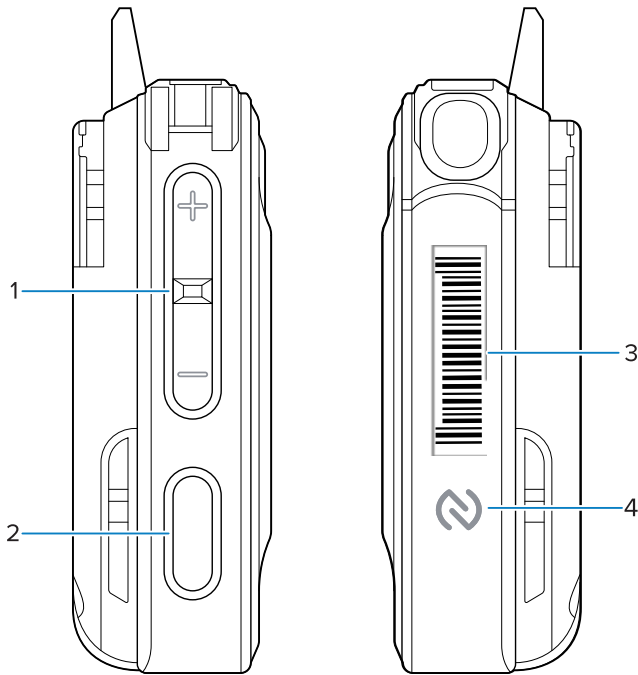


Número	Item	Função
1	Trava da bateria	Trava a bateria removível no lugar. Deslize ou pressione a trava para liberar a bateria somente quando necessário.
2	Módulo de bateria removível	Fornece energia ao dispositivo. Para instalar a bateria, consulte Instalação da bateria para obter mais informações.

Número	Item	Função
3	Clipe para fixação em roupa	Prende firmemente o dispositivo à roupa, normalmente à gola da camisa, ao bolso ou à lapela.

Vista lateral

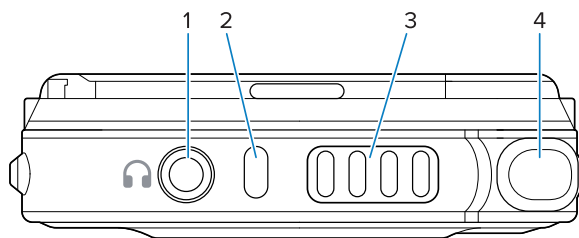
Figura 3 Vista lateral, sem clipe para fixação em roupa




Número	Item	Função
1	Aumentar + e diminuir volume -	Ajusta o volume do alto-falante. Pressione + para aumentar o volume e - para diminuir o volume.
2	P2	P2 é um botão programável que envia um evento para um aplicativo registrado. Por padrão, o botão P2 silencia o microfone durante uma chamada de celular em andamento.
3	Código de barras	Ativa o pareamento por leitura de código para a funcionalidade Bluetooth. Consulte Emparelhar o dispositivo para obter mais informações.
4	Etiqueta NFC	Permite o pareamento por toque para a funcionalidade Bluetooth. Consulte Emparelhar o dispositivo para obter mais informações.

Vista superior

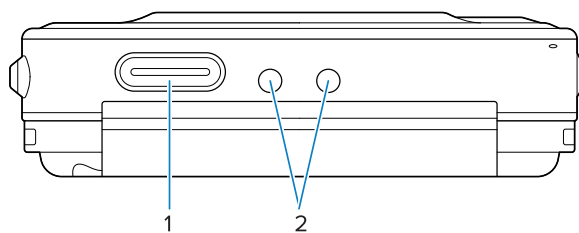
Figura 4 Vista superior, sem clipe para fixação de roupa






Número	Item	Função
1	Entrada de áudio 3,5 mm	Entrada para dispositivo de áudio.  NOTA: A entrada de áudio de 3,5 mm não está disponível na versão azul do dispositivo.
2	LED superior	É um indicador visual para diversos status diferentes, como receber uma chamada ou colocar uma chamada em espera.
3	Alto-falante	Reproduz o áudio com clareza a partir do dispositivo.
4	P3	P3 é um botão programável que envia um evento para um aplicativo.

Vista inferior

Figura 5 Vista inferior, sem clipe para fixação de roupa



Número	Item	Função
1	Porta USB-C	Carrega a bateria interna por meio da conexão com uma fonte de alimentação USB-C. O cabo não está incluído.  NOTA: A porta USB-C não é compatível com a conexão de acessórios USB-C, como headset.

Número	Item	Função
		 NOTA: A porta USB-C não está disponível na versão azul do dispositivo.
2	Contatos do carregador	Facilita a transferência de energia de uma fonte de carregamento externa para a bateria do dispositivo.  NOTA: Usados somente com a base.

Configuração do dispositivo

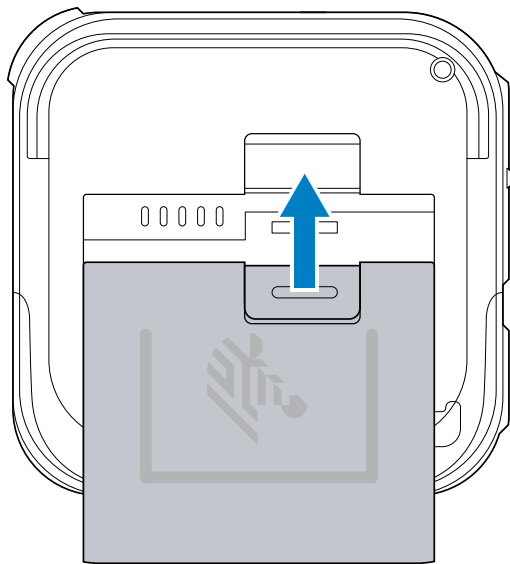
Esta seção explica como configurar seu dispositivo antes de começar a usá-lo.

1. Instale a bateria.
2. Carregue totalmente a bateria para garantir o desempenho ideal.
3. Ligue o dispositivo.
4. Emparelhe o dispositivo por Bluetooth.
5. Prenda o dispositivo à sua roupa ou ao clipe.

Instalar a Bateria

O dispositivo vem com uma bateria de íon de lítio removível que requer instalação antes do uso.

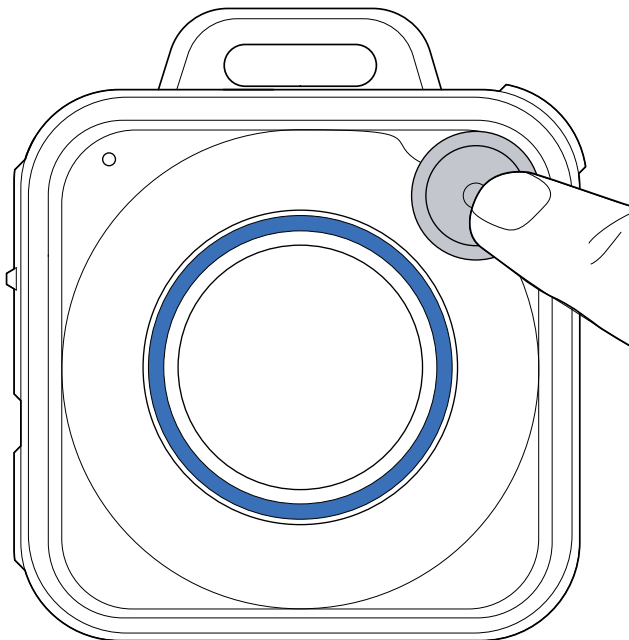
1. Localize o compartimento da bateria na parte de trás do dispositivo.
2. Alinhe os contatos da bateria com os contatos correspondentes no compartimento da bateria e deslize-a até o lugar correto, certificando-se de que ela se encaixe perfeitamente.



Ligar o dispositivo

Esta seção detalha como ligar o dispositivo e o que esperar durante o processo de inicialização.

1. Mantenha pressionado o botão Liga/Desliga por aproximadamente dois segundos e meio.



2. Solte o botão assim que o indicador do Anel LED no dispositivo começar a acender. Isso confirma que o dispositivo foi ligado com sucesso. O dispositivo deve ser emparelhado a um host para funcionar corretamente.



NOTA: O dispositivo desliga automaticamente se não estiver emparelhado dentro de cinco minutos após ser ligado. Consulte [Emparelhar o dispositivo](#) para obter mais informações.

Desligar o dispositivo

Desligue o dispositivo quando não estiver em uso para economizar bateria.

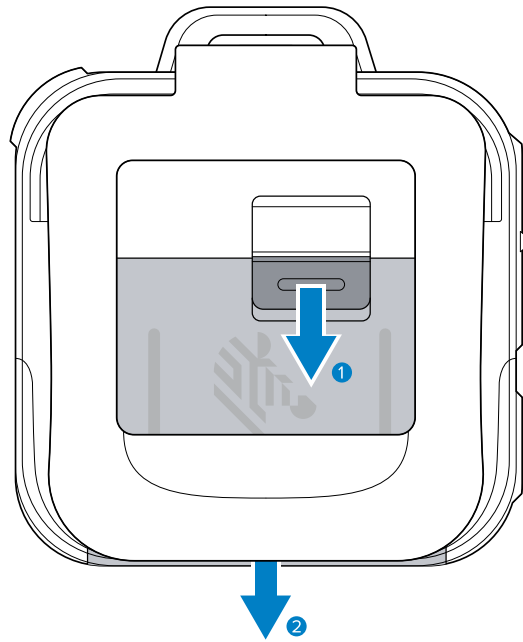
Para desligar o dispositivo, pressione o botão Liga/Desliga por aproximadamente dois segundos e meio. Um alerta de áudio de Desligamento é emitido pelo alto-falante para informar quando o dispositivo não está mais ligado.

Remover a Bateria

A bateria removível permite substituição e manutenção.

1. Desligue o dispositivo.
2. Desconecte o dispositivo de todos os acessórios.
3. Localize o compartimento da bateria na parte de trás do dispositivo.

4. Identifique a trava de liberação da bateria. Deslize essa trava para desengatar a bateria (1).



5. Deslize a bateria para fora do dispositivo (2).
6. Inspeccione a bateria quanto a sinais de danos ou detritos e armazene-a em um local seguro e seco.

Uso do Zebra BT Comms Utility

O aplicativo Zebra BT Comms Utility é uma ferramenta de gerenciamento do dispositivo.

Ele fornece informações do dispositivo, definindo as configurações, personalizando a funcionalidade do botão, atualizando o firmware e realizando diagnósticos. Para uma explicação detalhada sobre o aplicativo e sua funcionalidade, consulte o Guia de referência do produto WS101 Clipe de Comunicação por Bluetooth.

Baixe o aplicativo Zebra BT Comms Utility na Google Play Store ou na [página de suporte do WS101](#).

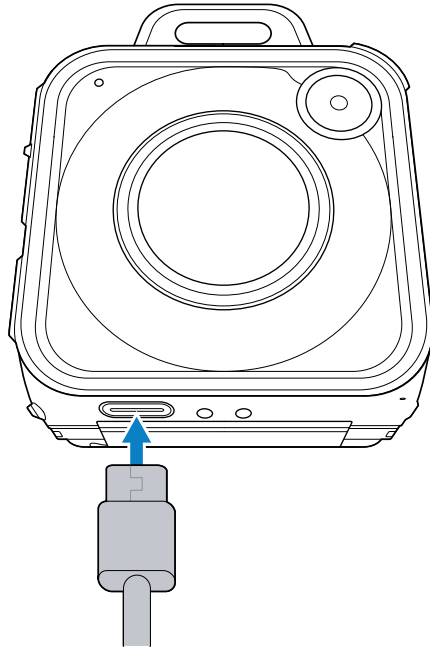
Carregar o dispositivo

Antes de usar o dispositivo, carregue totalmente a bateria para garantir o desempenho ideal.

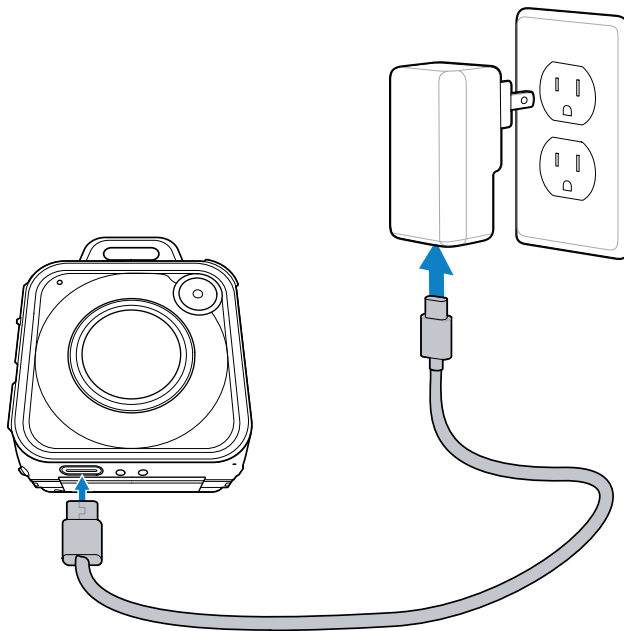


NOTA: O WS101 azul não é compatível com carregamento USB-C. O WS101 azul requer carregamento na base ou carregamento remoto da bateria usando um carregador externo.

1. Conecte um cabo de carregamento USB-C à porta USB-C localizada na parte inferior do dispositivo.



2. Conecte a outra extremidade do cabo a uma porta USB alimentada, como um adaptador de parede ou um computador ligado.



3. Verifique o status do carregamento observando o Anel LED na parte frontal do dispositivo. O Anel LED fica amarelo para indicar o carregamento.

Indicador LED de bateria

O Anel LED na parte frontal do dispositivo fornece uma variedade de indicadores visuais.

O Anel LED exibe visualmente o nível de energia atual da bateria instalada. O LED tem o formato de um anel que acende progressivamente com base na carga da bateria. Um círculo verde completo, por exemplo, indica que a bateria está totalmente carregada, enquanto um meio círculo indica que a bateria está com 50% de energia. Um círculo amarelo completo indica que a bateria está sendo carregada no momento.

Acessórios de carregamento

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

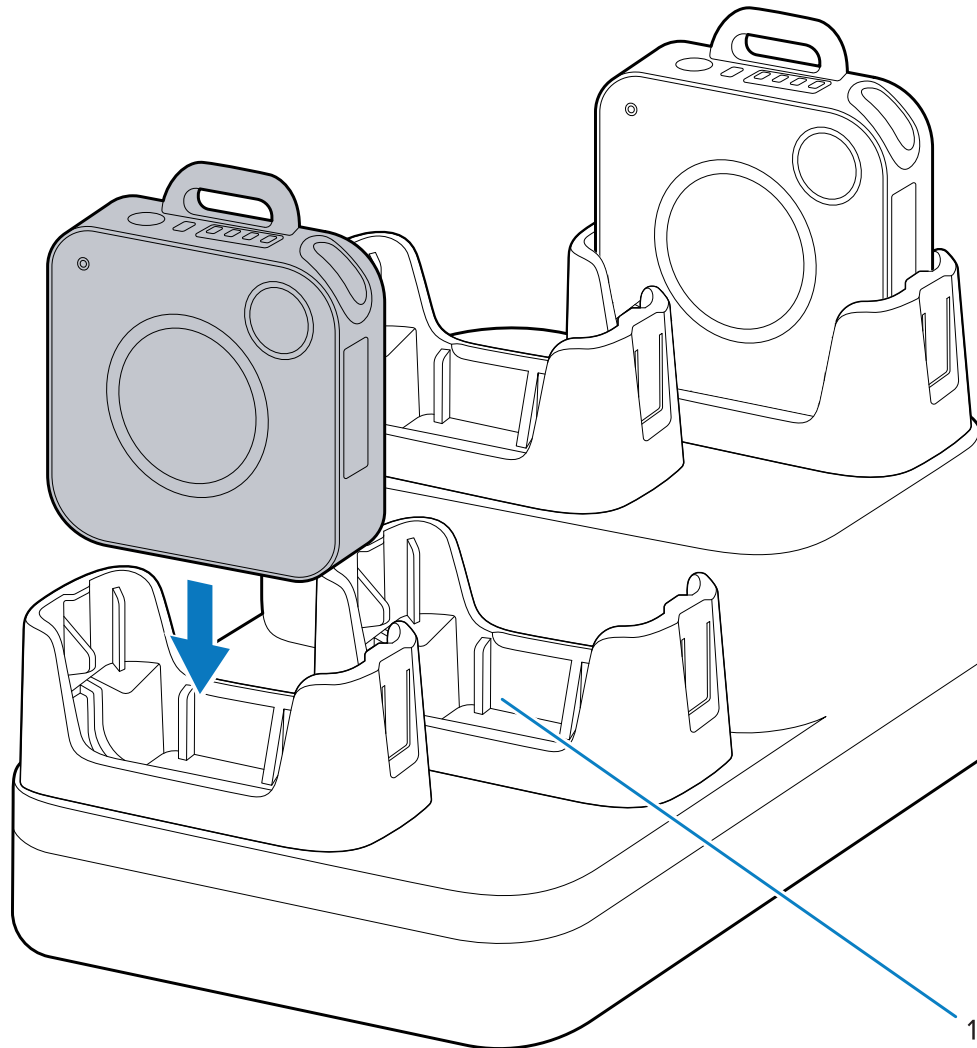
Acessórios de carregamento

Descrição	Número da peça	Carregando	
		Bateria (no dispositivo)	Bateria sobressalente
Base com 4 compartimentos somente para carga	CRD-WS1X3-4SC-01	Sim	Não
Base com 20 compartimentos somente para carga	CRD-WS1X3-20SC-01	Sim	Não
Carregador de bateria com 6 compartimentos	SAC-WS1X-6S4-01	Não	Sim
Carregador de bateria com 30 compartimentos	SAC-WS1X-30S4-01	Não	Sim

Base com 4 compartimentos somente para carga

A base com 4 compartimentos somente para carga carrega até quatro dispositivos simultaneamente.

Figura 6 Base com 4 compartimentos somente para carga



1	Slot de carregamento do dispositivo com calço
---	---

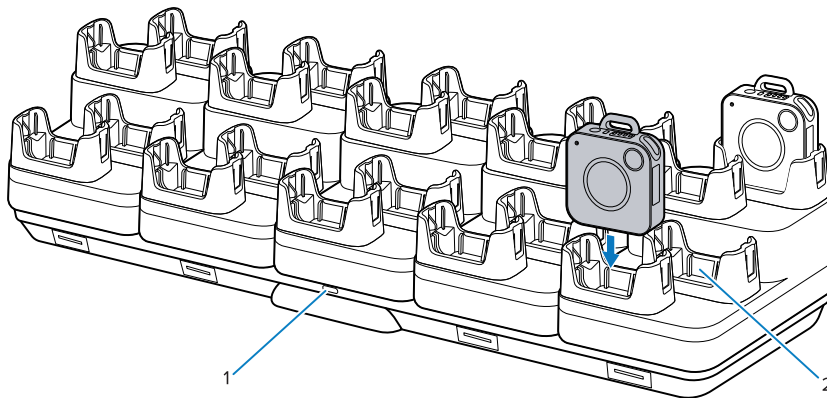


NOTA: Insira o dispositivo corretamente no compartimento para carregá-lo.

Base com 20 compartimentos somente para carga

A base com 20 compartimentos somente para carga carrega até vinte dispositivos simultaneamente.

Figura 7 Base com 20 compartimentos somente para carga



1	LED de carga
2	Slot de carregamento do dispositivo com calço

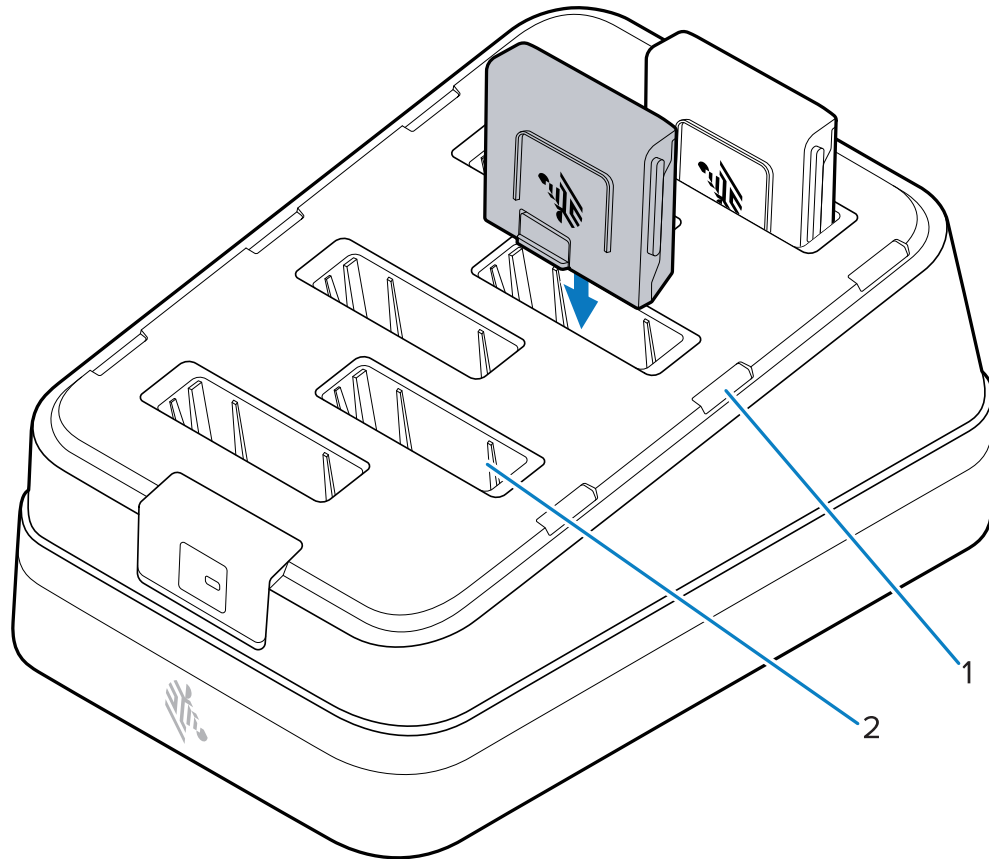


NOTA: Insira o dispositivo corretamente no compartimento para carregá-lo.

Carregador de bateria com 6 compartimentos

O carregador de bateria com 6 compartimentos carrega até seis baterias sobressalentes.

Figura 8 Carregador de bateria com 6 compartimentos



1	LED de carregamento
2	Compartimento de carregamento da bateria

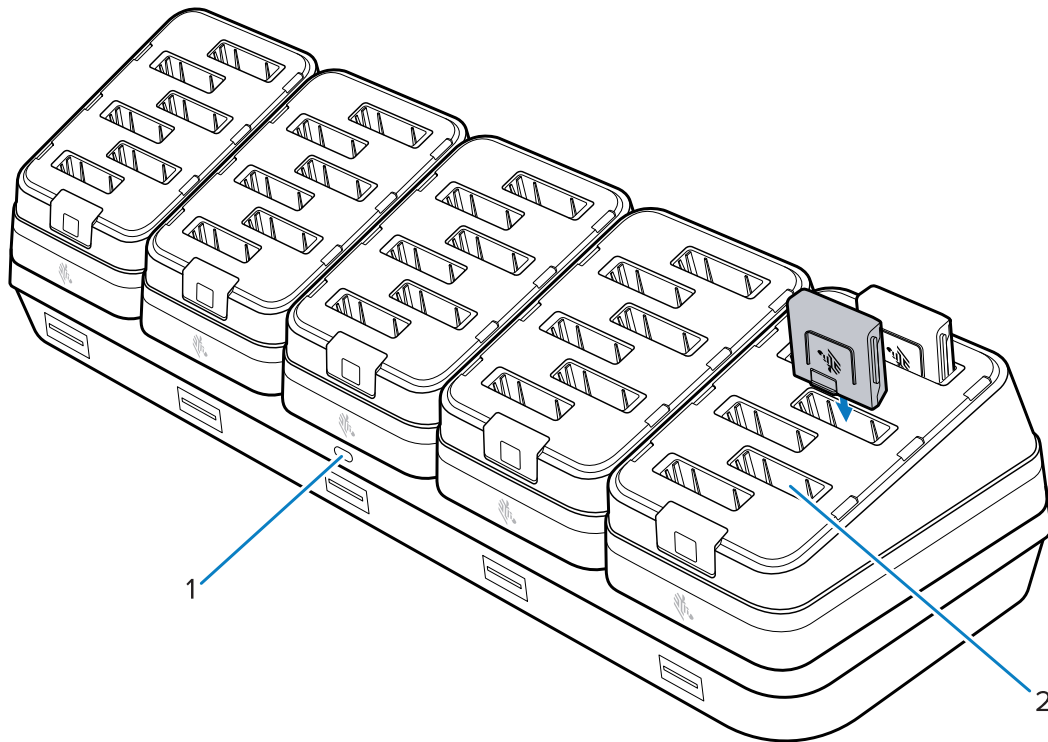


NOTA: Insira a bateria corretamente no compartimento para carregá-la.

Carregador de bateria com 30 compartimentos

O carregador de bateria com 30 compartimentos carrega até trinta baterias sobressalentes.

Figura 9 Carregador de bateria com 30 compartimentos



1	LED de carga
2	Compartimento de carregamento da bateria



NOTA: Insira a bateria corretamente no compartimento para carregá-la.

Emparelhamento de dispositivos

O dispositivo pode ser emparelhado com dispositivos Bluetooth.

- Toque para emparelhar usando hosts habilitados para NFC.
- Modo de detecção usando e mantendo pressionado o botão Liga/Desliga.
- Leitura para emparelhamento usando o código de barras do endereço MAC Bluetooth.

Emparelhamento com NFC

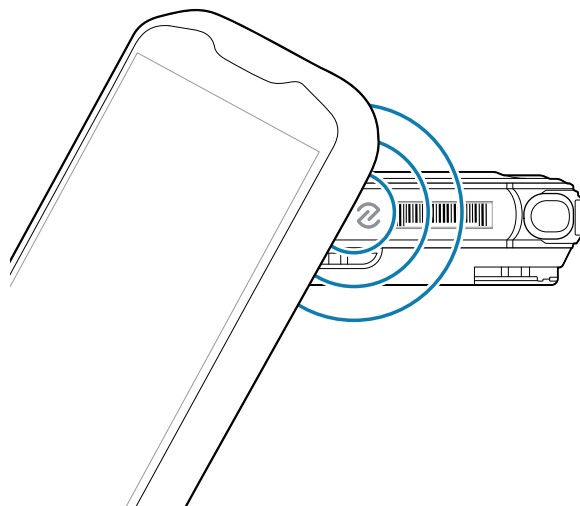
O dispositivo é habilitado para NFC e é compatível com a tecnologia Bluetooth tocar para emparelhar.



NOTA: O dispositivo host deve ser compatível com esta tecnologia.

1. Ligue o dispositivo.

2. Alinhe o ícone do leitor NFC do dispositivo host com o ícone NFC no dispositivo.



O dispositivo emite um alerta sonoro quando o emparelhamento é bem-sucedido e o Anel LED pisca em azul quando o emparelhamento é bem-sucedido.

Emparelhamento com detecção Bluetooth

Esse método de emparelhamento permite que o dispositivo host descubra o dispositivo manualmente por Bluetooth.



NOTA: O número de série do dispositivo está impresso na parte traseira do dispositivo e pode ser visualizado removendo a bateria

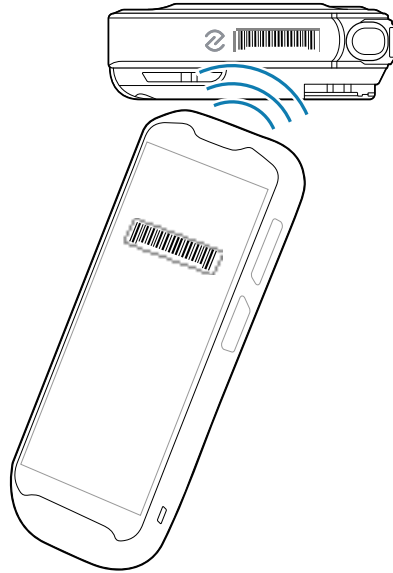
1. Desligue o dispositivo.
2. Mantenha pressionado o botão Liga/Desliga até que o Anel LED pisque em azul e branco e o emparelhamento seja anunciado.
3. Navegue até as configurações de Bluetooth no dispositivo host e, em seguida, procure os dispositivos disponíveis.
4. Selecione o dispositivo na lista de dispositivos Bluetooth encontrados. Dependendo do dispositivo host, pode ser necessário informar uma senha para concluir o emparelhamento.

Emparelhamento com código de barras

Esse método de emparelhamento é destinado a dispositivos que oferecem suporte ao emparelhamento por meio da leitura do endereço MAC Bluetooth, como os computadores móveis Zebra.

1. Ligue o dispositivo.

2. Faça a leitura da etiqueta de código de barras no dispositivo usando um computador móvel Zebra (com um leitor integrado) ou um dispositivo compatível.



3. Aceite a solicitação de conexão no dispositivo assim que o endereço MAC escaneado acionar o dispositivo para iniciar o emparelhamento.

Operação viva-voz

O dispositivo foi projetado para comunicação viva-voz flexível. Você pode usar o dispositivo em suas roupas com o suporte de lapela ou ao redor do pescoço com um cordão, dependendo de suas preferências e do ambiente de trabalho.

Conectar à lapela

Use o clipe para roupa na parte traseira do dispositivo para prender firmemente o dispositivo à sua camisa, jaqueta ou lapela do uniforme. Para obter o desempenho ideal, recomenda-se que o dispositivo não esteja a mais de vinte centímetros de distância da boca do usuário.

1. Certifique-se de que o tecido esteja liso e esticado.
2. Selecione um local na roupa em que o dispositivo fique próximo à boca do usuário.

3. Deslize o clipe sobre a borda da peça de roupa até que o dispositivo se encaixe perfeitamente.



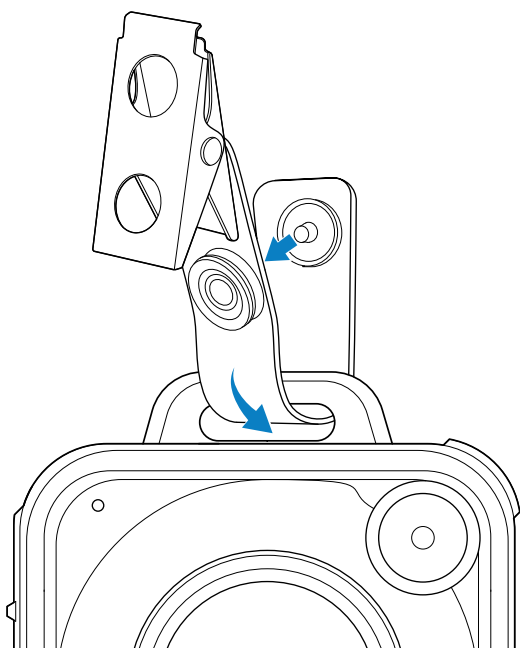
4. Confirme se o dispositivo está na posição vertical, com o alto-falante e o microfone voltados para o usuário.

Prender a um clipe

Use a barra de suporte para clipe, localizada na parte superior do dispositivo, para usar o dispositivo ao redor do pescoço. O clipe não é fornecido com o dispositivo. Para obter o desempenho ideal, recomenda-se que o dispositivo não esteja a mais de vinte centímetros de distância da boca do usuário.

1. Solte o clipe, localizado na parte traseira do dispositivo, pressionando os botões de liberação nas laterais do dispositivo e deslizando o clipe para cima.

2. Prenda o clipe, que não está incluído no dispositivo, à barra de suporte para clipe.



3. Certifique-se de que o dispositivo fique na posição vertical, com o alto-falante direcionado para a cabeça do usuário.

