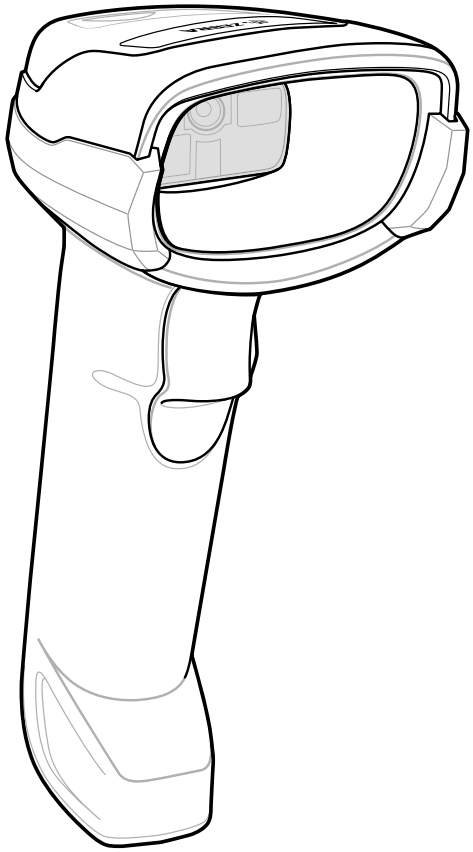
DS2278



Leitor Digital

Guia Rápido

ZEBRA

MN-002916-06PTBR

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.

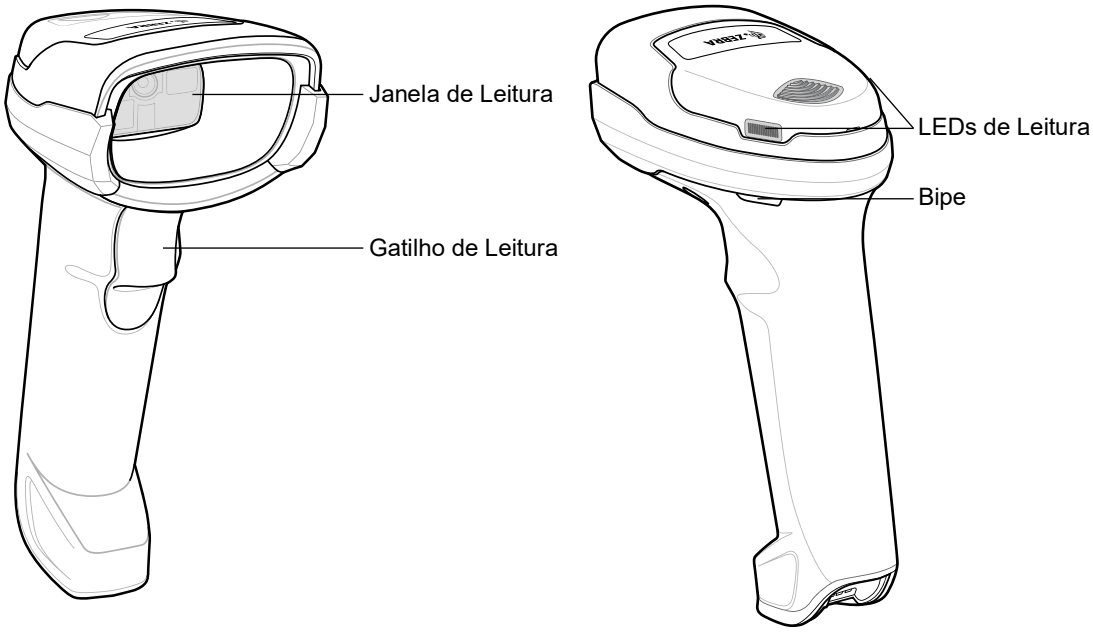
Isenção de responsabilidade

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.

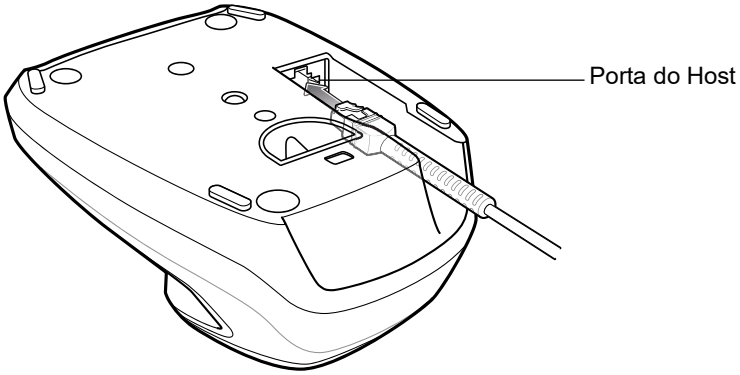
Limitação de responsabilidade

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.

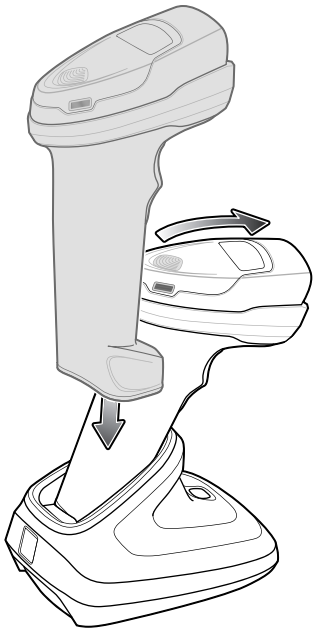
Características do Leitor



Conectar o Cabo do Berço

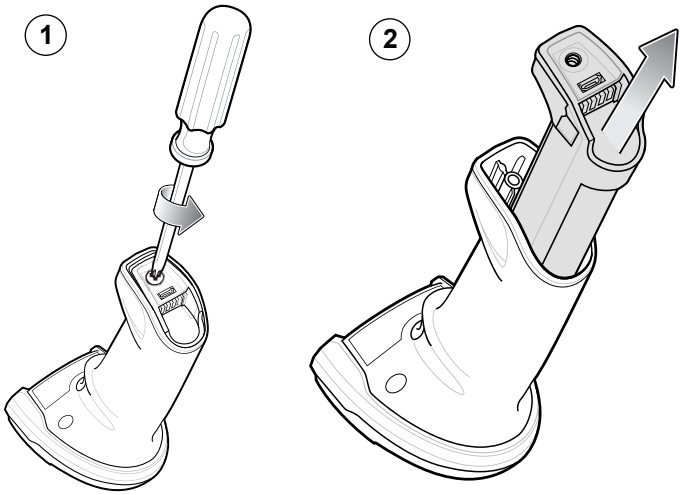


Inserir o Leitor no Berço

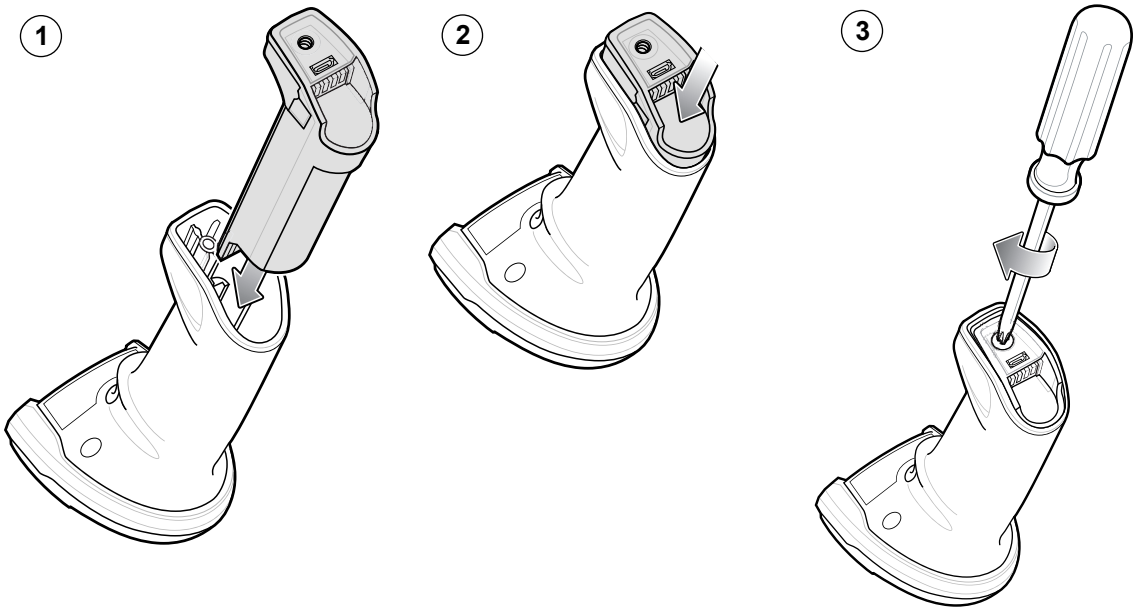


Retirar a Bateria

NOTA Recomenda-se carregar totalmente a bateria antes de usar o aparelho.

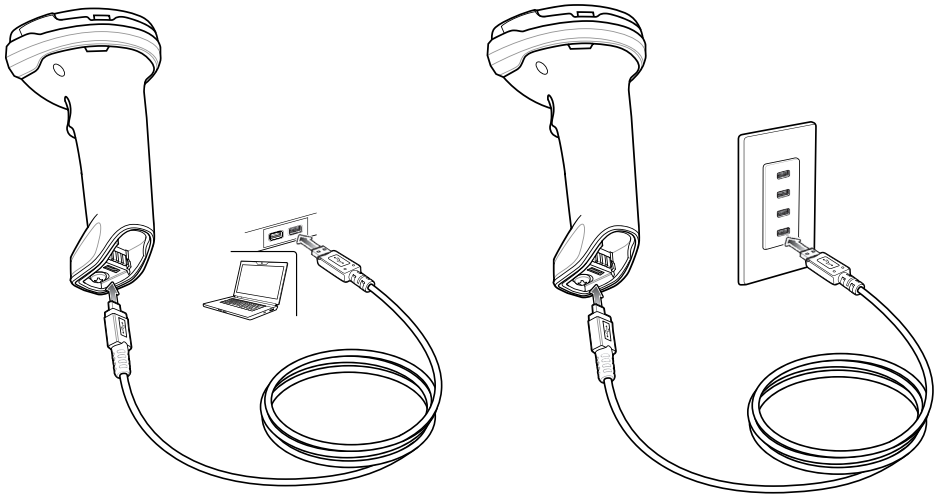


Inserir a Bateria



Conectar o Cabo Micro USB

NOTA O cabo Micro USB pode ser usado para carregar o leitor digital.



Conversão HID do Micro USB

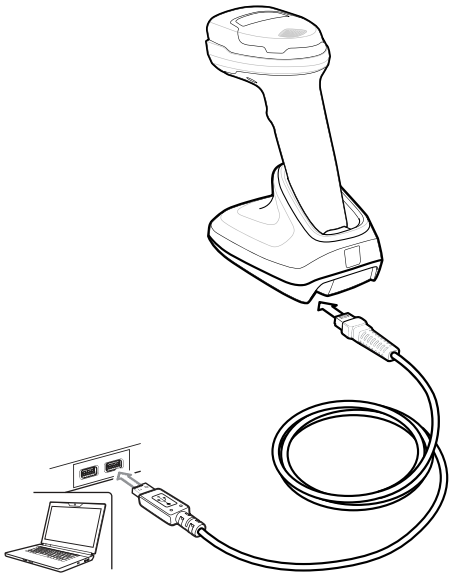
Ao carregar o leitor com um cabo Micro USB ao invés de usar o berço de apresentação, o leitor é carregado via USB e é reconhecido como um dispositivo CDC. Se seu host não tiver um driver CDC, ocorre um atraso entre a conexão do leitor ao host e o início do carregamento. Leia a Conversão de Dispositivo HID abaixo para que o leitor seja reconhecido como um dispositivo HID e não haja atrasos. Isso permite que o leitor seja carregado mais rapidamente.

Conversão do Dispositivo HID

Conectar as Interfaces do Host

NOTA Os cabos podem variar, dependendo da configuração.

USB



Faça a leitura de **UM** dos códigos de barra abaixo. O cabo de interface detecta automaticamente o tipo de interface do host e utiliza a configuração padrão. Se o padrão (*) não atender aos seus requisitos, faça a leitura do outro código de barras do host abaixo.

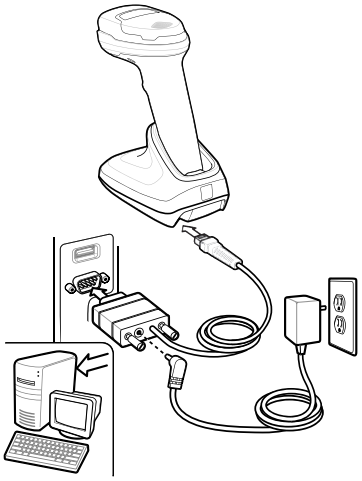
***Teclado USB (HID)**

USB Portátil da IBM

OPOS
(Portátil da IBM com Desabilitação Completa)

SNAPI (Symbol Native API, API nativa da symbol) com Imagem

RS-232



Faça a leitura de **UM** dos códigos de barra abaixo. O cabo de interface detecta automaticamente o tipo de interface do host e utiliza a configuração padrão. Se o padrão (*) não atender aos seus requisitos, faça a leitura do outro código de barras do host abaixo.

***Padrão RS-232**

ICL RS-232

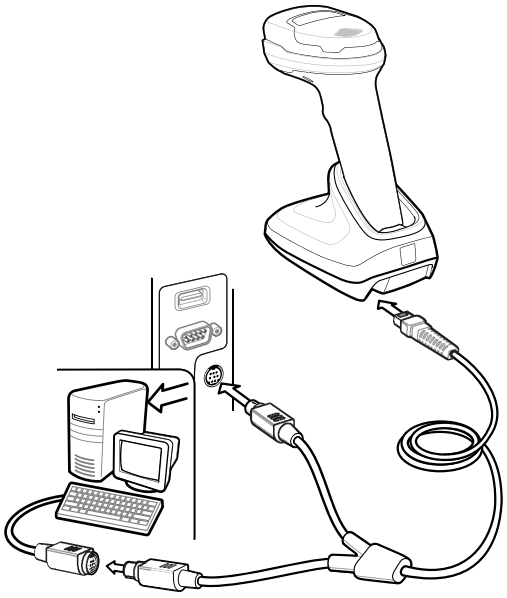
Wincor-Nixdorf RS-232 Modo A

Wincor-Nixdorf RS-232 Modo B

OPOS/JPOS

Fujitsu RS-232

Keyboard Wedge

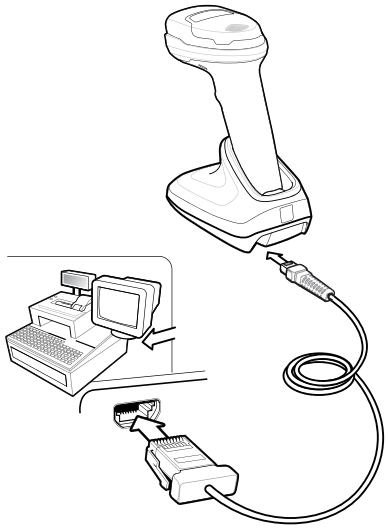


Faça a leitura do código de barras abaixo. O Cabo Detector de Host Automático detecta automaticamente o tipo de interface do host e utiliza a configuração padrão. Se o padrão (*) não atender aos seus requisitos, faça a leitura do código de barras **Compatível com PC/AT IBM e PC IBM** abaixo.

Compatíveis com PC/AT IBM e PC IBM

***AT/Notebook IBM**

IBM 46XX



Faça a leitura de **UM** dos códigos de barra abaixo. O Cabo Detector de Host Automático detecta automaticamente o tipo de interface do host, mas não há configuração padrão. Faça a leitura dos códigos de barras abaixo para selecionar a porta apropriada.

Emulação de Leitor Portátil (Porta 9B)

Emulação de Leitor Não IBM (Porta 5B)

Emulação de Leitor de Mesa (Porta 17)

Códigos de Barras Úteis

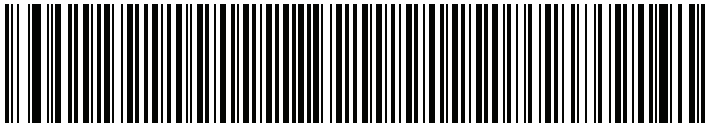
Definir Padrões



Retornar aos Padrões de Fábrica

Adicionar uma Tecla Tab

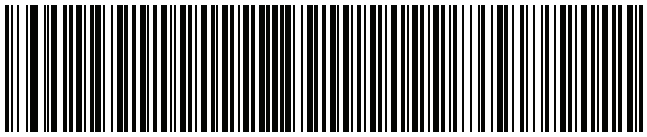
Para adicionar uma tecla Tab após a leitura dos dados, faça a leitura do código de barras abaixo.



Tecla Tab

Adicionar uma Tecla Enter

Para adicionar uma tecla Enter após a leitura dos dados, faça a leitura do código de barras abaixo.

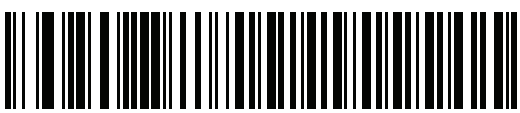


Adicionar a Tecla Enter (Retorno de Carro/Alimentação de Linha)

Ignorar Caps Lock USB



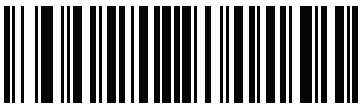
Tecla Ignorar Caps Lock USB (Habilitar)



***Tecla Não Ignorar Caps Lock USB (Desabilitar)**

Emparelhamento

Para emparelhar diretamente com o seu PC, tablet ou telefone, leia o HID Bluetooth Classic abaixo. Então, conecte o leitor ao seu dispositivo.



HID Bluetooth Classic

Para obter a melhor experiência em dispositivos Windows e Android™, baixe o app/utilitário citado abaixo:

- Windows: Vá para zebra.com/support; busque por Scan-To-Connect; selecione o link Scan-To-Connect; selecione Scan-To-Connect para Download para Windows e link de Suporte.
- Android: Vá para o Google Play Store em play.google.com/store e faça o download do utilitário Scan-To-Conect (STC) da Zebra.

Indicações de Usuário (Por Padrão)

Leitor

Tabela 1 *Indicadores Sonoros do Leitor*

Indicação	Sequência de Bipes
Ligado	Bipes graves/médios/agudos
Código de barras decodificado	Bipe médio
Erro de transmissão detectado; os dados serão ignorados	4 bipes baixos longos
Configuração de parâmetros bem-sucedida	Bipes agudos/graves/agudos/graves
Sequência de programação desempenhada corretamente	Bipes agudos/graves
Sequência de programação incorreta ou código de barras de **Cancelamento** lido	Bipes graves longos/agudos longos
Indicação de bateria fraca (na liberação do gatilho)	4 bipes agudos curtos

Tabela 2 *Indicadores de LED do Leitor*

Indicação	Indicador do LED
Leitura Portátil	
O leitor digital está ligado e pronto para leitura ou o leitor está sem energia	Desligado
Código de barras decodificado com sucesso	Verde piscando
Erro de transmissão	Vermelho
Leitura Sem o Uso das Mãos (Apresentação)	
Leitor sem energia	Desligado
Estação do leitor no berço	Piscada única em verde
O leitor digital está pronto para leitura	Verde
Código de barras decodificado com sucesso	Desligado momentaneamente
Erro de transmissão	Vermelho
Carregar com Conexão Micro USB	
O leitor digital está carregando	Verde piscando (de forma rápida e contínua)
O leitor digital está completamente carregado	Verde (contínuo)
Conexão inicial	Piscada única em verde
Erro no carregamento	Vermelho (contínuo)

Berço

Tabela 3 *Indicações de LED do Berço*

Indicação	Indicador do LED
Uso Padrão	
Ligado	Verde (fixo)
Indicações do Rádio	
Conexão Bluetooth estabelecida	Verde (desligado e, em seguida, ligado)
Indicadores da Bateria	
Carregando	Âmbar piscando
Totalmente carregada	Verde (contínuo)
Erro no carregamento	Âmbar piscando rapidamente

123Scan

O 123Scan é uma ferramenta de software compatível com PC e fácil de usar que possibilita a configuração personalizada, simples e rápida de um leitor por meio de um código de barras ou de um cabo USB. Para obter mais informações, acesse: zebra.com/123Scan.

Funcionalidade do Utilitário

- Configuração do dispositivo
- Programação eletrônica (cabo USB)
- Programação de códigos de barras
- Visualização de dados – log de leitura (exibe dados lidos do código de barras)
- Acesso às informações de controle de ativos
- Atualização do firmware e exibição de notas de versão
- Gerenciamento remoto (criação de pacotes SMS)

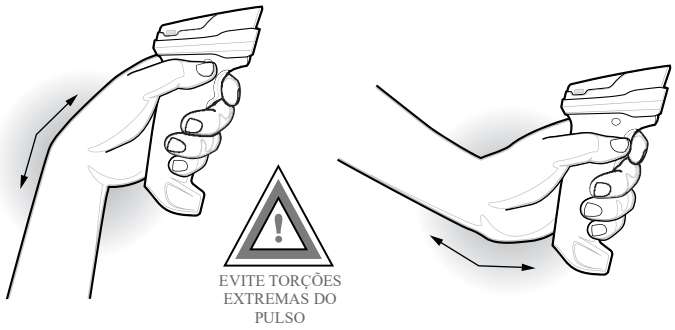
Solução de Problemas

Tabela 4 *Possíveis Soluções de Problemas*

Problema	Possível Solução
O leitor digital não está funcionando	
Leitor sem energia	Verifique a alimentação do sistema; certifique-se de que a bateria esteja carregada
O leitor digital está desabilitado	Verifique se o cabo de interface correto do host está sendo usado
O leitor digital está decodificando o código de barras, mas os dados não estão sendo transmitidos ao host	
A interface do host não foi configurada corretamente	Faça a leitura apropriada dos códigos de barras de parâmetro do host
O cabo de interface está solto	Verifique se todas as conexões de cabo estão firmes
Regra ADF inválida	Programe as regras ADF corretas
O leitor digital não está pareado com o berço	Ler código de barras de pareamento do berço
O leitor digital não está decodificando o código de barras	
O leitor digital não está programado para o tipo de código de barras	Verifique se o leitor está programado para ler o tipo de código de barras que está sendo lido
Código de barras ilegível	Verifique se o código de barras não está deformado; tente ler o código de barras de teste do mesmo tipo do código de barras
A distância entre o leitor e o código de barras está incorreta	Mova o leitor para mais perto ou mais longe do código de barras
Dados lidos mostrados incorretamente no host	
A interface do host não foi configurada corretamente	Faça a leitura apropriada dos códigos de barras de parâmetro do host
Região configurada incorretamente	Selecione o esquema de codificação apropriado para o país e o idioma

GUIA DE USO RECOMENDADO – POSTURA IDEAL

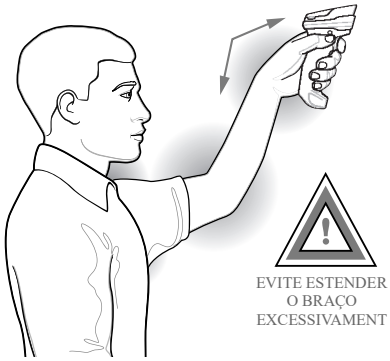
Evite Torções Extremas do Pulso



Evite Dobrar a Coluna



Evite Estender o Braço Excessivamente



Recomendações de Saúde e Segurança

Recomendações Ergonômicas

Atenção: para evitar ou minimizar possíveis riscos de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para garantir o cumprimento dos programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre seus funcionários.

- Reduza ou elimine os movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura natural
- Reduza ou elimine o excesso de força
- Mantenha os objetos de uso frequente a uma distância confortável
- Faça as tarefas em alturas corretas
- Reduza ou elimine a vibração
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Disponibilize estações de trabalho ajustáveis
- Disponibilize espaços adequados
- Disponibilize um ambiente de trabalho adequado
- Melhore os procedimentos de trabalho

Informações Regulamentares

Este dispositivo foi aprovado pela Zebra Technologies Corporation.

Este guia se aplica ao Número do Modelo DS2278 e DS2278A.

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e são etiquetados conforme requerido.

Documentos traduzidos podem ser encontrados no site: zebra.com/support.

Quaisquer alterações ou modificações em equipamentos da Zebra que não sejam expressamente aprovadas pela Zebra poderão invalidar a autoridade do usuário para operar esses equipamentos.

ATENÇÃO Use somente acessórios, baterias e carregadores aprovados pela Zebra e relacionados pelo UL.

NÃO tente carregar computadores móveis ou baterias que estejam úmidos ou molhados. Todos os componentes devem estar secos antes de serem conectados a uma fonte externa de energia.
Máxima temperatura operacional declarada: 50 °C

Tecnologia Sem Fio Bluetooth®

Este é um produto Bluetooth® aprovado. Para obter mais informações ou consultar a Listagem de Produtos Finais, acesse bluetooth.org/tpg/listings.cfm.

Aprovações de Países para Dispositivos Sem Fio

Marcas reguladoras, sujeitas a certificações, são aplicadas ao dispositivo para indicar que o(s) rádio(s) está(ão) aprovado(s) para a utilização nos seguintes países e continentes: Estados Unidos, Canadá, Japão, China, Coreia do Sul, Austrália e Europa.

Consulte a DoC (Declaration of Conformity, declaração de conformidade) para obter informações detalhadas sobre as etiquetas de cada país. Esse documento está disponível em:
zebra.com/doc.

Nota: Europa inclui Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, República Tcheca, Chipre, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polônia, Portugal, Romênia, República da Eslováquia, Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido.

ATENÇÃO A operação do dispositivo sem aprovação regulamentada é ilegal.

Avisos sobre a Utilização de Dispositivos Sem Fio

ATENÇÃO Obedeça a todos os avisos relacionados à utilização de dispositivos sem fio.

Segurança em Hospitais

Dispositivos sem fio transmitem energia de radiofrequência e podem afetar equipamentos elétricos médicos.

Dispositivos sem fio devem ser desligados sempre que solicitado em hospitais, clínicas e instalações médicas. Essas solicitações evitam possíveis interferências em equipamentos médicos sensíveis.

Marca-passos

Os fabricantes de marca-passos recomendam uma distância mínima de 15 cm (6 polegadas) entre o dispositivo sem fio e o marca-passo para evitar uma possível interferência no marca-passo. Essas recomendações condizem com pesquisas independentes e recomendações da Wireless Technology Research.

Usuários de Marca-passos:

- SEMPRE devem manter mais de 15 cm (6 polegadas) de distância entre o dispositivo e o marca-passo quando o dispositivo estiver LIGADO.
- Não devem carregar o dispositivo no bolso à altura do peito.
- Devem usar o fone de ouvido o mais distante possível do marca-passo para minimizar o risco de interferência.
- Caso haja suspeita de ocorrência de interferência, DESLIGUE o dispositivo.

Outros Dispositivos Médicos

Consulte seu médico ou o fabricante do dispositivo médico para verificar se o uso do produto sem fio pode causar interferência no uso do dispositivo.

⚠ Diretrizes de Exposição à RF (Radio Frequency, radiofrequência)

Informações de Segurança

- **Como Reduzir a Exposição à Radiofrequência: Uso Adequado**
  Opere o dispositivo somente em conformidade com as instruções fornecidas.
- **Internacional**
  O dispositivo está de acordo com as normas reconhecidas internacionalmente que abrangem a exposição humana a campos eletromagnéticos de dispositivos de rádio. Para obter informações sobre os dados "Internacionais" de exposição humana a campos eletromagnéticos, consulte a DoC da Zebra pelo site zebra.com/doc.
  Para obter mais informações sobre segurança de energia RF de dispositivos sem fio, consulte zebra.com/us/en/about-zebra/company-information/corporate-responsibility.html localizado em Responsabilidade Corporativa.
- **Europa**
  - **Dispositivos Portáteis**
    Para atender aos requisitos de exposição à RF da UE, este dispositivo deve ser operado com a mão a uma distância mínima de 0 cm ou mais do corpo. Outras configurações operacionais devem ser evitadas.
- **Estados Unidos e Canadá**
  - **Declaração sobre Posicionamento no Mesmo Local**
    Para estar em conformidade com os requisitos de exposição à RF da FCC (Federal Communications Commission, comissão federal de comunicações), a antena utilizada para esse transmissor não pode estar posicionada no mesmo local nem operar concomitantemente com qualquer outro transmissor/antena, exceto os já aprovados nessa norma.
  - **Dispositivos Portáteis**
    Este dispositivo foi testado para operação comum junto ao corpo ou portátil. Use somente prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes testados e aprovados pela Zebra para garantir a Conformidade com a FCC. O uso de prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes fabricados por terceiros pode não estar em conformidade com os requisitos de conformidade de exposição à RF da FCC e deve ser evitado.

    Para atender aos requisitos de exposição à RF dos EUA e Canadá, um dispositivo de transmissão deve ser operado a uma distância mínima de 0 cm ou mais do corpo.

    Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radio fréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de XX cm ou plus de corps d'une personne.

Dispositivos de LED

Para dispositivos de LED que foram avaliados de acordo com a IEC 62471 e estão em conformidade com o Grupo Isento de Risco, requisitos de etiquetagem de produtos não se aplicam. No entanto, a declaração a seguir é obrigatória para que se cumpram os regulamentos internacionais e dos EUA:

Declaração de Conformidade com LED:

Classificados como "GRUPO ISENTO DE RISCO" de acordo com a IEC 62471:2006 e a EN 62471:2008.

Duração do pulso: 9 ms.

Baterias

Taiwan – Reciclagem



A EPA (Environmental Protection Administration, administração de proteção ambiental) exige que as empresas de fabricação e importação de baterias secas, que devem estar em conformidade com o Artigo 15 da Waste Disposal Act (Lei de Remoção de Resíduos), indiquem os símbolos de reciclagem nas baterias usadas no comércio, em brindes ou promoções. Entre em contato com um reciclador taiwanês qualificado para descartar a bateria adequadamente.

Informações sobre a Bateria

ATENÇÃO Há risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias de acordo com as instruções.

Use somente baterias aprovadas pela Zebra. Os acessórios equipados com recursos de carregamento de bateria estão aprovados para uso com os seguintes modelos de bateria:

Número de Peça BT-000317-01 (4,2 VCC, 2400 mAh).

As baterias recarregáveis aprovadas pela Zebra foram projetadas e desenvolvidas de acordo com os mais altos padrões do setor.

No entanto, existem limitações quanto ao tempo de operação ou armazenamento da bateria antes que seja necessário substituí-la. Muitos fatores afetam a vida útil das baterias, como calor, frio, condições ambientais adversas e quedas graves.

Quando armazenadas por mais de seis meses, a qualidade das baterias pode sofrer deterioração irreversível. Armazene as baterias carregadas até a metade em um local seco e arejado, deixando-as fora do equipamento para evitar perda de capacidade, oxidação e vazamento eletrolítico. Ao armazenar baterias por um ano ou mais, o nível de carga deverá ser verificado no mínimo uma vez ao ano, e a bateria deverá ser carregada até a metade.

Substitua a bateria ao detectar uma perda significativa na duração da carga.

O período padrão de garantia para todas as baterias da Zebra é de um ano, independentemente de elas terem sido adquiridas separadamente ou como parte integrante do computador móvel ou do leitor de código de barras. Para obter mais informações sobre as baterias da Zebra, visite: zebra.com/batterybasics.

Diretrizes de Segurança da Bateria

A área na qual as unidades são carregadas deve estar livre de poeira e materiais combustíveis ou substâncias químicas. Preste atenção especial quando o dispositivo for carregado em um ambiente não comercial.

- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, disponibilizadas no guia do usuário.
- O uso inadequado da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou outro risco.
- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, a temperatura da bateria e do carregador deve estar entre 0 ºC e 40 ºC (+32 ºF e +104 ºF).
- Não utilize baterias e carregadores incompatíveis. O uso de uma bateria ou um carregador incompatível pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento etc. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o suporte da Zebra.
- Para dispositivos que utilizam uma porta USB como uma fonte de carregamento, o dispositivo deverá ser conectado somente a produtos que levam o logotipo USB-IF ou que concluíram o programa de conformidade USB-IF.
- Não desmonte, abra, amasse, dobre, deforme, fure ou corte a bateria.
- O impacto causado pela queda de qualquer dispositivo com a bateria em uma superfície rígida pode fazer com que a bateria seja superaquecida.
- Não cause curto-circuito a uma bateria nem permita que objetos metálicos ou condutores entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique nem remanufature, não tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha à água ou a outros líquidos e não a exponha ao fogo, explosões ou outros riscos.
- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que possam alcançar altas temperaturas, como veículos estacionados, ou próximo de aquecedores/outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos de micro-ondas ou em secadores.
- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o pronto descarte de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Procure um médico imediatamente em caso de ingestão da bateria.
- Em caso de vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou os olhos. Em caso de contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Se suspeitar de danos ao equipamento ou à bateria, entre em contato com o suporte técnico da Zebra e marque uma inspeção.

Requisitos de Interferência de Radiofrequência – FCC

Testado para atender aos padrões da FCC
PARA USO DOMÉSTICO OU NO ESCRITÓRIO

Nota: este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites para dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram elaborados para fornecer uma proteção moderada contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá provocar interferência nociva às comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento vier a provocar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência seguindo um ou mais dos procedimentos abaixo:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda

Transmissores de Rádio (Parte 15)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não poderá provocar interferências nocivas; e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência capaz de provocar operação indesejada.

Requisitos de Interferência de Radiofrequência – Canadá

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Transmissores de Rádio

Este dispositivo está em conformidade com as RSSs (Radio Standards Specifications, especificações de padrões de rádios) de isenção de licença na Indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não poderá provocar interferências; e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência, inclusive interferência capaz de provocar operação indesejada do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE Marcação e EEA (European Economic Area, área econômica europeia)

O uso da Tecnologia Sem Fio Bluetooth® em países da EEA está sujeito às seguintes restrições:

- Potência de transmissão máxima irradiada de 100 mW de EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power, energia radiada isotropicamente equivalente) na faixa de frequência de 2.400 a 2.4835 GHz.

Declaração de Conformidade

A Zebra declara por meio desta que este dispositivo está em conformidade com a diretiva 2011/65/EU e 1999/5/EC ou 2014/53/EU (a 2014/53/EU substitui a 1999/5/EC a partir de 13 de junho de 2017).
O texto completo da Declaração de Conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet: zebra.com/doc.

Japão – VCCI (Voluntary Control Council for Interference, conselho de controle voluntário sobre interferências)

Classe B ITE

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI - B

Declaração de Aviso para a Classe B ITE – Coreia

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Outros Países

Brasil (EMISSÕES INDESEJADAS – TODOS OS PRODUTOS)

Declarações Regulamentares para DS2278 - Brazil

Nota: a marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo DS2278. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: anatel.gov.br.

Chile

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

China

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

zebra.com/contact

锂电池安全警示语：

警告：请勿拆装，短路，撞击，挤压或者投入火中及水中；

注意：如果电池被不正确型号替换，或出现鼓胀，会存在爆炸及其他危险

请按说明处置使用过的电池

电池浸水后严禁使用

合格证：



União Alfandegária Euroasiática

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.

EAC

México

Intervalo de Frequência Restrito a: 2.450 – 2.4835 GHz.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Coreia do Sul

Para equipamentos de rádio que utilizam de 2.400 a 2.483,5 MHz ou 5.725 a 5.825 MHz, as duas expressões a seguir devem ser exibidas;

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

Taiwan

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Ucrânia

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

Tailândia

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Declaração de Conformidade de WEEE TURCA

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Divulgação CMM (Cluster Management Module, módulo de gerenciamento de cluster)

Esta tabela foi criada para estar em conformidade com os requisitos da RoHS (Restriction of Hazardous Substances, restrição a substâncias perigosas) da China.

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364--2014 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11364--2014 规定的限量要求。(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。)

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, descarte de equipamentos eletroeletrônicos)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.zebra.com/weee.

Français : clients de l'Union Européenne : tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.zebra.com/weee.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.zebra.com/weee.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.zebra.com/weee.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.zebra.com/weee.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.zebra.com/weee.

Românesc: Pentru clienţii din UE: Toate produsele, la sfârşitul duratei lor de funcţionare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informaţii despre returnarea produsului, accesaţi: http://www.zebra.com/weee.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.zebra.com/weee.

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

Hrvatski: Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: http://www.zebra.com/weee.



Zebra Technologies Corporation, Inc.
Lincolnshire, IL 60069, E.U.A.

www.zebra.com

©2025 ZIH Corp e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZIH Corp., registradas em várias jurisdições por todo o mundo. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

MN-002916-06PTBR Revisão A – November 2025