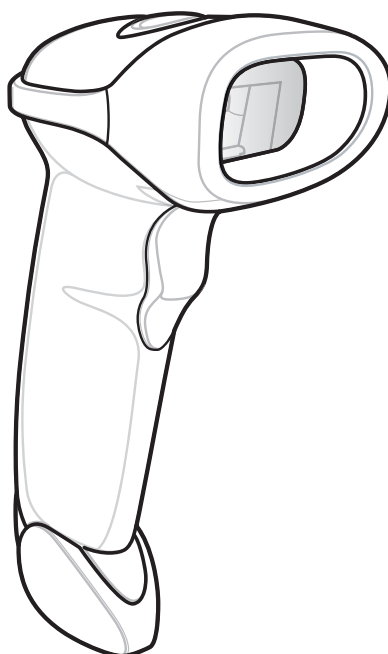


# LS2208

## GUIA DE INÍCIO RÁPIDO



A Zebra reserva-se o direito de fazer alterações em qualquer produto para melhorar a confiabilidade, as funções ou o design.

A Zebra não assume qualquer responsabilidade pelo produto decorrente de (ou relacionada a) aplicação ou uso de quaisquer produtos, circuitos ou aplicativos descritos aqui. Nenhuma licença é concedida, de forma expressa ou implícita, por preclusão consumativa ou de qualquer outro modo sob direito de patente ou patente, envolvendo ou estando relacionada a qualquer combinação, sistema, equipamento, máquina, material, método ou processo nos quais os produtos da Zebra possam ser usados. Existe uma licença implícita somente para equipamentos, circuitos e subsistemas contidos nos produtos Zebra.

## **Garantia**

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware, acesse: <http://www.zebra.com/warranty>.

### ***Somente para a Austrália***

Esta garantia é fornecida pela Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Cingapura 068895, Cingapura. Nossos produtos acompanham garantias que não podem ser excluídas em conformidade com a Lei Australiana do Consumidor. Você tem direito a uma substituição ou um reembolso por uma falha grave e à compensação por quaisquer outros danos ou perdas razoavelmente previsíveis. Você também tem direito ao reparo ou substituição de produtos caso estes apresentem falhas quanto à qualidade aceitável e se a falha não caracterizar uma falha grave. A garantia limitada da Zebra Technologies Corporation Australia acima é um adicional aos direitos e recursos que você pode ter de acordo com a Lei do Consumidor Australiano. Se tiver dúvidas, entre em contato com Zebra Technologies Corporation pelo número +65 6858 0722.

Acesse também nosso site: <http://www.zebra.com> para obter os termos de garantia mais atualizados.

## **Informações sobre Assistência Técnica**

Caso haja problemas no equipamento, entre em contato com o suporte técnico/de sistemas em sua instalação. Se houver um problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o Centro de Suporte em: <http://www.zebra.com/support>.

Para obter a última versão deste guia, acesse: <http://www.zebra.com/support>.

---

## Definir Código de Barras Padrão



Definir padrões de fábrica

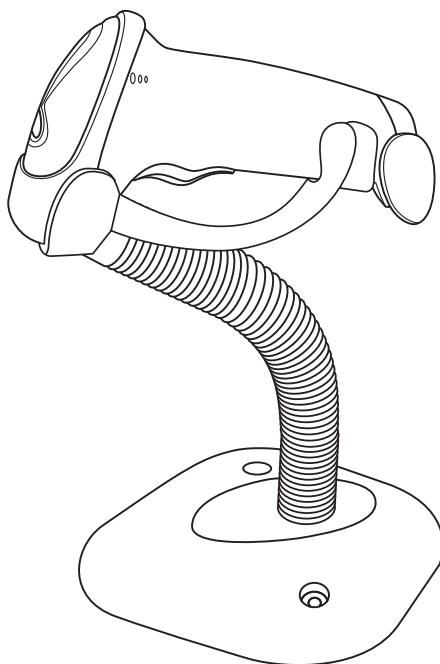
---

## Características do Leitor



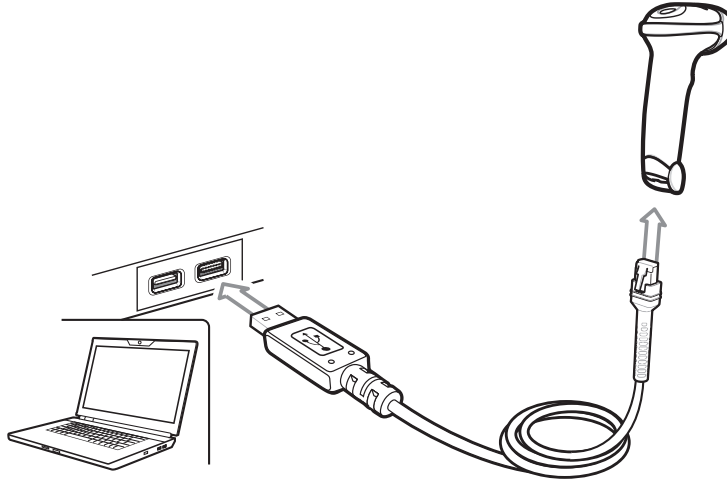
---

## Modo de Apresentação

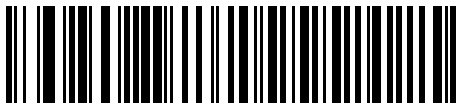


## Conectar a Interface do Host

### USB



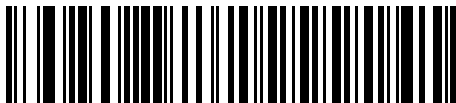
O leitor detecta automaticamente o host USB e usa a configuração padrão. Se o padrão (\*) não atender aos seus requisitos, faça a leitura do outro código de barras do host abaixo.



\*Teclado USB HID



USB para uso em mesa da IBM



USB portátil da IBM

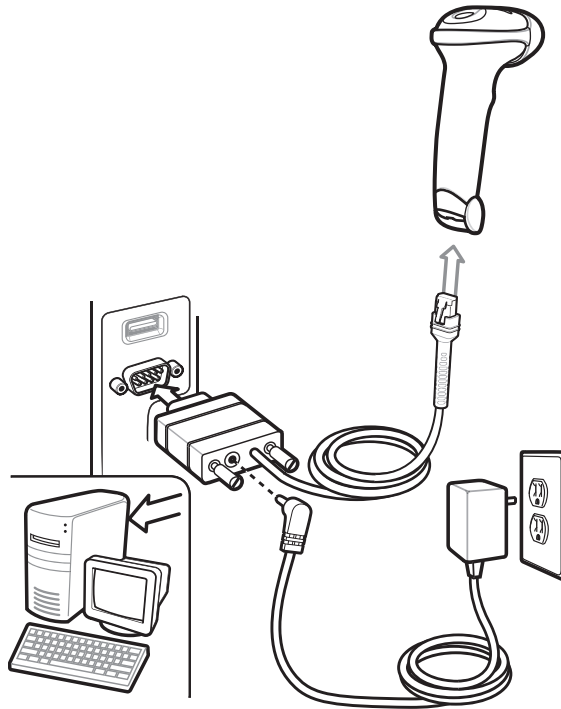


**IBM OPOS**  
(USB portátil da IBM com Desabilitação de Leitura Completa)

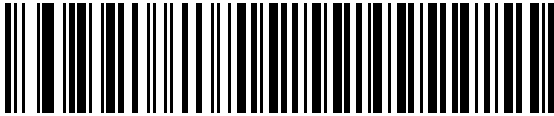


**API nativa da Symbol (SNAPI) sem Interface de Imagem**

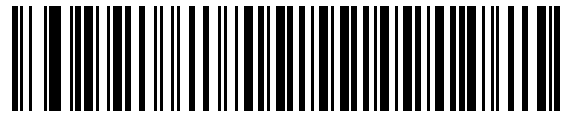
**RS-232**



O leitor detecta automaticamente o host RS-232 e usa 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**



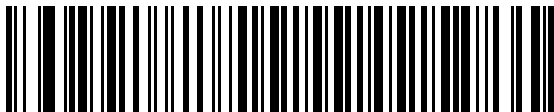
**ICL RS-232**



**Wincor-Nixdorf RS-232 Mode A**



**Wincor-Nixdorf RS-232 Mode B**

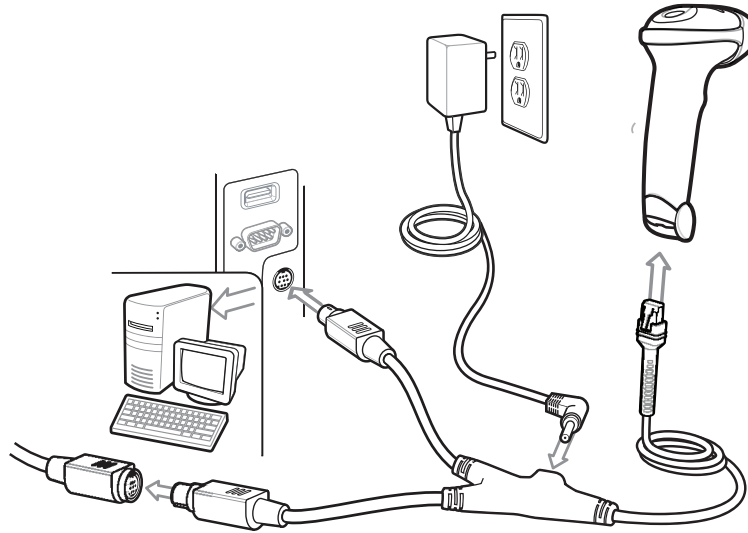


**OPOS/JPOS**



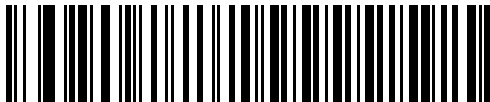
**Fujitsu RS-232**

## Keyboard Wedge



Os leitores que utilizam um cabo detector de host automático detectam automaticamente o host para teclado Wedge e usam a configuração padrão. Se o padrão (\*) não atender aos seus requisitos, faça a leitura do código de barras NOTEBOOK IBM AT abaixo.

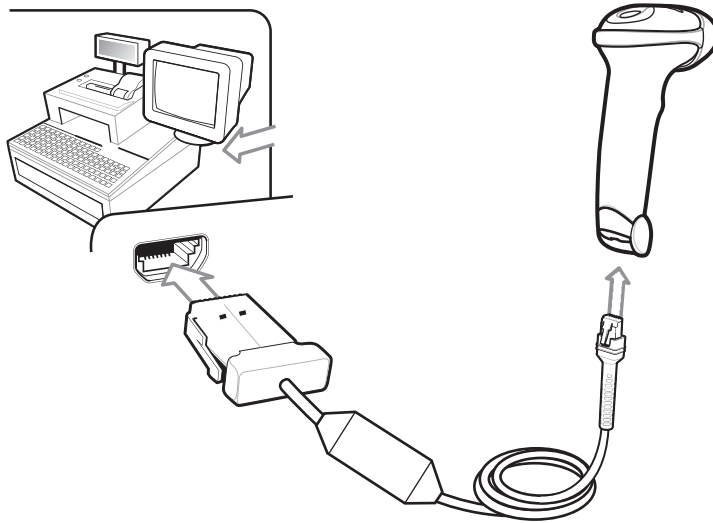
Se estiver utilizando um cabo para teclado Wedge padrão, faça a leitura de um dos códigos de barras abaixo.



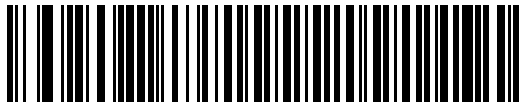
\*Compatível com PC/AT IBM e PC IBM



Notebook IBM AT

**IBM 46XX**

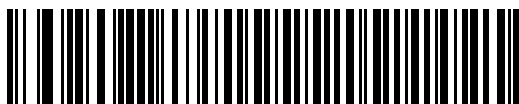
O leitor detecta automaticamente o host IBM, mas não há configuração padrão. Faça a leitura dos códigos de barras abaixo para selecionar a porta apropriada.



Emulação de Leitor Não IBM (Porta 5B)



Emulação de Leitor Portátil (Porta 9B)



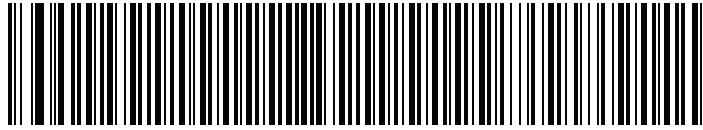
Emulação de Leitor de Mesa (Porta 17)



---

## Código de Barras Tecla Enter (Retorno de carro/Avanço de linha)

Adicione uma tecla Enter após fazer a leitura dos dados.

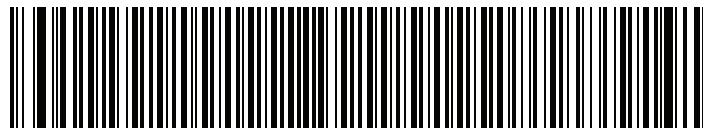


Tecla Enter (Retorno de carro/Avanço de linha)

---

## Código de Barras da Tecla Tab

Adicione uma tecla Tab após fazer a leitura dos dados.



Tecla Tab

---

## Ignorar Caps Lock USB



Ignorar tecla Caps Lock (Ativar)



\*Não ignorar tecla Caps Lock (Desativar)

## Leitura



## Indicações do LED

Indicações	LED
O leitor está ligado e pronto para fazer a leitura ou está sem energia para a leitura	Desligado
Um código de barras foi decodificado com êxito	Verde
Erro de transmissão	Vermelho

## Indicações Sonoras

Indicações	Sequência de Bipes
Ligar	Bipe baixo/médio/alto
Um código de barras foi decodificado com êxito	Bipe alto curto
Erro de transmissão	4 bipes baixos longos
Configuração de parâmetros bem-sucedida	Bipe alto/baixo/alto/baixo
Sequência de programação desempenhada corretamente	Bipe alto/baixo
Sequência de programação incorreta, ou Código de barras de cancelamento lido	Bipe baixo/alto

---

## 123Scan<sup>2</sup>

O 123Scan<sup>2</sup> é uma ferramenta de software compatível com PC, 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.

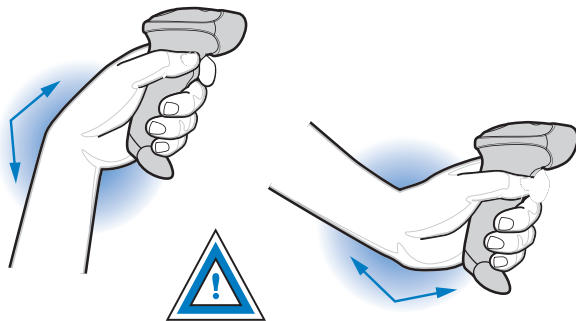
Para obter mais informações, visite: <http://www.zebra.com/123Scan2>.

### Funcionalidade do Utilitário

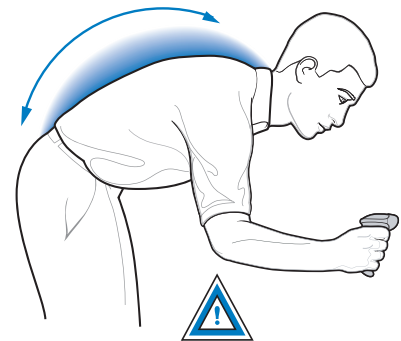
- Configuração do dispositivo
  - Programação eletrônica (cabo USB)
  - Programação de código(s) de barras
- Visualização de dados - Log de leitura (exibe dados lidos do código de barras)
- Acesso às informações de controle de ativos
- Atualização do firmware e exibição de notas de versão

---

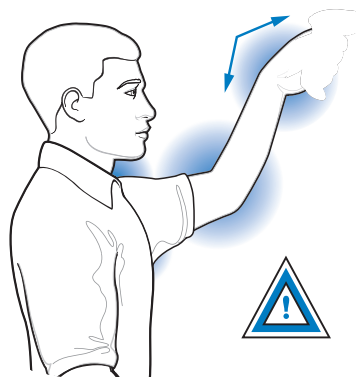
## Guia de Uso Recomendado/Postura Ideal



**Evite torções extremas do pulso**



**Evite dobrar a coluna**



**Evite levantar o pulso excessivamente**

## Solução de Problemas

Indicações	Resolução
<b>O leitor não está funcionando</b>	
Leitor sem energia	Verifique o sistema de energia
O leitor está desativado	Verifique se o cabo de interface correto do host está sendo usado
<b>O leitor decodifica o código de barras, mas não transmite dados</b>	
A interface do host não foi configurada corretamente	Use o cabo detector de host automático ou faça a leitura dos códigos de barras de host automático
O cabo de interface está solto	Verifique se todas as conexões de cabo estão firmes
<b>O leitor não decodifica o código de barras</b>	
O leitor não está programado para o tipo de código de barras	Ative esse tipo de código de barras
O código de barras está ilegível	Certifique-se de que o código de barras não esteja deformado; faça uma leitura de teste de um código de barras do mesmo tipo
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
<b>Dados lidos mostrados incorretamente no host</b>	
A interface do host não foi configurada corretamente	Faça a leitura apropriada dos códigos de barras de parâmetro do host

---

## Informações Regulamentares

Este manual se aplica ao Número do Modelo: LS2208.

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde são vendidos e serão identificados conforme necessário. As traduções nos idiomas locais estão disponíveis no seguinte site: <http://www.zebra.com/support>.

Quaisquer alterações ou modificações em equipamentos da Zebra que não sejam expressamente aprovadas pela Zebra invalidarão a autoridade do usuário de operar tais equipamentos.

**CUIDADO:** use somente acessórios aprovados pela Zebra e relacionados pelo UL.

Temperatura máxima de operação declarada: 40 °C.

## Dispositivos a laser



Os produtos da Zebra que usam laser estão em conformidade com a 21CFR1040.10 e 1040.11, com exceção das variações, de acordo com a regra nº 50 de 24 de junho de 2007 e IEC 60825-1 (Ed. 2.0), EN60825-1:2007. A classificação do laser está marcada em uma das etiquetas do produto.

A declaração a seguir é obrigatória para que se cumpram os regulamentos internacionais e dos EUA:

**Cuidado: o uso de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar em exposição prejudicial à radiação laser.**

Os leitores a laser de Classe 2 usam diodo de luz visível de baixa potência. Da mesma forma que acontece com qualquer fonte de luz muito brilhante, como o sol, o usuário deve evitar olhar diretamente para o feixe de luz. A exposição momentânea ao laser de Classe 2 não é considerada prejudicial.

## Recomendações de Saúde e Segurança



### Recomendações Ergonômicas

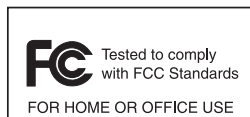
**Cuidado:** para evitar ou minimizar o risco potencial de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para garantir o cumprimento dos programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre seus funcionários.

- 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

## Fonte de Alimentação

Use SOMENTE fonte de alimentação ITE (IEC/EN 60950-1, SELV) RELACIONADA PELO UL e aprovada pela Zebra com classificações elétricas: Saída de 5 Vdc, mínimo de 650 mA, com uma temperatura ambiente máxima de 40 °C. O uso de uma fonte de alimentação alternativa invalidará todas as aprovações dadas a esta unidade e poderá ser perigoso.

## Requisitos de Interferência de Radiofrequência – FCC



Nota: este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, nos termos da Parte 15 das normas 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

## Requisitos de Interferência de Radiofrequência - Canadá

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



## Declaração de Conformidade

Por meio desta publicação, a Zebra Solutions declara que este dispositivo está em conformidade com todas as Diretivas aplicáveis, 2004/108/EC, 2006/95/EC, e 2011/65/EU. Uma Declaração de Conformidade pode ser obtida no site <http://www.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

기종 별 B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	사용자 안내문 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
--------------------------------	---

## Outros países

### Brasil

Declarações Regulamentares para LS2208 - Brasil

Nota: a marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo LS2208. 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 obter mais informações sobre a ANATEL, consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

### Chile

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

### México

Faixa de frequência restrita 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 usam 2.400~2.483,5 MHz ou 5.725~5.825 MHz, a expressão a seguir deve ser exibida;

가  
가

## Taiwan

### 臺灣

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

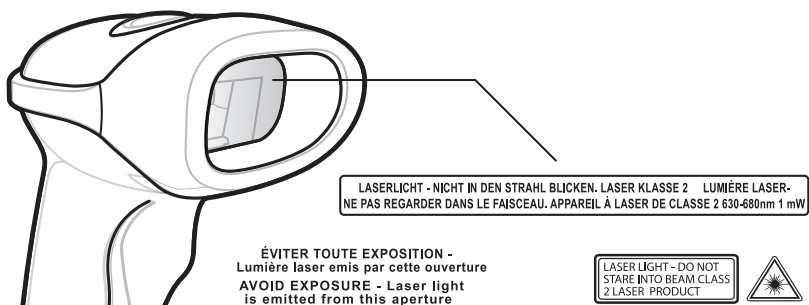
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

#### 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.







## Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos (REEE)

**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>.

**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>.

**Čeština:** Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: <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>.

**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>.

**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>.

**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>.

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

**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>.

**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>.

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminių, 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, lūdz, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

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

**Malti:** Għal klienti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riciklaġġ. Għal aktar taġħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: <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>.

**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>.

**Românesc:** Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: <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>.

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

**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>.

**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>.

## Declaração de Conformidade de REEE TURCA

EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Divulgação CMM

Esta tabela foi criada para estar em conformidade com os requisitos da RoHS da China.

部件名称 (Peças)	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 (Peças de Metal)	0	0	0	0	0	0
电路模块 (Módulos de Circuito)	X	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cabos e Conjuntos de Cabos)	X	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Peças de Plástico e Polímero)	0	0	0	0	0	0
光学和光学组件 (Sistema Óptico e Componentes Ópticos)	X	0	X	0	0	0
电池 (Baterias)	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

- 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 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 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处,根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)





Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL, EUA

Zebra e a imagem de cabeça de Zebra são marcas comerciais registradas da ZIH Corp. O logotipo Symbol é uma marca comercial registrada da Symbol Technologies, Inc., uma empresa da Zebra Technologies.

© 2015 Symbol Technologies, Inc.



MN000753A03BP Revisão A - Março de 2015

