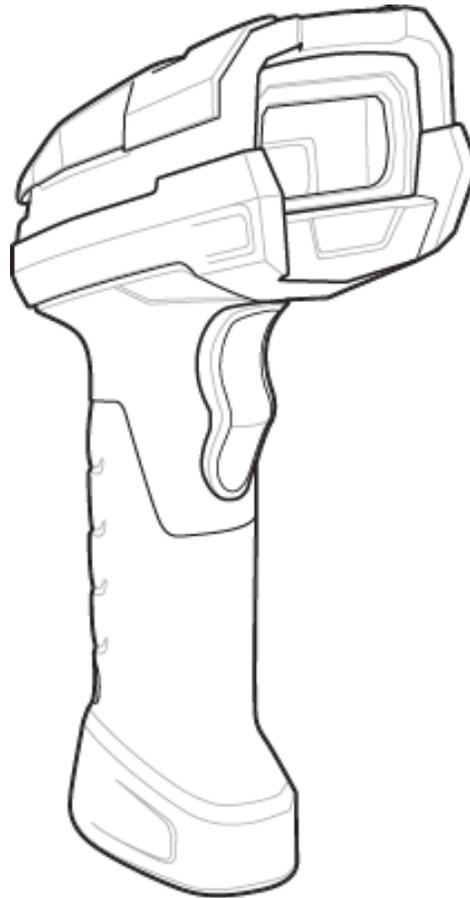


LI3608



Lector de imágenes lineal

Guía rápida de inicio



ZEBRA

Zebra se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier producto con el fin de mejorar su diseño, fiabilidad o funcionamiento.

Zebra no asume ninguna responsabilidad acerca de los productos en relación con la aplicación o el uso de ningún producto, circuito o aplicación descritos en este documento. No se otorga ninguna licencia, ni explícitamente, por implicación o de algún otro modo, bajo ningún derecho de patente ni patente que cubra o esté relacionada con ninguna combinación, sistema, aparato, máquina, material, método o proceso en que pudieran utilizarse los productos Zebra. Solo existe licencia implícita para los equipos, circuitos y subsistemas contenidos en los productos Zebra.

Garantía

Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra en: www.zebra.com/warranty.

Solo para Australia

Solo para Australia. Esta garantía la proporciona Zebra Technologies Asia Pacífico Pte. Ltd., 71 Robinson Road, n.º 05-02/03, Singapur 068895, Singapur. Nuestros productos se suministran con garantías que la legislación sobre consumo australiana no puede anular. En el caso de fallo de gravedad en el equipo tiene derecho a su sustitución y a la devolución del importe, así como a una compensación por las pérdidas o daños previsibles. También tiene derecho a que se efectúe la reparación del producto o su sustitución si la calidad no es la esperada y el fallo no es de gravedad.

La garantía limitada de Zebra Technologies Corporation Australia indicada anteriormente es adicional a cualquier derecho y compensación que le otorgue la legislación sobre consumo de Australia. Si tiene alguna duda, póngase en contacto Zebra Technologies Corporation a través del teléfono +65 6858 0722. También puede visitar nuestro sitio web: www.zebra.com para consultar los términos de la garantía actualizados.

Información sobre servicios

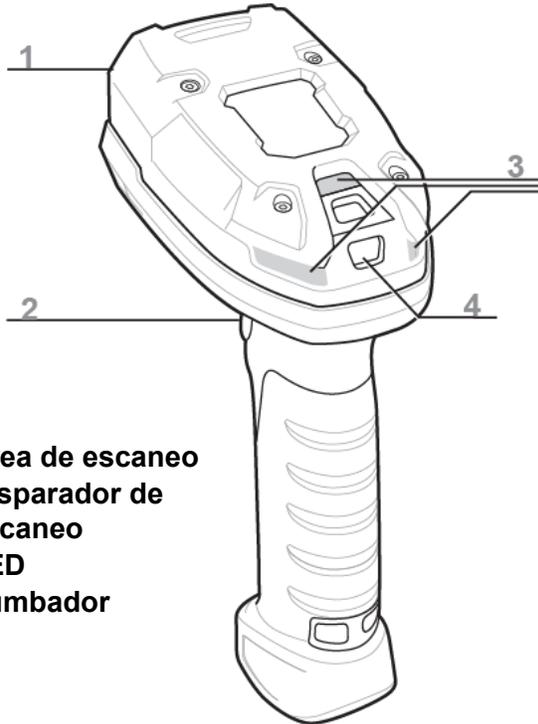
Si experimenta algún problema al usar el equipo, póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica o de sistemas de su empresa. Si hay algún problema con el equipo, este departamento se encargará de comunicárselo al centro de asistencia al cliente internacional de Zebra en: www.zebra.com/support.

Para consultar la versión más reciente de esta guía, visite: www.zebra.com/support.

Introducción

El lector de imágenes lineal LI3608 combina un excelente rendimiento de lectura y un diseño ergonómico avanzado para ser la mejor opción en el mercado de los lectores láser ligeros, lo que garantiza una mayor comodidad y facilidad de uso para periodos de tiempo prolongados.

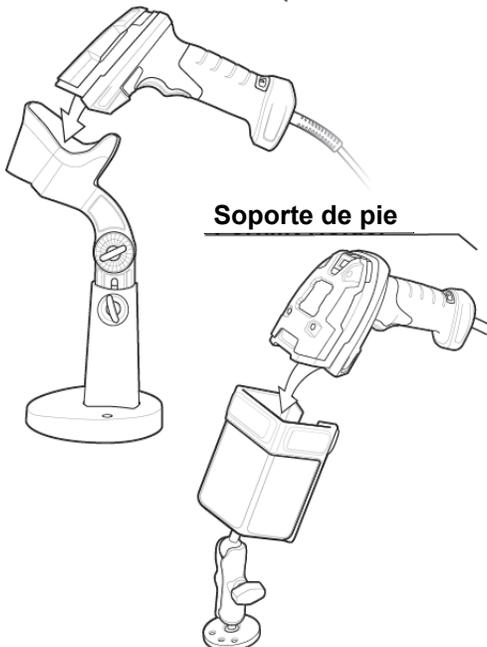
Características



- 1 Área de escaneo
- 2 Disparador de escaneo
- 3 LED
- 4 Zumbador

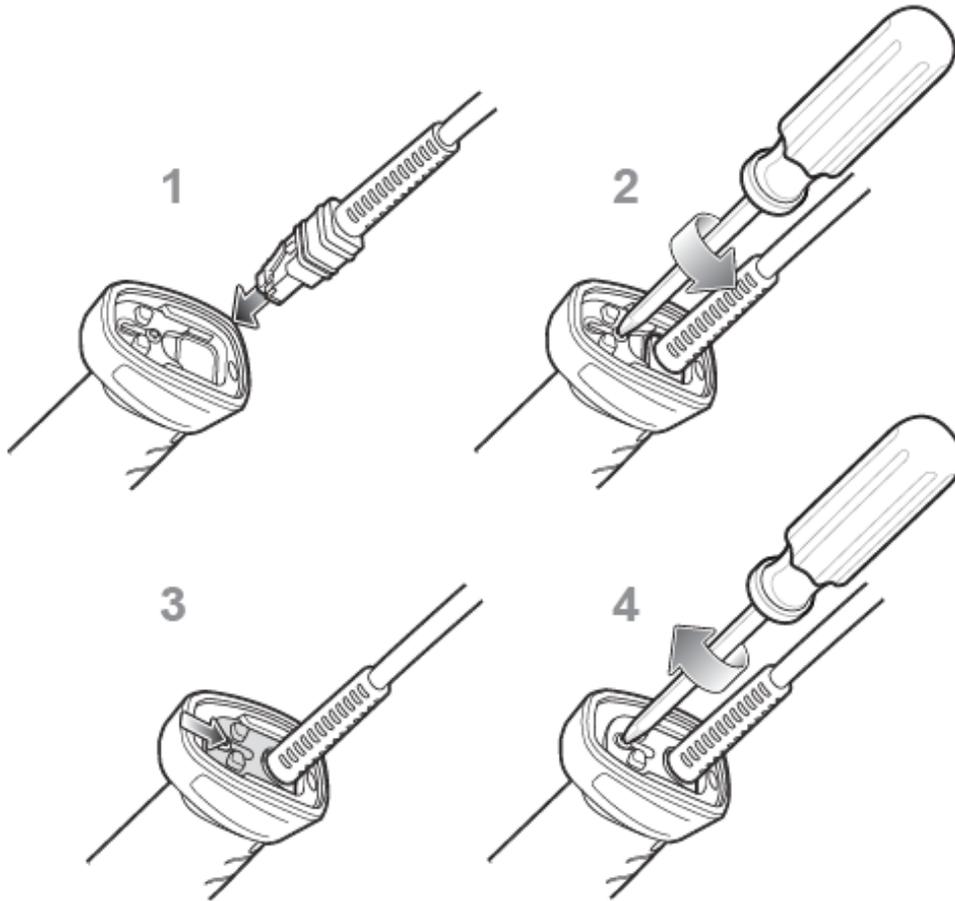
Accesorios

Intellistand



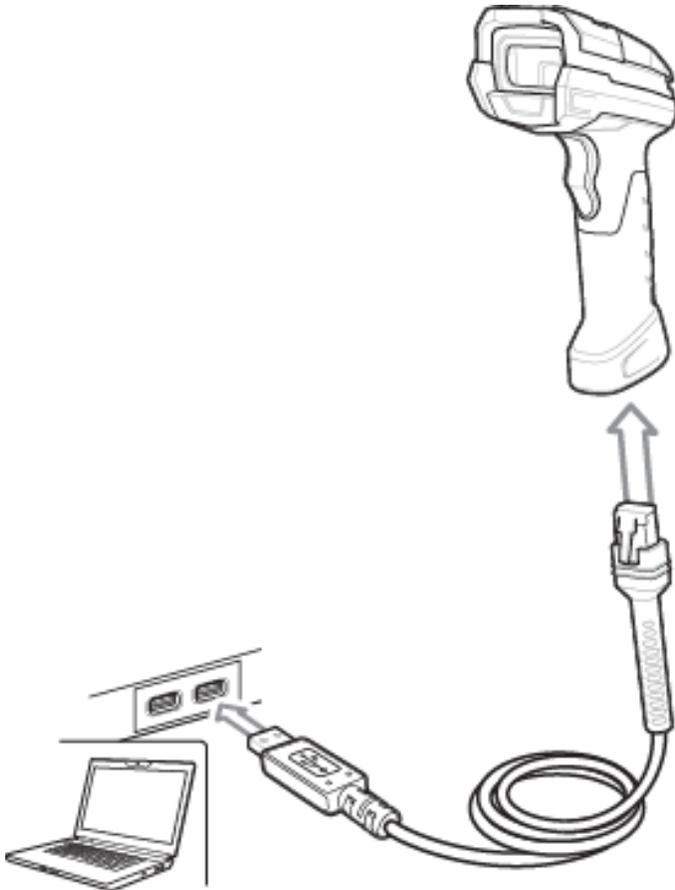
Fijación de cables

1. Introduzca el cable completamente para que el conector esté a ras de la superficie del lector.
2. Afloje los tornillos de la placa metálica de bloqueo con una unidad PH1.
3. Deslice la placa de bloqueo a la posición de bloqueo completo.
4. Apriete el tornillo con una unidad PH1 (par: 5 lb/pulg.).



Conexión de la interfaz de host

USB



El lector digital detecta automáticamente el tipo de interfaz de host y utiliza la configuración predeterminada. Si el valor predeterminado (*) no satisface sus necesidades, escanee otro código de barras de host a continuación.



*TECLADO USB (HID)



HOST CDC USB

USB (continuación)



IBM USB DE SOBREMESA



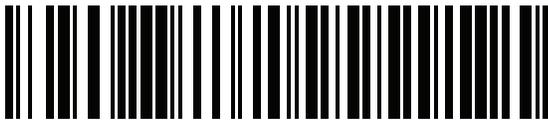
Portátil USB DE IBM



SNAPI SIN TRATAMIENTO DE IMÁGENES



SNAPI CON TRATAMIENTO DE IMÁGENES



USB OPOS DE MANO

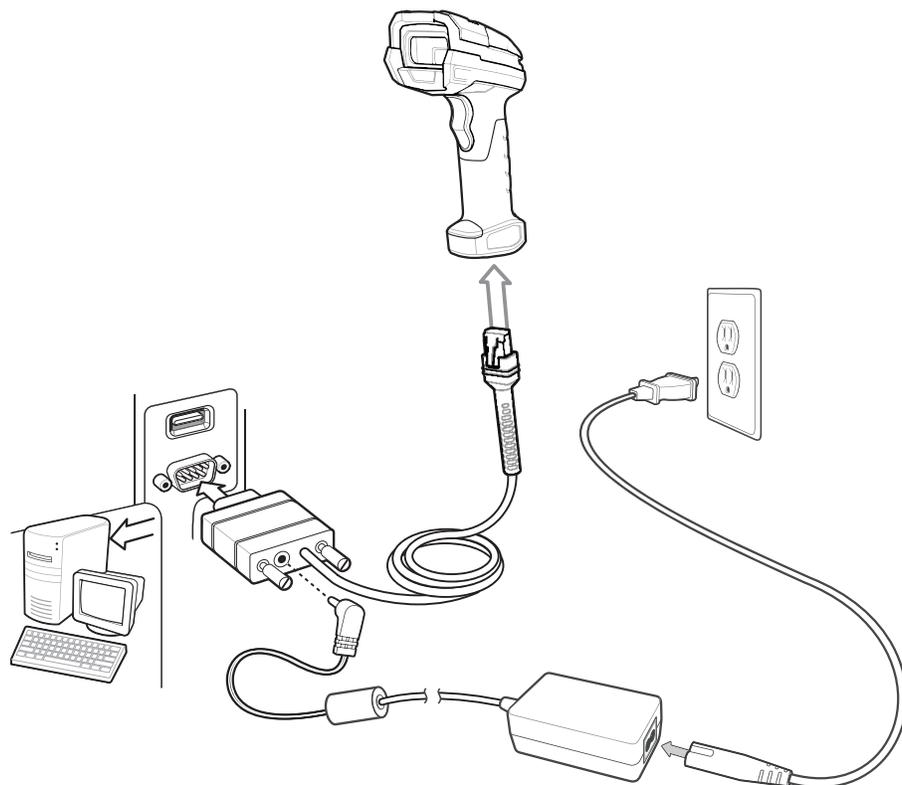


SSI A TRAVÉS DE CDC USB



EMULACIÓN DE PUERTO COM SENCILLO

RS-232



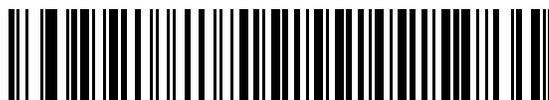
*RS-232 ESTÁNDAR



ICL RS-232



NIXDORF RS-232 MODO A



NIXDORF RS-232 MODO B

RS-232 (continuación)

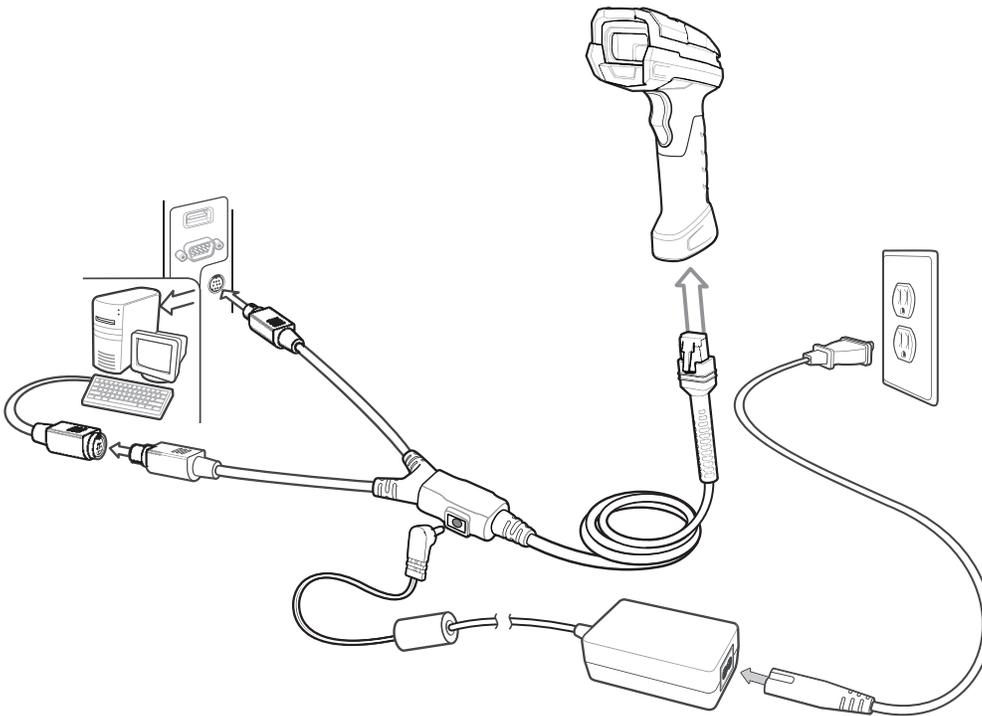


FUJITSU RS-232



OPOS/JPOS

Interfaz de teclado

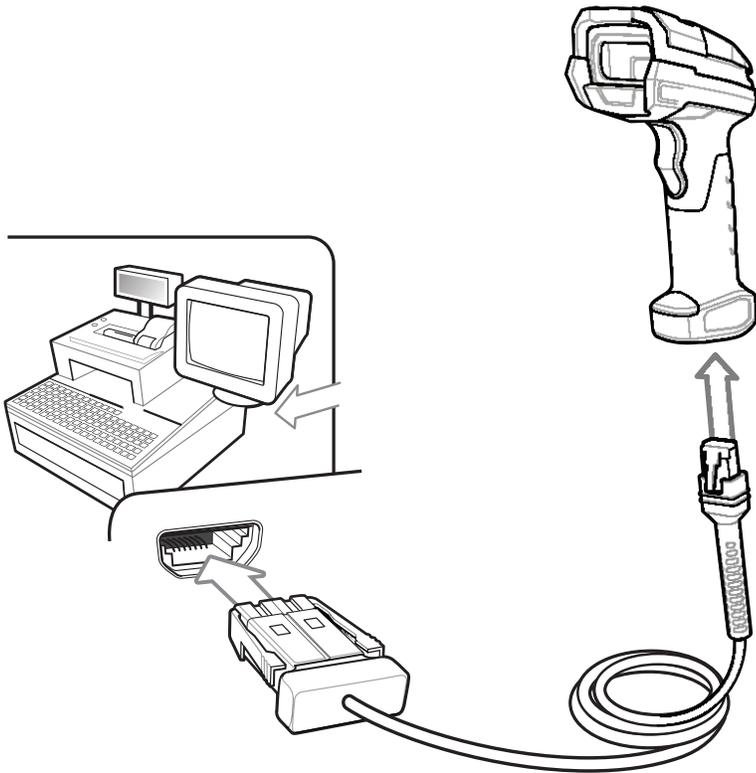


*PORTÁTIL IBM AT



PC/AT IBM y PC COMPATIBLE CON IBM

IBM 46XX



EMULACIÓN DE LECTOR NO IBM (PUERTO 5B)



EMULACIÓN DE LECTOR DE MANO (PUERTO 9B)



EMULACIÓN DE LECTOR DE SOBREMESA (PUERTO 17)

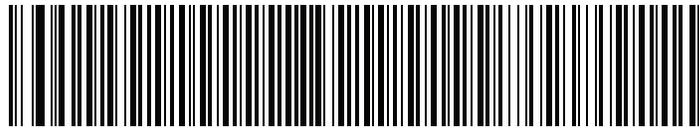
Código de barras: Establecer parámetros predeterminados



RECUPERAR LOS PARÁMETROS PREDETERMINADOS DE FÁBRICA

Código de barras de tecla Intro (Retorno de carro/Nueva línea)

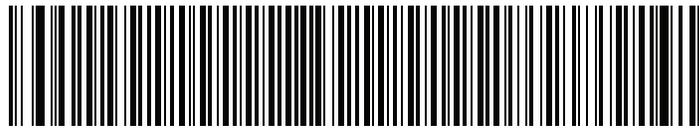
Agregue una tecla Intro después de los datos escaneados.



AGREGAR UNA TECLA INTRO (RETORNO DE CARRO/NUEVA LÍNEA)

Código de barras de tecla de tabulación

Agregue una tecla de tabulación después de los datos escaneados.



AGREGAR UNA TECLA DE TABULACIÓN

Omitir bloqueo de mayúsculas USB



USB - IGNORAR TECLA BLOQ MAYÚS (ACTIVAR)



*USB - NO ANULAR TECLA BLOQ MAYÚS (DESACTIVAR)

Enfoque

Cubra todo el código de barras con el patrón de enfoque para asegurarse de que se encuentra dentro del campo de visión.

LI3608-SR



LI3608-ER



Indicaciones LED

Indicación	LED
Escaneo en modo manual	
El lector está encendido y listo para escanear o el lector no recibe alimentación	Apagado
El código de barras se ha descodificado correctamente	Verde
Error de transmisión	Rojo
Escaneo en modo manos libres (presentación)	
El lector no recibe alimentación	Apagado
El lector está encendido y listo para escanear	Verde
El código de barras se ha descodificado correctamente	Apagado momentáneamente
Error de transmisión	Rojo

Indicaciones del zumbador

Indicación	Secuencia del zumbador
Encendido	Pitidos grave/medio/agudo
El código de barras se ha descodificado correctamente	Pitido medio
Error de transmisión detectado; la información se omitirá	4 pitidos largos y graves
La configuración de los parámetros se ha realizado correctamente	Pitidos agudo/grave/agudo/grave
Secuencia de programación correcta	Pitidos agudo/grave
Secuencia de programación incorrecta o código de barras de cancelación escaneado	Pitidos grave/agudo

Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Soluciones posibles
El lector no funciona.	El lector no recibe alimentación.	Compruebe la alimentación del sistema.
	El lector está desactivado.	Asegúrese de que está empleando el cable de interfaz de host correcto.
El lector lee el código de barras, pero el host no recibe los datos.	La interfaz del host no está configurada correctamente.	Lea códigos de barras de parámetros de host apropiados.
	El cable de interfaz no está bien conectado.	Asegúrese de que todos los cables están bien conectados.
	Regla ADF no válida.	Programa las reglas ADF correctas.
El lector no lee el código de barras.	El lector no está programado para el tipo de código de barras.	Asegúrese de que el lector está programado para leer este tipo de código de barras.
	Código de barras ilegible.	Asegúrese de que el código de barras no está defectuoso; intente leer un código de prueba del mismo tipo.
	Distancia incorrecta entre el lector y el código de barras.	Acerque el lector al código de barras o aléjelo.
Los datos escaneados no se muestran correctamente en el host.	La interfaz del host no está configurada correctamente.	Lea códigos de barras de parámetros de host apropiados.
	Región configurada incorrectamente.	Seleccione el esquema de codificación del país y el idioma correspondientes.

123Scan²

123Scan² es una herramienta de software basada en PC fácil de utilizar que permite configuraciones personalizadas rápidas y sencillas del lector a través de un código de barras o cable USB.

Características de las utilidades:

- Configuración del dispositivo
 - Programación electrónica (cable USB)
 - Programación de códigos de barras
- Visualización de datos – Registro de lectura (Visualización de los datos de códigos de barras leídos)
- Acceso a información de seguimiento de recursos
- Actualización del firmware y visualización de notas de la versión
- Gestión remota (generación de paquetes de SMS)

Para obtener más información, visite: www.zebra.com/123Scan.

Información sobre normativas

Este dispositivo está aprobado por Zebra Technologies Corporation.

Esta guía se aplica al número de modelo: LI3608. Todos los dispositivos de Zebra están diseñados conforme a la normativa local de las regiones donde se comercializan y estarán etiquetados de forma adecuada. Las traducciones en diferentes idiomas están disponibles en el sitio web siguiente: www.zebra.com/support.

Los cambios o modificaciones en equipos de Zebra que no hayan sido expresamente autorizados por Zebra podrían anular el permiso del usuario para utilizar dichos equipos.

Recomendaciones sobre salud y seguridad



Recomendaciones ergonómicas

Precaución: Para evitar o reducir al mínimo el posible riesgo de lesiones ergonómicas, siga las recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

- Reduzca o elimine los movimientos repetitivos.
- Mantenga una postura natural.
- Reduzca o elimine los esfuerzos excesivos.
- Tenga a mano los objetos que utilice con mayor frecuencia.
- Realice las tareas a una altura adecuada.
- Reduzca o elimine la vibración.
- Reduzca o elimine la presión directa.
- Suministre estaciones de trabajo ajustables.
- Facilite un espacio libre adecuado.
- Facilite un entorno de trabajo adecuado.
- Mejore los procedimientos de trabajo.

Dispositivos láser

Los escáneres láser de clase 2 usan un diodo de luz visible de baja potencia. Al igual que con otras fuentes de luz brillantes, como el sol, el usuario no debe mirar directamente el haz luminoso. No se ha demostrado que la exposición temporal al láser de clase 2 sea perjudicial.



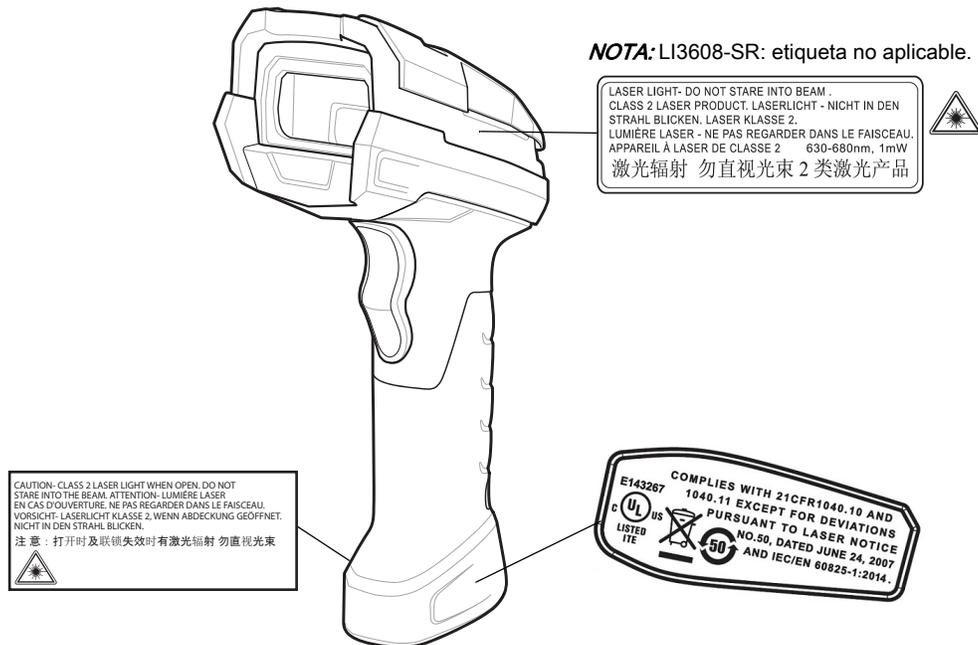
Precaución: El empleo de controles, los ajustes o la realización de los procedimientos de manera distinta a la especificada en este documento pueden tener como consecuencia la exposición peligrosa a la luz de láser.

Las etiquetas indican:

1. Luz de láser: no mire directamente al producto láser con haz de clase 2.
2. Precaución: luz de láser de clase 2 cuando se abre. Evite la exposición directa a los ojos.
3. Conforme a las normas 21 CFR1040.10 y 1040.11, con la excepción de las variaciones según el aviso de láser N.º 50, con fecha de 24 de junio de 2007, además de IEC/EN 60825-1:2014.

Seguridad de LED

Clasificados como "Grupo exento de riesgo" según IEC 62471:2006 (Ed. 1.0) y EN 62471:2008.
Duración máxima del pulso: 12 ms.



Requisitos sobre interferencias de radiofrecuencia: FCC



Nota: Este equipo ha sido probado y se ajusta a los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normativas de la FCC. Estos límites tienen como finalidad proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se utilice de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se vayan a producir interferencias en una instalación en concreto. Si este equipo provoca interferencias en la recepción de señales de radio o televisión (lo cual podrá determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia a través de una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto del utilizado actualmente para la conexión del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico cualificado de radio/TV para obtener ayuda.

Requisitos sobre interferencias de radiofrecuencia: Canadá

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



Zebra declara que este dispositivo cumple todas las directivas pertinentes, 2014/30/EU, 2014/35/UE y 2011/65/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.zebra.com/doc.

Otros países

Japón (VCCI) - Consejo de control voluntario para interferencias

Clase B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

Corea - Declaración de advertencia para Clase B ITE

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Chile

Este equipo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría 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



www.zebra.com/contact

Ucrania

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



Unión Aduanera Euroasiática
Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)

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

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

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: www.zebra.com/recycling/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: www.zebra.com/recycling/weee.

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

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

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahaznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a www.zebra.com/recycling/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 consentire il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: www.zebra.com/recycling/weee.

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

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: www.zebra.com/recycling/weee.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg www.zebra.com/recycling/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 znajdujących się na stronie internetowej www.zebra.com/recycling/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: www.zebra.com/recycling/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: www.zebra.com/recycling/weee.

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

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

TURQUÍA: Declaración de conformidad con WEEE

EEE Yönetmeligine Uygundur

China: Restricción de sustancias peligrosas (ROHS)

Esta tabla se ha creado para cumplir con los requisitos de la normativa relativa a la Restricción de sustancias peligrosas (ROHS) en 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	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

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 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。)



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL, EE. UU.
www.zebra.com

©2018 ZIH Corp. y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. ZEBRA y el gráfico de una cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

