

Escáner ultrarresistente LI3600-SR de Zebra

Rendimiento imparable para captura de códigos de barras 1D de alcance estándar

Cuando los trabajadores de un almacén o una planta de fabricación necesitan capturar códigos de barras 1D de alcances estándar, puede darles lo mejor con el escáner ultrarresistente LI3600-ER. Ambos modelos, con cable e inalámbrico, ofrecen una durabilidad, un rendimiento de escaneado y una facilidad de gestión incomparables, además de proporcionar una captura ultrarrápida de cualquier código de barras 1D impreso en una etiqueta prácticamente en cualquier estado o mostrado en una pantalla. Diseñado para los entornos más exigentes, el LI3600-SR es prácticamente indestructible, e incluye especificaciones mejoradas para caídas desde 3 m/10 pies sobre suelo de hormigón y sellado doble IP65/IP68. Con DataCapture DNA, el ecosistema de software exclusivo de Zebra, puede simplificar todas las etapas de la experiencia de escaneado a lo largo de la vida útil del dispositivo. Además, en cuanto a tecnología inalámbrica, el LI3678-SR cuenta con funciones exclusivas de Zebra que lo convierten en una categoría en sí mismo. Obtenga el rendimiento imparable que necesita para maximizar la productividad del personal y el ritmo de sus operaciones con el LI3600-SR, exclusivo de Zebra.



Rendimiento en los entornos más exigentes

Rendimiento de escaneado superior con cualquier código de barras 1D en cualquier estado

Lea códigos de barras 1D mostrados en una pantalla o impresos en una etiqueta más rápido que cualquier otro escáner 1D del mercado, aunque se encuentren bajo retractilado grueso, dañados, sucios o mal impresos.

El generador de imagen lineal avanzado ofrece un alcance de funcionamiento un 30% superior al de los dispositivos de la competencia y captura códigos de barras a la velocidad a la que sus trabajadores accionan el disparador, lo que proporciona una productividad extraordinaria, sin ser necesario hacer una pausa entre escaneados.

Ultrarresistente: el diseño más indestructible de su categoría

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra hacen honor a su nombre; no encontrará una familia de escáneres más resistente. Apto para los entornos más exigentes, el LI3600-SR tiene las especificaciones de caída, sacudidas y sellado más altas de su clase. Puede sobrevivir a caídas sobre hormigón desde una altura de 3 m/10 pies y a 7500 sacudidas. Con sellado IP65/IP68 doble, el LI3600-KD es resistente al polvo y puede soportar la fuerza de un chorro de agua y sumergirse por completo en agua. Diseñado para funcionar situaciones de calor, frío y humedad extremos, el LI3600-KD puede emplearse en cualquier lugar: interiores, exteriores e incluso en cámaras frigoríficas.¹

Base y contactos de carga ultrarresistentes diseñados para durar

El LI3600-KD es el único escáner de su categoría que ofrece una base con sellado IP65. Además, sus contactos de carga industriales soportan 250 000 inserciones. Y la Connect+ Contact Technology, exclusiva de Zebra, garantiza una carga fiable y sin corrosión a lo largo de la vida del escáner.

El patrón para apuntar más nítido de su categoría

Dispone del patrón para apuntar más nítido y luminoso del sector, idóneo para una captura precisa y a la primera de códigos de barras de listas de selección.

El LI3600-SR: captura avanzada de códigos de barras 1D con un escáner ultrarresistente.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/li36x8-sr

Modos de respuesta de confirmación flexibles

Combine los modos de confirmación que mejor se adapten a su entorno: vibración, LED envolventes fáciles de ver desde cualquier posición, pitido y el indicador directo de descodificación de Zebra que proyecta iluminación en el código de barras capturado.

Tecnología inalámbrica superior

Más de 140 000 escaneados con una sola carga

La batería PowerPrecision+ ofrece la alimentación y gestión de batería más avanzadas. Permite realizar el doble de escaneados por carga que los modelos de la competencia, con lo que los trabajadores pueden escanear más artículos durante un periodo de tiempo prolongado. Usted también obtiene visibilidad de numerosos datos relacionados con la salud de la batería, incluidos el número de ciclos de carga consumidos, el estado actual de la batería y un medidor del estado de salud, que identifica si las baterías están bien y acumulan una carga completa, si ya no acumulan una carga completa o si se encuentran al final de su vida útil y deben ser retiradas.

Estado de la batería y Bluetooth® de un vistazo

El primer "medidor de carga" de batería en su categoría y el LED de estado Bluetooth facilitan la supervisión de la alimentación de batería y de la conectividad Bluetooth.

Cambie de flujo de trabajo al instante con AutoConfig

Dado que la configuración del escáner se almacena en la base, empareje el LI3600-SR simplemente a otra base para configurarlo automáticamente para una nueva aplicación de host. Por ejemplo, puede retirar el escáner de la carretilla y utilizarlo para transporte sin cambiar la configuración manualmente.

Realice un seguimiento de los escáneres y evite las interrupciones de los flujos de trabajo

Con Virtual Tether, no tendrá que preocuparse si un trabajador del almacén se deja un escáner en un palé. Tanto el escáner como la base avisarán a los usuarios cuando el escáner salga del área de cobertura Bluetooth o se deje fuera de la base durante un periodo de tiempo predefinido.

Elimine las interferencias Bluetooth con Wi-Fi Friendly Mode

Wi-Fi Friendly Mode, exclusivo de Zebra, elimina las interferencias inalámbricas que los dispositivos Bluetooth pueden generar en su entorno Wi-Fi.

Capacidad de gestión sin competencia

Identifique y corrija códigos de barras problemáticos con ScanSpeed Analytics

ScanSpeed Analytics, exclusivo de Zebra, ofrece métricas sobre cada código de barras que se captura, lo que le permite identificar los códigos de barras de bajo rendimiento que ralentizan sus operaciones.

Herramientas gratuitas que atienden sus necesidades de gestión

Con 123Scan puede crear fácilmente códigos de barras de configuración para programar escáneres. Si sus generadores de imagen se encuentran en múltiples ubicaciones del país o del mundo, Scanner Management Service (SMS) le permite configurar y actualizar el firmware de cualquier dispositivo LI3600-SR que esté conectado al host, sin necesidad de puesta en servicio en el taller ni de intervención del usuario.

Información actualizada al minuto sobre cada aspecto de los escáneres

Las funciones Remote Diagnostics del agente de registro automatizan el registro de información, salud y estadísticas, ajustes de configuración y datos de códigos de barras de activos del escáner, facilitándole la información necesaria para verificación de eventos, trazabilidad de blockchain, generación de ROI de sitios piloto, solución de problemas y análisis predictivo de tendencias para flotas completas.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Con cable: 18,5 cm./7,3 pulg. Al x 7,62 cm/3 pulg. An x 13,2 cm/5,2 pulg. Prof. 18,5 cm Al x 7,6 cm An x 13,2 cm Pr Inalámbrico: 18,5 cm./7,3 pulg. Al x 7,62 cm/3 pulg. An x 14,22 cm/5,6 pulg. Prof. 18,5 cm Al x 7,7 cm An x 14,2 cm Pr
Peso	Con cable: 287 g/10,1 oz. Inalámbrico: 386,5 g/13,6 oz.
Gama de tensiones de entrada	Alimentación por host: 4,5 VCC mín., 5,5 VCC máx. Fuente de alimentación externa: 11,4 VCC mín., 12,6 VCC máx.
Corriente de funcionamiento	LI3608 (con cable): 170 mA (RMS típica)
Corriente en espera	LI3608 (con cable): 40 mA (RMS típica)
Color	Verde industrial
Interfaces de host admitidas	USB, RS232, Keyboard Wedge Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y Estándar TCP/IP
Batería	Batería recargable de iones de litio PowerPrecision+ de 3100 mAh
Indicadores de usuario	Indicador de descodificación directa; LED; pitido; vibración

Características de rendimiento

Escaneados por carga completa	Más de 140 000
Iluminación	Dos (2) LED ámbar de 617 nm
Dispositivo para apuntar	Láser de 655 nm
Campo de visión del generador de imagen	35°
Sensor de imagen	1.500 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 15 %
Tipos: Sesgo/Inclinación/Balaneo	Sesgo: ± 65° Inclinación: ± 65° Balanceo: ± 45°

Prestaciones de descodificación²

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
-----------	---

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	Con cable: De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F Inalámbrico: De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación para caídas	LI36X8: Soporta caídas sobre hormigón desde 3 m/10 pies a temperatura ambiente LI3678: Soporta caídas sobre hormigón desde 2,4 m/8 pies de -20 °C a 50 °C LI3608: Soporta caídas sobre hormigón desde 2,4 m/8 pies de -20 °C a 50 °C
Especificación para sacudidas	7500 sacudidas de 1,0 m/3,3 pies
Sellado	Escáner: IP65 e IP68 para especificaciones de sellado IEC aplicables Base FLB: IP65
ESD	Conforme a EN61000-4-2, descarga de aire de ±25 KV, descarga directa de ±10 KV, descarga indirecta de ±10 KV
Inmunidad a la luz ambiental	De 0 a 108 000 lux/de 0 a 10 037 bujías-pie (luz solar directa)

Utilidades y mantenimiento

123Scan	Programa los parámetros del escáner, actualiza firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. Para obtener más información, visite www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite www.zebra.com/windowsSDK
Scanner Management Service (SMS)	Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta su información de activo. Para obtener más información, visite www.zebra.com/sms
Network Connect	Conecte los escáneres 3600 Series de manera armonizada y directa a su red Industrial Ethernet sin equipos de conversión adicionales. Para obtener más información, visite www.zebra.com/NetworkConnect

Conectividad inalámbrica

Radio Bluetooth	Bluetooth Clase 1, Versión 4.0 (LE), puerto serie (SPP) y perfiles HID
Frecuencia de datos	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) para Bluetooth clásico 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) para Low Energy
Alcance de radio	Línea de visión directa al aire libre: Clase 1: Mínimo 100,0 m (300 pies); Clase 2: Mínimo 10,0 m (30 pies)

Normativa

Especificaciones medioambientales	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	Seguridad UE: EN 60950-1: 2006 + A1: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; Seguridad internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Seguridad EE.UU./Canadá: UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07
Seguridad de LED	Seguridad de LED internacional: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED)
EMI/RFI	Emisiones IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B); Inmunidad IT: EN 55024: 2010; Industria pesada: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emisiones de corrientes armónicas: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Clase B); Fluctuaciones e intermitencias de tensión: EN 61000-3-3: 2013; Equipos médicos eléctricos: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificada); Dispositivos de radiofrecuencia: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B Aparato digital: ICES-003 Edición 5, Clase B

Decode Ranges (Typical)³

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 4 mil	10,2-25,4 cm/4-10 pulg.
Code 39: 7,5 mil	3,8-48,3 cm/1,5-19 pulg.
UPC: 13 mil (100 %)	2,5-78,7 cm/1-31 pulg.

La gama de escáneres ultrarresistentes Zebra 3600

Esta familia de escáneres ofrece un modelo prácticamente para cada necesidad de almacén y fabricación

- LI3600-SR: Captura códigos de barras 1D con alcance estándar
- LI3600-ER: Captura de códigos de barras 1D de largo alcance
- DS3600-SR: Escaneado de alcance estándar para códigos de barras 1D y 2D
- DS3600-HP: Escáner de alto rendimiento que captura códigos de barras 1D/2D a gran distancia, así como OCR, fotos y documentos
- DS3600-HD: Captura códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- DS3600-DP: Captura marcas en las propias piezas (DPM)
- DS3600-ER: Captura de códigos de barras 1D/2D de largo alcance
- DS3600-DPA: Optimizado para leer marcas en las propias piezas (DPM) y códigos de barras 1D anchos
- DS3600-KD: Versatilidad de un teclado y una pantalla en color

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
ESCÁNER ULTRARRESISTENTE LI3600-SR DE ZEBRA

Code 39: 20 mil	0-106,7 cm/1-42 pulg.
------------------------	-----------------------

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI3608-SR/LI3678-SR está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres (3) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essentials

Notas al pie

1. Se recomienda el accesorio de soporte de escáner calefactado para reducir la condensación en la parte exterior de la ventana de escaneado al entrar y salir de cámaras congeladoras.
2. Consulte la guía del producto para obtener la lista completa de simbologías. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
3. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

DataCapture DNA

Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



PowerPrecision+



Preferred Symbol



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Scan-to-Connect



Software Development Kit



Virtual Tether



WiFi™ Friendly Mode



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com