

Escáner ultrarresistente LI3600-ER

Rendimiento imparable para escaneo de códigos de barras 1D de rango extendido

Todos los días, los trabajadores de su almacén escanean miles de códigos de barras 1D, cerca y lejos, para garantizar la precisión de los pedidos y la entrega a tiempo. Su productividad depende de la calidad del escáner que pongas en sus manos. Con el escáner ultrarresistente LI3600-ER, puede ofrecerles lo mejor. Este lector de imágenes lineal permite la captura de rango extendido de prácticamente cualquier código de barras 1D mostrado en una pantalla o impreso en una etiqueta, más cerca y más lejos que cualquier escáner de esta clase, desde 2 pulgadas/5,1 cm hasta 56 pies/17,1 m de distancia. Diseñado para los entornos más difíciles, el LI3600-ER es prácticamente indestructible e incluye una especificación mejorada de caída de 3 m/10 pies sobre concreto y sellado dual IP65/IP68. Con DataCapture DNA, el ecosistema de software exclusivo de Zebra, puede simplificar cada etapa de la experiencia de escaneo durante la vida útil de su dispositivo. Y cuando se trata de tecnología inalámbrica, las características exclusivas de Zebra del LI3678-ER lo sitúan en una clase propia. El LI3600-ER: el rendimiento imparable que necesita para maximizar la productividad y el rendimiento de la fuerza laboral en sus operaciones.



Funciona en los entornos más difíciles

El mejor rendimiento de escaneo y rango de escaneo de su clase

Este lector de imágenes lineal ofrece un rango de escaneo extraordinario de hasta 56 pies/17,1 m, lo que permite a sus trabajadores escanear códigos de barras impresos en 1D un 26 % más lejos que el modelo láser de la generación anterior. Sus trabajadores solo necesitan un escáner para leer códigos de barras a una distancia de una mano (incluidos los códigos extra anchos) y en los estantes superiores de los estantes de su almacén.

Capture prácticamente cualquier código de barras en cualquier condición (incluso envuelto, dañado, sucio o mal impreso) tan rápido como los trabajadores puedan apretar el gatillo, para escanearlo por primera vez y siempre.

Ultrarresistente: el diseño más indestructible de su clase

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra se ganaron su nombre por una razón: no encontrará una familia de escáneres más resistentes. Listo para los entornos más hostiles del mundo, el LI3600-ER tiene las especificaciones de caída, volteo y sellado más altas de su clase. Puede sobrevivir a caídas de 3 m/10 pies sobre hormigón y 7500 caídas. Con sellado dual IP65/IP68, el LI3600-ER es a prueba de polvo, puede soportar la fuerza del chorro de agua y sumergirse completamente en agua. Construido para soportar calor, frío y humedad extremos, el LI3600-ER se puede utilizar en cualquier lugar: interior, exterior e incluso en el congelador.

Base ultrarresistente y contactos de carga diseñados para durar

El LI3600-ER es el primer escáner de su clase que ofrece una base con sellado IP65. Sus contactos de carga industriales soportan 250.000 inserciones. Y la tecnología Connect+ Contact exclusiva de Zebra garantiza una carga confiable y sin corrosión durante la vida útil del escáner.

Patrón de orientación intuitivo para un escaneo ultra simple a cualquier distancia

Un nuevo patrón de orientación proporciona una orientación infalible para los códigos en mano y en los estantes superiores del almacén.

Modos de retroalimentación flexibles

Mezcle y combine los modos de retroalimentación que mejor se adapten a su entorno: vibración, LED envolventes que son fáciles de ver desde cualquier posición, un tono de pitido y el indicador de decodificación directa de Zebra que proyecta iluminación en el código de barras capturado.

LI3600-ER: brinde a sus trabajadores la simplicidad de un solo escáner para la captura de códigos de barras 1D de cerca y de lejos con el escáner ultrarresistente que redefine la confiabilidad.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/le36x8-er

Tecnología inalámbrica superior

Más de 100.000 escaneos con una sola carga

La batería PowerPrecision+ ofrece lo último en energía y administración de batería. Obtiene más del doble de escaneos por carga que con los modelos de la competencia, por lo que los trabajadores pueden escanear más elementos durante un período de tiempo más largo. También obtiene visibilidad de una gran cantidad de datos relacionados con el estado de la batería, incluidos los ciclos de carga consumidos, el estado actual de la batería y un medidor de estado de salud, que identifica si las baterías están en buen estado y mantienen una carga completa, si ya no mantienen una carga completa o si están en buen estado. final de su vida útil y requieren reemplazo.

Estado de la batería y de Bluetooth® de un vistazo

El 'indicador de carga' de batería, el primero en su clase, y el LED de estado de Bluetooth facilitan el monitoreo de la energía de la batería, así como de la conectividad Bluetooth.

Cambie los flujos de trabajo en un instante con AutoConfig

Dado que la configuración del escáner se almacena en la base del soporte, simplemente empareje el LI3600-ER con una base diferente para configurarlo automáticamente para una nueva aplicación host. Por ejemplo, puede tomar un escáner del montacargas y usarlo para envíos sin cambiar la configuración manualmente.

Realice un seguimiento de sus escáneres y evite interrupciones en el flujo de trabajo

Con Virtual Tether, no tendrá que preocuparse de que un trabajador del almacén deje un escáner en un palé. Tanto el escáner como la base alertarán a los usuarios cuando un escáner se lleve más allá del alcance de Bluetooth o se deje fuera de la base durante un período de tiempo predefinido.

Elimine la interferencia de Bluetooth con el modo compatible con Wi-Fi

El modo compatible con Wi-Fi exclusivo de Zebra elimina la interferencia inalámbrica que los dispositivos Bluetooth pueden crear en su entorno Wi-Fi.

Manejabilidad inigualable

Identifique y corrija códigos de barras problemáticos con ScanSpeed Analytics

ScanSpeed Analytics, exclusivo de Zebra, proporciona métricas detalladas sobre cada código de barras capturado, lo que le permite identificar códigos de barras de bajo rendimiento que ralentizan sus operaciones.

Herramientas sin costo para satisfacer sus necesidades de gestión

Con 123Scan, puede crear fácilmente códigos de barras de configuración para programar escáneres. Si sus lectores de imágenes se encuentran en varias ubicaciones en todo el país o en todo el mundo, con Scanner Management Service (SMS) puede configurar y actualizar el firmware para cualquier dispositivo LI3600-ER que esté conectado al host; no se requiere preparación de depósito ni acción del usuario.

Información actualizada al minuto sobre cada aspecto de sus escáneres

Las capacidades de diagnóstico remoto del agente de registro automatizan el registro de la información de los activos del escáner, el estado y las estadísticas, los ajustes de configuración y los datos de códigos de barras, brindándole la información necesaria para la verificación de eventos, la trazabilidad de la cadena de bloques, la generación de ROI del sitio piloto, la resolución de problemas y el análisis predictivo de tendencias de toda la flota.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Con cable: 7,3 pulgadas de alto x 3,0 pulgadas de ancho x 5,2 pulgadas de profundidad 18,5 cm de alto x 7,6 cm de ancho x 13,2 cm de profundidad Inalámbrico: 7,3 pulgadas de alto x 3,0 pulgadas de ancho x 5,6 pulgadas de profundidad 18,5 cm de alto x 7,7 cm de ancho x 14,2 cm de profundidad
Peso	Con cable: 11,5 oz/327 g Sin cable: 15,0 oz/424 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host: 4,5 VCC mín., 12,6 VCC máx. Fuente de alimentación externa: 11,4 VCC mín., 12,6 VCC máx.
Corriente de funcionamiento	LI3608-ER (con cable): 250 mA (RMS típico)
Corriente de espera	LI3608-ER (con cable): 110 mA (RMS típico)
Color	Verde Industrial
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, teclado integrado Ethernet industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y TCP/IP estándar
Batería	Batería recargable de iones de litio PowerPrecision+ de 3100 mAh
Indicadores de usuario	Indicador de decodificación directa; LED; localizador; vibración

Características de presentación

Escaneos por carga completa	100.000+
Iluminación	LED de 660 nanómetros
apuntador	láser de 655 nm
Campo de visión del generador de imágenes	30,7° (alto)
Sensor de imagen	2.496 píxeles
Contraste mínimo de impresión	25% de diferencia reflectante mínima
Inclinación/Inclinación/Rollo	Inclinación: ± 65° Inclinación: ± 65° Rollo: ± 45°

Capacidades de decodificación

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

Conectividad inalámbrica

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

Regulador

Ambiental	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad ELECTRICA	Seguridad de la UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; Seguridad internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Seguridad en EE. UU./Canadá: UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Seguridad láser/LED	Cumple con 21 CFR1040.10 y 1040.11, excepto por desviaciones de conformidad con Laser Notice NO. 50, de 24 de junio de 2007 y IEC/EN 60825-1:2007 y/o IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	Emisiones TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B); Inmunidad TI: EN 55024: 2010; Industria Pesada: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emisiones de corriente armónica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Clase B); Fluctuación de voltaje y parpadeo: EN 61000-3-3: 2013; Equipos eléctricos médicos: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modificada); Dispositivos de radiofrecuencia: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B Aparatos digitales: ICES-003 Edición 5, Clase B

Rangos de decodificación (típicos)

Simbología/Resolución	Cerca lejos
Código 39: 7,5 millones	3 a 28 pulg./7,6 a 71,2 cm
Código 39: 10 mil	2 a 70 pulg./5,1 a 177,8 cm
Código 128: 15 mil	5 a 85 pulg./12,7 a 215,9 cm
Código 39: 20 mil	3 a 140 pulg./7,62 a 355,6 cm
Código 39: 55 mil	6 a 350 pulg./15,24 a 889,0 cm
Código 39: 100 mil	20 a 680 pulg./50,8 a 1727,2 cm
Código 39: Reflectante de 100 mil	30 a 780 pulg./76,2 a 1981,2 cm

La serie de escáneres ultrarresistentes Zebra 3600

Esta familia de escáneres ofrece un modelo para satisfacer prácticamente todas las necesidades de almacenamiento y fabricación.

- LI3600-SR: Captura de códigos de barras 1D de rango estándar
- LI3600-ER: Captura de códigos de barras 1D de rango extendido
- DS3600-SR: escaneo de rango estándar de códigos de barras 1D y 2D
- DS3600-HP: el escáner de alto rendimiento captura códigos de barras 1D/2D a distancias más largas, además de OCR, fotografías y documentos
- DS3600-HD: captura códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- DS3600-DP: Captura de marcas directas de piezas (DPM)
- DS3600-ER: Captura de códigos de barras 1D/2D de rango extendido
- DS3600-DPA: optimizado para leer marcas directas de piezas (DPM) y códigos de barras 1D anchos
- DS3600-KD: Versatilidad de un teclado y una pantalla a color

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento.	Con cable: -22° F a 122° F/-30° C a 50° C Sin cable: -4° F a 122° F/-20° C a 50° C
Temperatura de almacenamiento.	-40° F a 158° F/-40° C a 70° C
Humedad	5% a 95% sin condensación
Especificación de caída	LI36X8: Resiste múltiples caídas desde 10,0 pies/3,0 m sobre concreto a temperatura ambiente LI3678: Resiste múltiples caídas desde 8,0 pies/2,4 m sobre concreto entre -20 °C y 50 °C LI3608: Resiste múltiples caídas desde 8,0 pies/2,4 m sobre concreto a -30°C a 50°C
Especificación de caída	7500 caídas de 3,3 pies/1,0 m
Sellando	Escáner: IP65 e IP68 según las especificaciones de sellado IEC aplicables Soporte FLB: IP65
ESD	Según EN61000-4-2, descarga de aire de ±25 KV, descarga directa de ±10 KV, descarga indirecta de ±10 KV
Inmunidad a la luz ambiental	0 a 10,000 velas-pie/0 a 107639 Lux (luz solar directa)

Utilidades y mantenimiento

123Escanear	Programa los parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. Para obtener más información, visite www.zebra.com/123Scan
SDK del escáner	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
Servicio de gestión de escáner (SMS)	Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta la información de sus activos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/sms
Conexión de red	Conecta sin problemas los escáneres de la serie 3600 directamente a su red Ethernet industrial sin equipo de conversión adicional. Para obtener más información, visite www.zebra.com/NetworkConnect

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI3608-ER/LI3678-ER está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres (3) años a partir de la fecha de envío. Para obtener la declaración de garantía completa, visite: <http://www.zebra.com/warranty>

Servicios recomendados

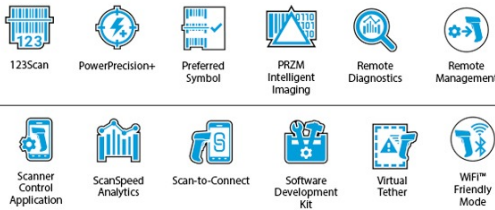
Zebra OneCare™ Seleccionar; Elementos esenciales de Zebra OneCare

Notas a pie de página

1. Accesorio de soporte de escáner con calefacción recomendado para reducir la condensación en el exterior de la ventana de escaneo al entrar y salir de los congeladores.
2. Consulte la Guía de referencia del producto para obtener una lista completa de simbologías. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
3. La resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental dependen.

ADN de captura de datos

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



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com