



CLICK AQUÍ  
PARA VER TODOS NUESTROS  
PRODUCTOS DISPONIBLES



## Tecnología inalámbrica superior

### Más de 100 000 escaneos con una sola carga

La batería PowerPrecision+ ofrece la tecnología más avanzada en carga y administración de baterías. Puede obtener más del doble de escaneos por carga que con los modelos de la competencia, de modo que los trabajadores pueden escanear más artículos durante más tiempo. Además, podrá conocer otros datos relacionados con la salud de la batería, como los ciclos de carga consumidos, el estado actual de la batería y el indicador del estado de salud, que identifica si las baterías funcionan correctamente y mantienen cargas completas, si ya no mantienen cargas completas o si están al final de su vida útil y es necesario cambiarlas.

### Visualización rápida de estado de batería y Bluetooth®

Gracias a su exclusivo "indicador de carga" y LED de estado Bluetooth, es más fácil monitorear el nivel de la batería y la conexión Bluetooth.

### Alterne entre flujos de trabajo al instante con AutoConfig

Dado que los ajustes del escáner LI3600-ER se almacenan en la base, tan solo debe emparejar el escáner con una base diferente para configurarlo automáticamente para una nueva aplicación host. Por ejemplo, puede tomar un escáner del montacargas y usarlo para envío sin cambiar los ajustes manualmente.

### Mantenga un control de sus escáneres y evite las interrupciones del flujo de trabajo

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

### Elimine las interferencias de Bluetooth con el modo de optimización de wifi

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

## Facilidad de administración inigualable

### Identifique y corrija los códigos de barra problemáticos con ScanSpeed Analytics

ScanSpeed Analytics, exclusivo de Zebra, brinda métricas detalladas de cada código de barras capturado, lo que le permite identificar los códigos de barras defectuosos que retrasan sus operaciones.

### Herramientas gratuitas para satisfacer sus necesidades de administración

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

### Información actualizada sobre todos los aspectos de sus escáneres

Las capacidades de diagnóstico remoto del agente de registro automatizan el registro de la información de activos de escáneres, salud y estadísticas, ajustes de configuración y datos de códigos de barras. Esto le brinda la información que necesita para verificación de eventos, trazabilidad de la cadena de bloques, generación del retorno sobre la inversión en el sitio piloto, resolución de problemas y análisis de tendencias predictivas en toda la flota.

## AGREGAR CONTACTO



# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	Cableado: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,2 in P 18,5 cm Al x 7,6 cm An x 13,2 cm P Inalámbrico: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,6 in P 18,5 cm Al x 7,7 cm An x 14,2 cm P
Peso	Cableado: 11,5 oz/327 g Inalámbrico: 15,0 oz/424 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host: 4,5 V CC mín. y 12,6 V CC máx. Suministro de energía externa: 11,4 V CC mín. y 12,6 V CC máx.
Corriente de funcionamiento	LI3608-ER (cableado): 250 mA (RMS típico)
Corriente en espera	LI3608-ER (cableado): 110 mA (RMS típico)
Color	Verde industrial
Interfaces de host compatibles	USB, RS232; cuña de teclado Ethernet industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y TCP/IP estándar
Batería	Batería recargable de iones de litio PowerPrecision+ de 3100 mAh
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, luces LED, sonido y vibración

## Características de rendimiento

Lecturas por carga completa	Más de 100 000
Iluminación	LED de 660 nm
Puntero	Láser de 655 nm
Campo visual del lector de imágenes	30,7° (H)
Sensor de imágenes	2496 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 25 %
Sesgo/Inclinación/Rotación	Sesgo: ± 65° Inclinación: ± 65° Rotación: ± 45°

## Capacidades de decodificación<sup>2</sup>

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
----	--

## Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	Cableado: De -22° a 122 °F/-30° a 50 °C Inalámbrico: De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación
Especificación de caídas	LI36X8: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 10,0 ft/3,0 m a temperatura

## 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 convencional 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) para Bluetooth de bajo consumo
Alcance del radio	Línea visual directa al aire libre: Clase 1: Mínimo 300 ft (100,0 m); Clase 2: 30 ft (10 m) como mínimo

## Normativas

Entorno	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	Seguridad en 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 y Canadá: UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1-07
Seguridad del láser/LED	Cumple con el Título 21, Artículos 1040.10 y 1040.11 del CFR, salvo desviaciones de acuerdo con el Aviso sobre láser n.º 50 del 24 de junio de 2007, IEC/EN 60825-1:2007 y/o IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	Emisiones de TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B); Inmunidad de TI: EN 55024: 2010; Industrial pesado: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emisiones de corriente armónica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Clase B); Variaciones y fluctuaciones de tensión: EN 61000-3-3: 2013; Equipos eléctricos médicos: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificado); Dispositivos de radiofrecuencia: Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR Aparato digital: ICES-003 publicación 5, Clase B

## Rangos de decodificación (típico)<sup>3</sup>

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 7,5 mil	De 3 a 28 in/De 7,6 a 71,2 cm
Code 39: 10 mil	De 2 a 70 in/De 5,1 a 177,8 cm
Code 128: 15 mil	De 5 a 85 in/De 12,7 a 215,9 cm
Code 39: 20 mil	De 3 a 140 in/De 7,62 a 355,6 cm
Code 39: 55 mil	De 6 a 350 in/De 15,24 a 889,0 cm
Code 39: 100 mil	De 20 a 680 in/De 50,8 a 1727,2 cm
Code 39: 100 mil (reflexivo)	De 30 a 780 in/De 76,2 a 1981,2 cm

## Garantía

De conformidad con las condiciones 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 conocer todas las condiciones de la garantía, visite: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>
---

## La Serie 3600 de escáneres ultrarresistentes de Zebra

**Esta familia de escáneres ofrece un modelo para casi cualquier necesidad de almacenamiento y manufactura**

- LI3600-SR: Captura de códigos de barras 1D de alcance estándar
- LI3600-ER: Captura de códigos de barras 1D de alcance extendido
- DS3600-SR: Captura de códigos de barras 1D y 2D de alcance estándar
- DS3600-HP: Escáner de alto desempeño que captura códigos de barras 1D/2D a distancias más largas, además de OCR, fotografías y documentos
- DS3600-HD: Captura de códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- DS3600-DP: Captura de marcado directo de piezas (DPM)
- DS3600-ER: Captura de códigos de barras 1D/2D de alcance extendido
- DS3600-DPA: Optimizado para lecturas de marcado directo de piezas (DPM) y códigos de barras 1D anchos
- DS3600-KD: Versatilidad de contar con teclado y pantalla a color



## Entorno del usuario

	ambiente LI3678: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -20 °C a 50 °C LI3608: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -30 °C a 50 °C
Especificación de golpes	7500 giros en 3,3 pies /1 m
Sellado	Escáner: IP65 e IP68, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC Base FLB: IP65
ESD	Según EN61000-4-2, ±25 kV de descarga de aire, ±10 kV de descarga directa y ±10 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 639 lux (luz solar directa)

## Utilidades y mantenimiento

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
SDK para escáneres	Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Network Connect	Conecta a la perfección escáneres de la Serie 3600 directamente a su red Ethernet industrial sin equipos de conversión adicionales. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a>

## Servicios recomendados

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essentials

## Notas al pie

1. Se recomienda el soporte para escáner con calefacción porque este accesorio ayuda a reducir la condensación en la parte externa del visor cuando los trabajadores entran y salen de cuartos congeladores.
2. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.
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](http://www.zebra.com/datacapturedna)



123Scan



PowerPrecision+



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Scan-to-Connect



Software Development Kit



Virtual Tether



WiFi Friendly Mode