Escáneres ultrarresistentes LI3608-ER/LI3678-ER

RENDIMIENTO IMBATIBLE PARA LA CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D DE ALCANCE EXTENDIDO

Todos los días, los trabajadores de su almacén capturan miles de códigos de barras 1D, tanto cercanos como lejanos, para garantizar la precisión de los pedidos y las entregas a tiempo. Su productividad depende de la calidad del escáner que usted les proporciona. Ahora puede equiparlos con lo mejor gracias a los escáneres LI3608-ER con cable y LI3678-ER inalámbrico: un diseño ultrarresistente incomparable, un rendimiento de captura imbatible, el mejor alcance de lectura en la industria y una capacidad de administración única. El lector de imágenes lineal permite capturar al instante cualquier código de barras 1D en una pantalla o impreso en una etiqueta. Además, permite hacerlo en casi cualquier condición, y desde mayores o menores distancias que cualquier otro escáner de su tipo: desde 2 in (5,1 cm) hasta 56 ft (17,1 m). El diseño ultrarresistente es prácticamente indestructible y una ventaja ideal para los entornos más exigentes. Implementar y administrar los escáneres LI3608-ER/LI3678-ER son tareas muy simples y rápidas. Y en lo que refiere a tecnología inalámbrica, el LI3678-ER incluye funciones exclusivas de Zebra que lo distinguen de cualquier otro escáner. LI3608-ER/LI3678-ER: el rendimiento imparable que necesita para maximizar la productividad de su fuerza laboral y el rendimiento de sus operaciones.



El mejor rendimiento y alcance de lectura

Este lector de imágenes lineal ofrece un alcance de lectura extraordinario que llega hasta 56 ft (17,1 m). De esta forma, sus trabajadores pueden leer códigos de barras 1D impresos un 26 % más lejos que el modelo láser de la generación anterior. Los trabajadores necesitarán un solo escáner para leer códigos de barras tanto en los últimos estantes del almacén como en la mano, incluyendo códigos extraanchos que estén a su alcance. Además, con los algoritmos avanzados que convirtieron a Zebra en el líder de la industria en capturas de códigos de barras, sus trabajadores pueden capturar casi todos los códigos de barras en cualquier condición, incluso debajo de envoltura plástica, y códigos dañados, sucios o mal impresos. ¿El resultado? Los trabajadores serán capaces de capturar casi todos los códigos de barras 1D con solo presionar el gatillo, una productividad extraordinaria que alcanzarán al primer intento, siempre.

Ultrarresistente: un diseño indestructible que no tiene comparación

LI3608-ER/LI3678-ER son nuestros escáneres más resistentes y cuentan con las mejores especificaciones en materia de caídas, golpes y sellado. Los escáneres LI3608-ER/LI3678-ER están desarrollados para resistir caídas sobre concreto desde 8 ft (2,4 m) y son un 23 % más duraderos que cualquier otro escáner de esta clase. Además, los escáneres LI3608-ER/LI3678-ER son capaces de seguir funcionando correctamente tras 5.000 golpes (teniendo en cuenta los golpes reales que ocurren después de una caída). Ambos modelos cuentan con un grado de protección IP67 contra polvo, pulverizadores y agua, por lo que resisten chorros de agua y se los puede sumergir.

Administración simplificada con nuestras herramientas gratuitas líderes en la industria

Configure los escáneres de forma remota, actualice el firmware, formatee datos correctamente para su servidor, monitoree las estadísticas de las baterías PowerPrecision+ y realice más operaciones con 123Scan y el Servicio de administración de escáneres (SMS).

Patrón de enfoque intuitivo para capturas ultrasimples desde cualquier distancia

No importa si el código está al alcance de la mano o en el estante más alto del almacén, un nuevo patrón de enfoque permite apuntar de forma muy sencilla.

Preparados para las temperaturas más bajas

Los escáneres LI3608-ER y LI3678-ER están completamente diseñados para resistir fríos extremos. Sus plásticos, cables y componentes exclusivos están desarrollados para resistir temperaturas bajo cero sin romperse, por lo que son los escáneres ideales para usar en cámaras frigoríficas y espacios abiertos.*

Un modelo Bluetooth único que le ofrece otro nivel de libertad inalámbrica

La tecnología Bluetooth 4.0 de bajo consumo ofrece comunicaciones inalámbricas ultrarrápidas y la máxima eficiencia de energía.

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

La *base resistente y portátil* ofrece versatilidad y durabilidad de nivel superior. El LI3678-ER es el único escáner de su familia que ofrece una base con sellado IP65. Además, los contactos de carga de nivel industrial resisten hasta 250.000 inserciones.

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.

La batería PowerPrecision+ ofrece la tecnología más avanzada en carga y administración de baterías. Obtendrá más del doble de capturas por carga en comparación con modelos similares de la competencia—más de 100.000 capturas por carga para que los trabajadores puedan escanear más artículos durante más tiempo. Y 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 o si es necesario cambiarlas.

Tres modos de indicación versátiles

Combine los modos de indicación que sean ideales para su entorno: vibración, LED color rojo y verde ubicados en un área siempre visible y el tradicional tono de alto volumen.

Conexión al instante con su red Ethernet industrial

Network Connect for Automation de Zebra ofrece una conexión dinámica entre los escáneres LI3608-ER/LI3678-ER y la red Ethernet industrial de un fabricante sin necesidad de contar con equipos de terceros destinados a la conversión. La solución elimina los puntos vulnerables, mejora la seguridad, disminuye la complejidad y es compatible con todos los escáneres de la serie 3600 de Zebra.

DataCapture DNA

DataCapture DNA de Zebra es una plataforma tecnológica de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para los escáneres de Zebra. Con más de 35 años de experiencia de Zebra en la industria, DataCapture DNA proporciona innovaciones que les otorgan mayor inteligencia y simplicidad a nuestros mejores lectores de imágenes. Cuando se combina con el rendimiento imparable de cualquier escáner ultrarresistente de la serie 3600 de Zebra, DataCapture DNA convierte los escáneres de esta serie en herramientas poderosas que ayudan a afrontar hoy mismo los desafíos futuros de la captura de datos y permiten que sus trabajadores sean más productivos cada día.

LI3608-ER/LI3678-ER: DELES A SUS TRABAJADORES LA SIMPLICIDAD DE UN SOLO ESCÁNER PARA CAPTURAS DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D CERCANOS Y LEJANOS MEDIANTE UN ESCÁNER ULTRARRESISTENTE QUE REDEFINE EL CONCEPTO DE CONFIABILIDAD.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE WWW.ZEBRA.COM/LI36X8-ER O ACCEDA A NUESTRO DIRECTORIO DE CONTACTOS GLOBALES EN WWW.ZEBRA.COM/CONTACT.

Escáneres ultrarresistentes de la serie 3600 de Zebra

Esta familia de escáneres ofrece un modelo para casi cualquier necesidad de almacén y manufactura:

- **LI3608-SR/LI3678-SR:** captura de códigos de barras 1D de alcance estándar
- **LI3608-ER/LI3678-ER:** captura de códigos de barras 1D de alcance completo
- **DS3608-SR/DS3678-SR:** captura de códigos de barras 1D y 2D de alcance estándar
- **DS3608-HP/DS3678-HP:** escáner de altas prestaciones que captura códigos de barras 1D/2D a distancias más largas, además de OCR, fotografías y documentos
- **DS3608-HD/DS3678-HD:** captura de códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- **DS3608-DP/DS3678-DP:** captura de marcas directas de piezas (DPM)
- **DS3608-ER/DS3678-ER:** captura de códigos de barras 1D/2D de alcance completo

Especificaciones de LI3608-ER/LI3678-ER

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	Con cable: 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	Con cable: 11,5 oz (327 g) Inalámbrico: 15,0 oz (424 g)
Rango de tensión de entrada	Alimentación del host: 4,5 V CC mín. y 12,6 V CC máx. Fuente de alimentación externa: 11,4 V CC mín. y 12,6 V CC máx.
Corriente operativa	LI3608-ER (con cable): 250 mA (RMS típico)
Corriente en reposo	LI3608-ER (con cable): 110 mA (RMS típico)
Color	Verde industrial
Interfaces de host compatibles	USB, RS232 e interfaz de teclado Ethernet industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y TCP/IP estándar
Batería	Batería recargable de ion de litio de 3.100 mAh PowerPrecision+
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 de visión del lector de imágenes	Cerca: 32° (H) x 20° (V); Lejos: 12° (H) x 7,6° (V)
Sensor de imágenes	2.496 píxeles
Contraste de impresión mínimo	25% diferencia reflectiva mínima
Sesgo/Inclinación/ Rotación	Sesgo: ± 65° Inclinación: ± 65° Rotación: ± 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 y Base 32 (código farmacéutico italiano)
ENTORNO DEL USUARIO	
Temperatura operativa	Con cable: -22 a 122 °F/-30 a 50 °C Inalámbrico: -20 °C a 50 °C/-4 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C/40 °F a 158 °F
Humedad	del 5% al 95% sin condensación
Especificación de caída	Resiste varias caídas sobre concreto desde 8,0 ft (2,4 m)
Especificación de golpes	5.000 golpes desde 3,3 ft (1 m)
Sellado	Escáner: IP65 y IP67 Base FLB: IP65
ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)	
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	0 a 10.000 pie candela/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 capturados e imprime informes. Para obtener más información, visite www.zebra.com/123Scan.
SDK del escáner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite www.zebra.com/windowsSDK.
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner Zebra y consulta información de activos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/sms.
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 www.zebra.com/NetworkConnect.
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	
Radio Bluetooth	Bluetooth Clase 1, versión 4.0 (LE), puerto serie (SPP) y perfiles HID
Índice 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: 300 ft (100 m) como mínimo; Clase 2: 30 ft (10 m) como mínimo
REGULATORIO	
Ambientales	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) y 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 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

Especificaciones de LI3608-ER/LI3678-ER (continuación)

DATACAPTURE DNA

HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD

- PRZM Intelligent Imaging
- Preferred Symbol
- Wi-Fi™ (Modo compatible)

HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN

- 123Scan
- Administración remota
- PowerPrecision+

HERRAMIENTAS DE VISIBILIDAD

- Remote Diagnostics
- ScanSpeed Analytics

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

- Scanner Control Application
- Kit de desarrollo de software
- Scan-to-Connect

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

RANGOS DE DECODIFICACIÓN

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Código 39: 7,5 mil	3 a 28 in (7,6 a 71,2 cm)
Código 39: 10 mil	2 a 70 in (5,1 a 177,8 cm)
Código 128: 15 mil	5 a 85 in (12,7 a 215,9 cm)
Código 39: 20 mil	3 a 140 in (7,62 a 355,6 cm)
Código 39: 55 mil	6 a 350 in (15,24 a 889 cm)
Código 39: 100 mil	20 a 680 in (50,8 a 1.727,2 cm)
Código 39: 100 mil reflectiva	30 a 780 in (76,2 a 1981,2 cm)

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, 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 leer la declaración completa de la garantía, visite: http://www.zebra.com/warranty.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

* Se recomienda el uso de un soporte para escáneres con calefacción para disminuir la condensación en la ventana de lectura externa al entrar y salir de cámaras frigoríficas.

** Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

SUNTRONICS
Expertos en Auto ID & POS

4777735419
info@suntronicsbajio.com
https://suntronicsbajio.com/
Blvd. Alonso de Torres 321 Piso 2, Col. San Jeronimo, LEON, Guanajuato., 37148, Mexico

©2021 ZIH Corp y/o sus afiliadas. Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños Número de catálogo: SS-LI36X8-ER 13/09/2021