Lector LI3608/LI3678SR

Especificaciones Técnicas

RENDIMIENTO IMPARABLE PARA CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D

Cada día, los trabajadores en su almacén y en la planta de fabricación escanean miles de códigos de barras para asegurar la precisión de los pedidos y la entrega a tiempo. La productividad depende de la calidad del escáner que se le coloca en sus manos. Si los trabajadores necesitan capturar códigos de barras 1D, usted le puede proveer lo mejor con los escáneres LI3608 (con cable) y LI3678 (inalámbrico). Ambos modelos ofrecen diseño resistente sin igual, escaneo sin igual y gestión inigualable mientras ofreciendo captura sumamente rápida de cualquier código de barras 1D en pantalla o impreso en etiqueta en prácticamente cualquier condición. El diseño ultra resistente es prácticamente indestructible – ideal para entornos desafiantes. LI3608/LI3678 no podrían ser más fácil y tomar menos tiempo de implementar y administrar. Cuando se trata de tecnología inalámbrica, el LI3678 está en una clase propia, con una solución completa que incluye una cuna resistente y sellada, una batería inteligente y el modo Wi-Fi amigable de Zebra que previene la interferencia con su red de Wi-Fi. Reciba el rendimiento imparable necesario para maximizar la productividad de la fuerza laboral y de sus operaciones con los LI3608/LI3678 – exclusivo de Zebra.



Rendimiento superior de escaneo en códigos de barras 1D, en cualquier condición

Lea códigos de barras 1D mostrados en una pantalla o impresos en una etiqueta más rápido que con cualquier otro lector de códigos de barras 1D en el mercado – aunque estén con envoltura retráctil, dañados, sucios o mal impresos. El avanzado lector de imagen lineal ofrece un 30 por ciento más rango que los dispositivos competidores y captura códigos de barras rápidamente con solo un disparo cada vez para una productividad extraordinaria – sin necesidad de pausar entremedio de escaneos.

Ultra resistente - el diseño más indestructible de su clase

LI3608/LI3678 es nuestro escáner más resistente con las especificaciones más altas de caídas, volteretas y sellado ambiental en su clase. LI3608/LI3678 está construido para sostener una caída de 8 pies/2,4 metros sobre concreto y es un 23 por ciento más durable que cualquier otro escáner en su clase. LI3608/ LI3678 funciona de forma fiable después de 5.000 volteretas, simulando el mundo real de volteo que ocurre con una caída. Ambos modelos son a prueba de polvo, prueba de spray e impermeables a IP67 - pueden ser expuestos a chorros de agua e incluso sumergidos en agua por hasta 30 minutos.

Fácil de gestionar con nuestras herramientas gratuitas, las mejores en la industria

Configure escáneres, actualize el firmware, fórmate los datos para su backend y monitoree estadísticas de la batería PowerPrecision+ y más, todo remotamente con 123Scan2 y el servicio de gestión de escáneres (SMS).

El patrón más nítido en su clase

Recibe el patrón más claro y brillante en la industria, ideal para la captura precisa de códigos de barras en las listas de selección desde el inicio.

Tres modos de alerta flexibles

Mezcle y combine los modos de alerta que sean más ideales para su entorno – vibración, luces LED rojas y verdes situadas en una zona visible y el pitido tradicional y fuerte.

Clasificación de temperatura extrema
Construido para soportar frío, calor y humedad extrema, usted puede utilizar el LI3608/LI3678 en cualquier lugar - incluso en el congelador*.

Un modelo con Bluetooth en una clase propia para libertad inalámbrica superior
Bluetooth 4.0 (de bajo energía) provee una comunicación inalámbrica sumamente rápida y máxima eficiencia de energía.

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

La cuna resistente 'de función donde sea' ofrece versatilidad y durabilidad superior. La cuna del LI3678 es la única en su clase que ofrece un sellado ambiental IP65. Y sus contactos de carga industriales resisten 250.000 inserciones

La batería con 'medidor de carga' primera en su clase y estatus de Bluetooth por LED facilitan el monitoreo de la energía de la batería y la conectividad Bluetooth.

La batería PowerPrecision+ ofrece el máximo poder y gestión de batería. Recibe un 56 por ciento más escaneos-por-carga en comparación con los modelos de la competencia, más la visibilidad relacionada con la salud de la batería, incluyendo ciclos de carga consumidos, el estado actual de la batería y un medidor del Estado de la Salud, que identifica si las baterías están sanas y si están sosteniendo una carga completa o están lista para el retiro y requieren reemplazo.

Especificaciones LI3608/LI3678

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	Con cable : 7,3 pulg. Al x 3,0 pulg. An x 5,2 pulg. P 18,5 cm Al x 7,6 cm An x 13,2 cm P Inalámbrico: 7.3 pulg. Al x 3,0 pulg. An x 5,6 in. P 18,5 cm Al x 7,6 cm An x 14,2 cm P
Peso	Con cable: 10,1 oz./287 g; Inalámbrico: 13,6 oz./385 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentado por host: 4,5 VDC min., 5,5 VDC max. Fuente de alimentación externa: 11,4 VDC min., 12,6 VDC max.
Corriente operativo	LI3608 (con cable): 170 mA (típico)
Corriente en Stand-By	LI3608 (con cable): 40 mA (típico)
Color	Verde Industrial
Interfaces de Host soportadas	USB, RS232, Keyboard Wedge, Ethernet Industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y Std TCP/IP
Batería	PowerPrecision+ 3100 mAh Li-Ion batería recargable
Indicadores de usuario	Indicador de decodificación directo; LEDs; notificación de sonido; vibraciones
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Escaneos por carga completa	Más de 70.000
Iluminación	Dos (2) luces LED 617nm Ámbar
Campo visual	35°
Sensor de imagen	1.500 píxeles
Contraste mínimo de impresión	15% mínimo diferencia reflexiva
Declinación/Inclinación/Rotación	Declinación: ± 65°; Inclinación: ± 65°; Rotación: ± 45°
CAPACIDADES DE DECODIFICACIONES**	
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 (Pharma Italiana)
ENTORNO DE USUARIO	
Temp. de funcionamiento	Con cable: -22° F a 122° F/-30° C a 50° C Inalámbrico: -4° F a 122° F/-20° C a 50° C
Temp. de almacenamiento	-40° F a 158° F/-40° C a 70° C
Humedad	5% a 95% de condensación
Especificación sobre caídas	Sostiene caídas múltiples de 8,0 pies/2,4 m sobre concreto

SERVICIOS Y MANTENIMIENTO (CONTINUADO)	
Servicio de Gestión de Escáneres (SMS)	Gestiona remotamente su escáner de Zebra y consulta con información de sus activos. Para más información visite www.zebra.com/sms
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	
Radio Bluetooth	Bluetooth Clase 1, versión 4.0 (LE), puerto serial (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 energía
Rango de emisión	Línea directa de vista al aire libre: Clase 1: Mínimo 300 pies (100,0 m) Clase 2: Mínimo 30 pies (10,0 m)
REGULATORIO	
Ambiental	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	**Seguridad EU:** 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 Canadá/EEUU:** UL 60950-1, Segunda edición , CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Seguridad LED	Seguridad LED Internacional: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED)
EMI/RFI	**Emisiones de IT:** EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B) **Inmunidad de IT:** 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 destello:** EN 61000-3-3: 2013 **Equipos electro médico:** EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificado) **Dispositivos de radio frecuencia:** 47 CFR Pieza 15, Subsección B, Clase B **Aparato digital:** ICES-003 Edición 5, Clase B

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI3608/LI3678 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de: Escáner y base: treinta y seis (36) meses, Batería: doce (12) meses desde la fecha de entrega. Para ver la declaración completa de garantía, visite http://www.zebra.com/warranty.

SERVICIOS RECOMENDADOS

La Serie 3600 de escáneres ultra resistentes de Zebra

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

- **LI3608/LI3678:** Captura de códigos de barras 1D
- **DS3608-SR/ DS3678-SR:** Rango de Escaneo estándar de códigos de barras 1D y 2D
- **DS3608-HP/ DS3678-HP:** Escáner de alto rendimiento que captura códigos de barras 1D/2D a larga distancia, incluyendo OCR, fotos y documentos
- **DS3608-HD/ DS3678-HD:** Captura códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- **DS3608-DP/ DS3678-DP:** Captura de marcas directas de piezas (DPM)

Lector LI3608/LI3678SR

Especificaciones Técnicas

Especificación sobre volteretas	5.000 volteretas @ 3,3 pies. (1 m)
Sellado ambiental	Escáner: IP65 y IP67; FLB cuna: IP65
ESD	Por EN61000-4-2, ±25 KV descarga ambiental, ±10 KV descarga directa, ±10 KV descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10.037 Candelas por metros cuadrado/ De 0 a 108.000 Lux (luz solar directa)
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	
123Scan²	Programa los parámetros de los escáneres, actualiza firmware, provee datos de códigos de barra escaneados e imprime reportes. Para más información, visite www.zebra.com/123Scan
Escáner SDK	Genera una aplicación de escáner llena de funciones, que incluye documentación, controladores, prueba de servicios y muestras de código fuente. Para más información, visite www.zebra.com/windowsSDK

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

RANGO DE DECODIFICACIONES

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Código 39: 4 mil	**4,0-10,0 pulg./10,2-25,4 cm**
Código 39: 7.5 mil	**1,5-19,0 pulg./3,8-48,3 cm**
UPC: 13 mil (100%)	**1,0-31,0 pulg./2,5-78,7 cm**
Código 39: 20 mil	**0-42,0 pulg./0-106,7 cm**

* Uso del escáner dentro de un congelador requiere una funda calefactora.
** Consulte con la guía de referencia de productos para una lista completa de simbologías

- **DS3608-ER/ DS3678-ER:** Captura de códigos de barras 1D/2D a todo rango

Compatible con **Zebra's Network Connect For Manufacturing** para una conexión perfecta a su Infraestructura de Ethernet Industrial. Para más información, visite www.zebra.com/networkconnect.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

AVERY DENNISON · AXICON · brother · DATALOGIC · Dynapos · EPSON · GS1 Colombia · Honeywell · Intermec by Honeywell · LOGyCA · net LogistiK · Monarch · siesa · star · unitech · ZEBRA

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - 317 363 7420 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 235 2205 – 448 9971
mercadeo@etimarcas.com – www.etimarcas.com