Lector DS3608ER

Especificaciones Técnicas

DS3608-ER/DS3678-ER Escáner Ultra Resistente

RENDIMIENTO IMPARABLE PARA ESCANEO DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D/2D A RANGO EXTENDIDO

Cada día, los trabajadores en su almacén 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. Los escáneres DS3608-ER (con cable) y DS3678-ER (inalámbrico), permiten la captura de códigos de barras 1D y 2D de cerca o de lejos. Dotan un diseño resistente sin igual y ofrecen un escaneo sin igual y administración inigualable. El lector de imagen avanzado ofrece captura sumamente rápida de cualquier código de barras 1D y 2D en pantalla o impresos en etiquetas en prácticamente cualquier condición, desde más cerca y más lejos que cualquier otro escáner en su clase – de 3 pulg./7,6cm a 70 pies/21,4m de distancia. El diseño ultra resistente es prácticamente indestructible – ideal para entornos desafiantes. DS3608-ER/DS3678-ER no podrían ser más fácil y tomar menos tiempo de implementar y administrar. Cuando se trata de tecnología inalámbrica, el DS3678-ER está en una clase propia. DS3608-ER/DS3678-ER – el rendimiento necesario para maximizar la productividad de la fuerza laboral y de sus operaciones.



Rango de escaneo superior
Este avanzado lector de imagen lee códigos de barras 1D y 2D impresos en una etiqueta hasta un 60% más cerca y 35% más lejos que modelos similares en esta clase, con rango de escaneo extraordinario de 3 pulg. a 70 pies (7,6cm a 21,4m). Ahora, un escáner puede leer códigos de barras en una lista de selección en mano y en los estantes más altos de su almacén tan como códigos súper anchos a una mano de distancia – aunque estén bajo envoltura retráctil, dañados, sucios o mal impresos. ¿El resultado? Trabajadores pueden capturar códigos de barras rápidamente con solo un disparo cada vez lo que resulta en una productividad extraordinaria.

Ultra resistente - el diseño más indestructible de su clase
DS3608-ER/DS3678-ER es nuestro escáner más resistente con las especificaciones más altas de caídas, volteretas y sellado ambiental en su clase. DS3608-ER/DS3678-ER está construido para sostener una caída de 8 pies/2,4 metros al concreto y es un 23% más durable que cualquier otro escáner en su clase. DS3608-ER/DS3678-ER funciona de forma confiable después de 5.000 volteretas. Ambos modelos son a prueba de polvo, prueba de espray e impermeables a IP67 – pueden ser expuestos a chorros de agua e incluso sumergidos en agua por hasta 30 minutos.

Fácil de administrar 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 administración de escáneres (SMS).

Lector DS3608ER

Especificaciones Técnicas

Captura códigos múltiples y procesa hasta 20 códigos de barras simultáneamente
Muchas etiquetas tienen varios códigos de barras que sus trabajadores necesitan capturar. Ahora, con solo un disparo puede capturar los códigos de barras correctos y aplicar el formato de datos único requerido por cada uno para la transmisión instantánea a sus sistemas backend – todo con control completo sobre el proceso de los códigos de barras de pedidos.

Procesamiento más rápido de la lista de selección
Los usuarios pueden fácilmente seleccionar y capturar un código de barras individual de cualquier lista de selección.

Listo para el congelador
DS3608-ER y DS3678-ER están construidos para soportar el frío extremo. Sus plásticos, cables y componentes únicos están diseñados para soportar las temperaturas de congelación sin llegar a ser frágiles – haciendo estos escáneres ideales para uso en congeladores y en patios al aire libre*.

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 con 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. El DS3678-DP es el único escáner de su familia que ofrece una cuna con sellado ambiental IP65. Y sus contactos de carga industriales resisten 250.000 inserciones. La batería con 'medidor de carga' primera en su clase y estado 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 administración de batería. Recibe un 50% más capacidad de batería en comparación con los modelos de la competencia, más 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 si están lista para el retiro.

Lector DS3608ER

Especificaciones Técnicas

Especificaciones – DS3608-ER/DS3678-ER

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	Con cable: 7,3 pulg. Alt. x 3,0 pulg. Anc. x 5,2 pulg. Prof. 18,5 cm. Alt. x 7,6 cm. Anch. x 13,2 cm. Prof. Inalámbrico: 7,3 pulg. Alt. x 3,0 pulg. Anc. x 5,6 pulg. Prof. 18,5 cm. Alt. x 7,7 cm. Anch. x 14,2 cm. Prof.
Peso	Con cable: 11,8 oz. / 334 g; Inalámbrico: 15,38 oz./436 g
Rango de tensión de entrada	Host con alimentación : 4,5 VDC mín., 5,5 VDC de entrada máx. Fuente de alimentación externa: 11,4 VDC mín., 12,6 VDC máx.
Corriente de funcionamiento	DS3608-ER (con cable): funcionamiento Cerca: ~320mA (típico); Lejos: ~700mA (típico)
Corriente en reposo	DS3608-ER (con cable): 120 mA (típico)
Color	Verde industrial
Interfaz de Host soportados	USB, RS232, Keyboard wedge, Ethernet Industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y Std TCP/IP
Batería	Batería recargable de iones de litio 3100 mAhPowerPrecision+
Indicadores del usuario	Indicador de decodificación directa; LEDs; señal sonora; vibración

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Escaneos por carga de batería	Más de 70.000
Iluminación	1 LED 660 nm
Campo de visión del lector	Cerca: 32° (Alt.) x 20° (V Nominal); Lejos: 12° (Alt.) x 7,6° (V Nominal)
Sensor de imagen	1.280 x 800 (1 Megapixel)
Contraste de impresión mínimo	25% diferencia reflectiva mínima
Tolerancia de Torcido/Tiro/Rueda	Torcido: ± 60°; Tiro: ± 60°; Rueda: ± 360°

CAPACIDADES DE DECODIFICACIÓN[2]

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)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, sensible chino (Han Xin), códigos postales

ENTORNO DEL USUARIO

Temperatura 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
Temperatura de almacenamiento	-40° F a 158° F/-40° C a 70° C
Humedad	5% a 95% con condensación
Especificación de caída	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 8,0 pies/2,4 m al concreto
Especificación de volteretas	5.000 volteretas a 3,3 pies (1 m)
Sellado ambiental	Escáner: IP65 y IP67; Base FLB: IP65
Descarga electroestática (ESD)	Por EN61000-4-2, ±25 KV Aire, ±10 KV Directa, ±10 KV Indirecta
Inmunidad a la luz ambiental	0 a 10.000 pies de vela 0 a 107.639 Lux (luz solar directa)

UTILIDADES Y MANTENIMIENTO

123Scan²	Programa los parámetros de escaneo, actualizaciones del firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime los informes. Para más información, visite www.zebra.com/123Scan

UTILIDADES Y MANTENIMIENTO (CONTINUACION)

Escáner de símbolo SDK	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones, incluyendo documentación, controladores, programa de prueba y el código fuente de ejemplo.
Servicio de Administración de Escáner (SMS)	Administre de forma remota su escáner de Zebra y consulta su información de activos.

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 Bluetooth de baja energía
Rango de radio	Línea de visión directa al aire libre: Clase 1: Mínimo 300 pies (100 m); Clase 2: Mínimo 30 pies (10 m)

NORMATIVAS

Especificaciones medioambientales	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	**Seguridad 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 EEUU/Canadá:** UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 Nro. 60950-1-07
Seguridad de Láser/LED	Cumple con 21 CFR1040.10 y 1040.11 excepto para desviaciones según la Laser Notice Nro. 50, con fecha 24 de junio de 2007 y IEC/EN 60825-1:2007 y/o IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	**Emisiones IT:** EN 55022: 2010/AC: 2011 (Class B); **Inmunidad IT:** EN 55024: 2010; **Uso Industrial:** 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; **Equipo Eléctrico Médico:** EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modificado); **Dispositivos de radiofrecuencia:** 47 CFR Parte 15, Subparte 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 DS3608-ER/DS3678-ER 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

Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

ALCANCES DE DECODIFICACIÓN

Simbología / Resolución	Cerca/Lejos
Código 128: 15 mil	**5,0-100,0 pulg./12,7-254,0 cm**
Código 128: 40 mil	**3,5-260,0 pulg./8,9-660,4 cm**
Código 128: 100 mil	**20-840,0 pulg./50,8-2133,6 cm**
Data Matrix: 10 mil	**4,0-44 pulg./10,1 - 111,76 cm**
Data Matrix: 200 mil	**10-500 pulg./25,4-1270,0 cm**

1. Se requiere accesorio protector para escáner para uso en congeladores.
2. Consulte la Guía de Referencia del Producto para obtener la lista completa de simbologías.

Serie 3600 Escáneres Ultra Resistentes de Zebra

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

- **LI3608/LI3678:** Captura de códigos de barras 1D
- **DS3608-SR/ DS3678-SR:** Escaneo de alcance estándar para códigos de barras 1D y 2D
- **DS3608-HP/ DS3678-HP:** Escáner de alto rendimiento que capturar códigos de barras 1D/2D a gran distancia, además de OCR, fotos y documentos
- **DS3608-HD/ DS3678-HD:** Captura códigos de barras 1D/2D de alta densidad
- **DS3608-DP/ DS3678-DP:** Captura marcas directas de piezas (DPM)
- **DS3608-ER/ DS3678-ER:** Captura códigos de barras 1D/2D a cualquier distancia

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