# Escáner ultrarresistente DS3600-SR

## Rendimiento imbatible para la captura de códigos de barras 1D/2D de alcance estándar

La productividad de sus trabajadores de almacén y manufactura depende de la calidad de sus escáneres. El escáner ultrarresistente DS3600-SR permite la captura confiable de códigos de barras 1D y 2D con alcances estándar, desde proximidad hasta casi 5 ft/1,5 m de distancia. Diseñado para los entornos más hostiles, el DS3600-SR es prácticamente indestructible, con resistencia a caídas mejorada hasta 10 ft/3 m sobre concreto y sellado doble IP65/IP68. Con DataCapture DNA, el exclusivo ecosistema de software de Zebra, puede llevar el desempeño del escáner mucho más allá de lo básico, ya que simplifica cada etapa de la experiencia de escaneo durante la vida útil de su dispositivo. Y en lo que refiere a tecnología inalámbrica, las características exclusivas de Zebra del DS3678-SR lo distinguen de cualquier otro escáner. El DS3600-SR: el desempeño imbatible que necesita para maximizar la productividad de la fuerza laboral y el rendimiento de sus operaciones.



## Cumple con su función en los entornos más hostiles

**Escanéelo todo, a velocidades impresionantes**

Los trabajadores pueden leer prácticamente cualquier código de barras 1D o 2D al instante que presionan el disparador, ya sea que lo tengan en la mano o a hasta 7 ft/2,1 m de distancia, más rápido y más lejos que otros escáneres de alcance estándar. Impulsado por la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra y la resolución de sensor más alta de su clase, el DS3600-SR captura al instante los códigos de barras más problemáticos, incluidos códigos de barras sucios, dañados, mal impresos y debajo del retractilado.

**Ultrarresistente: un diseño indestructible que no tiene comparación**

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra se ganaron su nombre con justa razón: no encontrará una familia de escáneres más robusta. El DS3600-SR está preparado para los entornos más hostiles del mundo con las especificaciones de caídas, golpes y sellado más altas de su clase. Puede resistir caídas sobre concreto desde 10 ft/3 m y 7500 golpes. Con sellado doble IP65/IP68, el DS3600-SR es resistente al polvo, puede soportar la fuerza de chorros de agua y sumergirse completamente en agua. Diseñado para resistir calor, frío y humedad extremos, el DS3600-SR puede usarse en cualquier lugar: bajo techo, al aire libre e incluso en cámaras frigoríficas.[1]

**Base y contactos de carga ultrarresistentes diseñados para durar**

El DS3600-SR es el primer escáner de su familia que ofrece una base con sellado IP65. Los contactos de carga de nivel industrial resisten hasta 250 000 inserciones. La tecnología de contacto exclusiva de Zebra Connect+ garantiza una capacidad de carga confiable y libre de corrosión durante la vida útil del escáner.

**Capture fácilmente la información de las etiquetas para mejorar la administración de inventario**

Con Label Parse+, el DS3600-SR puede capturar y analizar al instante la información de los códigos de barras de etiquetas GS1. Así, los trabajadores pueden capturar fácilmente muchísima información, incluyendo fechas de vencimiento y números de lote/lugares de fabricación.

**Lea hasta 20 códigos de barras con solo presionar el disparador del escáner**

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el DS3600-SR puede escanear múltiples códigos de barras con una sola lectura y transmitir solo los códigos de barras que necesita en el orden que su aplicación espera.

**El DS3600-SR: captura avanzada de códigos de barras 1D y 2D en un escáner ultrarresistente.**

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds36x8-sr

**Procesamiento más rápido de listas de selección**

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

**Modos indicadores flexibles**

Combine los modos indicadores que mejor se adaptan a su entorno: vibración, LED envolventes que son fáciles de ver desde cualquier posición, una respuesta sonora y el Direct Decode Indicator de Zebra que proyecta iluminación sobre el código de barras capturado.

**Compatibilidad con el código de barras del futuro: Digimarc™**

Los escáneres DS3600-SR son compatibles con la tecnología de marca de agua digital Digimarc, en la que los códigos de barras se imprimen una y otra vez sobre todas las superficies, pero son invisibles para los trabajadores y consumidores. Digimarc ahorra tiempo en el momento del pago y, además, crea eficiencias a lo largo de la cadena de suministros porque los trabajadores ya no tienen que ubicar y posicionar un código de barras visible en el campo visual.

## 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 DS3600-SR 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

**Conexión al instante con su red Ethernet industrial**

Network Connect for Automation de Zebra ofrece una conexión dinámica entre los escáneres DS3600-SR 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.

**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 DS3600-SR 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.

# Especificaciones

## Características físicas

| | |
|---|---|
| Dimensiones | Cableado: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,2 in P<br>18,5 cm Al x 7,6 cm An x 13,2 cm P<br>Inalámbrico: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,6 in P<br>18,5 cm Al x 7,6 cm An x 14,2 cm P |
| Peso | Cableado: 10,76 oz/305 g<br>Inalámbrico: 14,34 oz/407 g |
| Rango de voltaje de entrada | Alimentación del host: 4,5 V CC mín. y 5,5 V CC máx.<br>Suministro de energía externa: 11,4 V CC mín. y 12,6 V CC máx. |
| Corriente de funcionamiento | DS3608-SR (cableado): 360 mA (RMS típico) |
| Corriente en espera | DS3608-SR (cableado): 100 mA (RMS típico) |
| Color | Verde industrial |
| Interfaces de host compatibles | USB, RS232; cuña de teclado<br>Ethernet industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus<br>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 |
| Captura de imágenes | Básica |
| Iluminación | Un (1) LED de 660 nm |
| Puntero | LED de 610 nm |
| Campo visual del lector de imágenes | Horizontal: 42°; vertical: 28° |
| Sensor de imágenes | 1280 x 800 píxeles |
| Contraste de impresión mínimo | Diferencia reflectante mínima del 15 % |
| Sesgo/Inclinación/Rotación | Sesgo: ± 60°<br>Inclinación: ± 60°<br>Rotación: ± 360° |

## Capacidades de decodificación[2]

| | |
|---|---|
| 1D | Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code<br>11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5,<br>GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) |
| 2D | PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39,<br>Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR,<br>código sensible chino (Han Xin), códigos postales |
| Digimarc | Tecnología de marca de agua digital |
| Soporte para | Compatible con el análisis de IUID, la |

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

## Rangos de decodificación (típico)[3]

| | |
|---|---|
| Simbología/resolución | Cerca/Lejos |
| Code 128: 5 mil | De 1,3 a 6,7 in/De 3,3 a 17 cm |
| Code 128: 20 mil | De 2,8 a 28,0 in./De 7,1 a 71,1 cm |
| Code 128: 40 mil | De 1,7 a 60 in/De 4,4 a 152,4 cm |
| Datamatrix: 7,5 mil | De 1,9 a 6,0 in./De 4,8 a 15,2 cm |
| Datamatrix: 10 mil | De 1,4 a 8,6 in/De 3,5 a 21,8 cm |

## Normativas

| | |
|---|---|
| Políticas ambientales | RoHS EN 50581: 2012 |
| Seguridad eléctrica | Seguridad en la UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1:<br>2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013<br>Seguridad internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1:<br>2009 + A2: 2013<br>Seguridad en EE. UU y Canadá: UL 60950-1, segunda edición,<br>CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07 |
| Seguridad del LED | Seguridad del LED internacional: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0);<br>EN 62471: 2008 (LED) |
| EMI/RFI | Emisiones de TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B)<br>Inmunidad de TI: EN 55024: 2010<br>Industrial pesado: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005<br>Emisiones de corriente armónica: EN 61000-3-2: 2006<br>+ A1: 2009 + A2: 2009 (Clase B)<br>Variaciones y fluctuaciones de tensión: EN 61000-3-3: 2013<br>Equipos eléctricos médicos: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modificado)<br>Dispositivos de radiofrecuencia: 47 CFR Parte 15, Subparte<br>B, Clase B<br>Aparato digital: ICES-003 publicación 5, Clase B |

## 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

## Capacidades de decodificación[2]

| | |
|---|---|
| IUID | capacidad de leer y separar campos de IUID según los requerimientos de la aplicación |

## Entorno del usuario

| | |
|---|---|
| Temp. de funcionamiento | Cableado: De -22° a 122 °F/-30° a 50 °C<br>Inalámbrico: De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C |
| Temp. de almac enamiento | De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C |
| Humedad | De 5 % a 95 % sin condensación |
| Especificación de caídas | DS36X8: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 10,0 ft/3,0 m a temperatura ambiente<br>DS3678: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -20 °C a 50 °C<br>DS3608: 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<br>Base FLB: IP65 |
| ESD | Según EN61000-4-2, ±25 KV de descarga de aire, ±10 KV<br>de descarga directa; ±10 kV de descarga indirecta |

## 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 www.zebra.com/123Scan |
| 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 www.zebra.com/windowsSDK |
| Servicio de administración de escáneres (SMS) | Administra de forma remota su escáner de 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 de terceros. Para obtener más información, visite www.zebra.com/NetworkConnect |

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS3608-SR/DS3678-SR está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de: Escáner y base: treinta y seis (36) meses, Batería: doce (12) meses (desde la fecha de envío). Para conocer todas las condiciones de la garantía, visite:
www.zebra.com/warranty

## Servicios recomendados

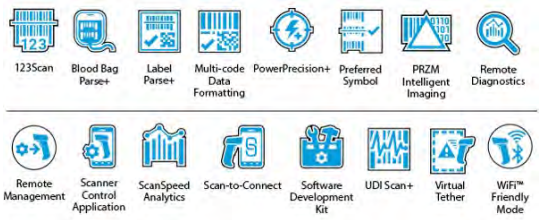
Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

## 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 cámaras frigoríficas.
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




La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas. 06/02/2021 HTML