

# Serie iMZ™ de Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



## Una selección de plataformas móviles para llevar su negocio a donde lo necesite.

Obtenga los beneficios y el valor agregado que ofrecen el uso de dispositivos como teléfonos inteligentes y las tabletas de hoy. Las nuevas impresoras iMZ™ ahora son compatibles con la conexión por Bluetooth® para el sistema operativo iOS de Apple®, así como las plataformas Android™, Windows® Mobile y BlackBerry®. Print Touch™ facilita las conexiones por Bluetooth y abre páginas de ayuda basadas en la web con dispositivos activados por Near Field Communication (NFC) para brindar a los usuarios una experiencia sin problemas. Independientemente de su elección (un teléfono inteligente, una tableta o un dispositivo portátil), las nuevas impresoras iMZ220 e iMZ320 de Zebra están aquí para cubrir las necesidades de su empresa en cuanto a impresiones de recibos de 5 cm y 7,6 cm.

Además de ser compatibles con los sistemas operativos más populares de los

teléfonos inteligentes y las tabletas de hoy, las soluciones de software de Link-OS™ de las nuevas impresoras iMZ configuran, controlan e integran las impresoras Zebra rápidamente a su sistema. A través del Profile Manager con AirWatch Connector, puede conectar rápidamente su impresora con el sistema de administración de dispositivos AirWatch mediante una conexión WLAN. Utilice su infraestructura actual con una herramienta de administración para sus dispositivos portátiles.

En base a esta experiencia, puede crear aplicaciones de impresión para las plataformas Apple, Windows®, Android, WinCE, WinMobile y BlackBerry con el Software Development Kit (SDK) de Link-OS. Con el respaldo de una gran variedad de softwares de Zebra, ahora es más fácil que nunca generar recibos nítidos y definidos, más allá de la configuración.

## Ideal para las siguientes aplicaciones

**Venta al por menor / Punto de venta móvil, mejora de atención en líneas de caja**

**Servicio en sitio / Reparaciones e instalaciones en el sitio**

**Entrega directa en puntos de distribución / Recibos de confirmación de entrega**

**Turismo / Recibos en restaurantes, Boletos de transporte a bordo**



# DESCUBRA LA SERIE iMZ

Cada pequeña impresora iMZ puede ser un asistente inteligente para cualquier aplicación portátil de impresión, cuando necesite recibos sencillos de forma rápida y a demanda. Es posible utilizar estas discretas impresoras durante un turno completo sin que interfieran con las tareas del usuario. Fáciles de operar, son un excelente primer paso para los usuarios que buscan reemplazar los documentos en lápiz y papel, los recibos preimpresos o las impresoras portátiles poco confiables. Los empleados móviles de todo el mundo pueden beneficiarse con la conveniencia compacta de la serie iMZ en aplicaciones comerciales y, debido a que son productos de Zebra, no se compromete la confiabilidad.

## Un compañero que no será una carga

- Con un peso de 0,34 kg (tres cuartos de libra) o menos, estas impresoras livianas pueden usarse durante un turno entero sin ser una molestia o carga
- Utilice cómodamente la impresora con un clip para cinturón o una correa para el hombro para impresiones discretas y convenientes

## Sencilla de operar

- Acceso a los suministros con un solo botón para una recarga sencilla
- Las luces LED intuitivas indican: encendido/apagado, error y estado de conectividad

## Alternativa económica

- Una alternativa de impresión sencilla, confiable y económica
- Cada impresora iMZ viene con conexión estándar por USB y Bluetooth, que le permite comunicarse con dispositivos portátiles que funcionan con los sistemas operativos iOS, Windows® Mobile, Android y BlackBerry

## Impresión potente en la palma de su mano

- Procesador de alta velocidad y amplia memoria para imprimir fuentes, gráficos y códigos de barra complejos
- Las impresoras iMZ ahora incluyen una opción 802.11n con doble soporte de banda (2,4 GHz a 802.11b/g/n y 5 GHz a 802.11a/n) para las redes inalámbricas superpobladas en entornos comerciales donde las operaciones de negocios necesitan una comunicación en una banda 5 GHz menos poblada
- Conexión segura por Bluetooth 2.0, 802.11a/b/g/n (opcional) o USB (cliente), Wi-Fi® y certificación Cisco® CCX V4 ASD



### Suministros de Zebra™ genuinos

Asegúrese de obtener imágenes y textos nítidos y de alta calidad y de que sus recibos y documentos se mantengan legibles e intactos toda su vida útil al elegir suministros de Zebra genuinos.

Zebra ofrece:

- Papel de recibos disponibles y hechos a medida.
- Materiales que:
  - » Son probados y aprobados por el Departamento de investigación y desarrollo de suministros de Zebra.
  - » Cumplen con los requisitos de su aplicación en cuanto a la durabilidad, la calidad de imagen y la calidad de archivo, y con los requisitos de su presupuesto.
  - » Se pueden personalizar y preimprimir con el logotipo, instrucciones, términos y condiciones y demás información de su empresa, permitiéndole maximizar la funcionalidad de sus recibos y documentos.

### Servicios de ZebraCare™

Reduzca los costos del tiempo de inactividad de las impresoras debido a las pérdidas de productividad y los costos de reparación no presupuestados seleccionando un contrato de servicio de ZebraCare Depot. Los contratos de servicio de ZebraCare le permiten:

- Planificar y presupuestar sus necesidades anuales de servicio.
- Reducir los costos intangibles asociados con las impresoras que están inactivas y necesitan reparación, y aumentar el tiempo de funcionamiento.
- Elegir la opción de servicio adecuada para su empresa.

# IMPRIMA RECIBOS A DEMANDA PARA VARIAS APLICACIONES



## Venta al por menor

Reduzca el tiempo para pagar y las filas en la caja. Antes de que los clientes lleguen a la caja, escanee todos los artículos en su carrito y, luego, utilice una impresora iMZ para imprimir un recibo con código de barras con el total de la compra del cliente para presentar al momento de pagar.

## Servicio en sitio

Con la impresora iMZ, ofrezca a los clientes documentación del presupuesto estimado por el servicio, las partes y la garantía. Una vez finalizado el trabajo, imprima un recibo de pago para completar la transacción del servicio.

## Turismo

Reduzca las filas y capture más ventas: Acepte pagos móviles para concesiones en parques temáticos, estadios, restaurantes u otros centros de turismo.

## Entrega directa en puntos de distribución

Utilice una impresora de la serie iMZ en el punto de la transacción para imprimir un recibo de entrega que confirme las cantidades reales transferidas. Así mismo, imprima confirmaciones de órdenes de ventas para entregas futuras.

## Adaptador de CA

Este adaptador de alimentación fácil de usar viene con cada impresora de la serie iMZ. Simplemente conecte el adaptador de CA a la impresora y cargue entre uso y uso.



## Protectores de silicona

Estos protectores de silicona opcionales añaden una capa de protección y mejoran el manejo de su impresora de la serie iMZ.



## Estación de alimentación de cuatro compartimentos de la serie iMZ

Ideal para usuarios que prefieren "dejarla cargando". Al final de su turno, simplemente deslice la impresora iMZ220 o iMZ320 en esta estación de alimentación para recargarla.



## Estuche para mejorar la durabilidad

Al agregar una capa adicional de protección con este estuche de nailon, la impresora de la serie iMZ estará bien preparada para soportar condiciones severas.



## Adaptador para vehículos

Este adaptador para el encendedor del automóvil le permite cargar la impresora portátil de la serie iMZ desde su vehículo.



## Correa para el hombro

Para mantener las manos libres, contamos con una correa para el hombro opcional como alternativa al clip para cinturón.



# RESUMEN DE ESPECIFICACIONES\*

## Nombre de la impresora

iMZ220  
iMZ320

## Características estándar

- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Resolución de 203 ppp/8 ppm
- Velocidad de impresión: Hasta 4 pulg./102 mm por segundo
- Lenguajes de programación CPCL y ZPL®
- Fuentes fijas y escalables residentes
- Procesador ARM® de 400 MHz y 32 bits con memoria RAM de 128 MB
- Memoria flash de 128 MB compatible con programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos
- Puerto USB
- Batería de litio ión de 1,6 Ah
- Cargador de batería integrado
- Sensor óptico de faltante de suministro mediante un sensor fijo en posición central
- Barra de corte para una fácil distribución de recibos
- Permite realizar impresiones verticales y horizontales
- La impresora puede usarse en cualquier orientación
- Ancho de bobina de suministro fijo
- Diseño convexo para carga fácil de suministro
- Administración de la impresora: Espejo, SNMP, servidor web (con páginas HTML personalizadas), Wavelink Avalanche® [Futura actualización de firmware]
- Cuatro luces LED como indicadores de la interfaz del usuario
- Resistente a caídas de 4 ft/1,2 m sobre concreto (múltiples veces)
- Odómetro de etiquetas
- Bluetooth 2.1
- Modos de seguridad 1 a 4
- Impresión por Bluetooth para dispositivos de Apple (iOS5, iOS6)
- Calificación IP42 de resistencia al polvo y al agua (IP54 con el estuche para mejorar la durabilidad)
- Print Touch a través de NFC One touch para conectar e imprimir por Bluetooth

## Especificaciones de la impresora

### Resolución

203 ppp/8 ppm

### Memoria

Memoria RAM de 128 MB; memoria flash de 128 MB (estándar)

### Ancho de impresión

- iMZ220: 1,9 pulg./48,3 mm
- iMZ320: 2,9 pulg./73,7 mm

### Longitud de impresión

Máximo: Continuo

### Velocidad de impresión

Hasta 4 pulg./102 mm por segundo

## Características físicas

	iMZ220	iMZ320
Ancho:	3,18 pulg./80,77 mm	4,11 pulg./104,4 mm
Alto:	5,34 pulg./135,6 mm	5,34 pulg./135,6 mm
Profundidad:	2,26 pulg./57,4 mm	2,26 pulg./57,4 mm
Peso:	0,70 lb/0,32 kg con batería	0,75 lb/0,34 kg con batería

## Características de funcionamiento

### Ambiente

- Temperatura de funcionamiento: 14 °F/10 °C a 122 °F/50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -4 °F/20 °C a 140 °F/60 °C
- Operación en humedad: 10% a 90% sin condensación

### Homologaciones

Límites de la FCC Parte 15 y EN 55022 Clase B; FCC, IC y normas europeas para Bluetooth y 802.11a/b/g/n; estándar de Seguridad IEC 60950 y TÜV; NOM, C-Tick, VCCI, S-Mark, PSE, CCC, registro MII Bluetooth SIG, CCX y certificación Wi-Fi

## Capacidades de interfaz y de comunicación

- Red de área local (LAN) inalámbrica 802.11a/b/g/n compatible con:
  - Cifrado WEP, TKIP y AES (802.1x)
  - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
  - 802.11i (WPA2), 802.11d, 802.11h
  - 802.11n (opcional): Certificación Wi-Fi (802.11n), certificación Cisco CCX v4 ASD
- USB 2.0
- Bluetooth 2.1 (incluye compatibilidad con Bluetooth para dispositivos con iOS)
- Compatibilidad con Windows: (CE .NET, Pocket PC, Windows Mobile 2002, Windows Mobile 2003 SE, Windows XP, 2000 y NT a través del controlador de impresoras Zebra para Windows o nuestros controles SDK móviles y demás aplicaciones)
- Android 2.3, 4.0, 4.1
- iOS 5, iOS 6
- Radio dual: 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (próximamente)

## Características de los suministros

### Tamaño máximo de la bobina

- 1,88 pulg./47,8 mm de diámetro externo en un eje de 0,4 pulg./10,2 mm a 0,75 pulg./19 mm de diámetro interno

### Ancho máximo del suministro (iMZ220)

2,0 pulg. (± 0,03 pulg.)/50,8 mm (± 0,76 mm)

### Ancho máximo del suministro (iMZ320)

3,0 pulg. (± 0,03 pulg.)/76,2 mm (± 0,76 mm)

### Grosor

2 mil/0,0508 mm a 4 mil/0,1016 mm

### Tipos de suministro

Papel de recibos térmicos directos, o suministros recubiertos con protección UV. Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos de la impresora, utilice suministros genuinos de Zebra.

Made for



## Fuentes/Gráficos/Simbologías

### Conjuntos de fuentes y caracteres

- Fuentes estándar: 25 fuentes de mapas de bits, una fuente suavizada escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Fuentes opcionales: Mapas de bits y fuentes escalables descargables

- Conjuntos de caracteres internacionales/páginas de códigos admitidas: EE. UU., Alemania, Francia, Suecia, España, Noruega, Italia, CP850, Reino Unido, (Latin 9), GB18030 de China, Big5 (tradicional), japonés y coreano compatibles en 16 x 16 y 24 x 24. Tailandés y otras opciones a pedido.

## Gráficos

Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados

## Simbologías de códigos de barras

- Proporciones de códigos de barra: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Códigos de barras lineales: Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 y 5 dígitos, entrelazado 2 de 5, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, complemento de 2 y 5 dígitos
- Bidimensional: Aztec Code, Data Matrix, familia GS1/DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Opciones y accesorios

- Bluetooth 2.1
- 802.11a/b/g/n
- Protector de silicona
- Estuche para mejorar la durabilidad (con el estuche se logra la calificación IP54)
- Correa para el hombro
- Estación de alimentación de cuatro compartimentos para la serie iMZ
- Adaptador para vehículos

## Características opcionales

- Impresión sin soporte (solo con rodillo portapapeles de silicona) mediante una solicitud a Development Services Group
- ZBI 2.x: Poderoso lenguaje de programación que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectarse a periféricos y más

## Soluciones ZebraLink™

- Print Touch a través de NFC
- Profile Manager a través de NFC con conector AirWatch
- Software Development Kit de Link-OS
- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- Controlador de ZebraDesigner
- Programa de configuración de Zebra
- ZBI-Developer™

## Firmware

Las impresoras iMZ son compatibles con los lenguajes de programación CPCL y ZPL. El lenguaje de programación ZPL garantiza una completa compatibilidad con muchas otras impresoras Zebra®. Consulte las especificaciones técnicas para obtener más información.

## Prueba de validación

Las impresoras de la serie iMZ han sido probadas con aplicaciones líderes en la industria para verificar su interoperabilidad y mejorar su optimización general con terminales validadas. Los socios proveedores de software independientes (ISV) de Zebra crean soluciones de software líderes en la industria para solucionar problemas comerciales. Zebra trabaja estrechamente con estos ISV para lograr la integración de servicios de impresión y demás capacidades de los productos Zebra. Las aplicaciones validadas por Zebra se encuentran en [zebra.com/validation](http://zebra.com/validation).



**Oficinas centrales corporativas**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Oficinas centrales en el Pacífico Asiático**  
+65 6858 0722  
apacchannelmarketing@zebra.com

**Oficinas centrales en Europa, Oriente Medio y África**  
+44 (0)1628 556000  
mseurope@zebra.com

**Oficinas centrales en Latinoamérica**  
+1 847 955 2283  
inquiry4@zebra.com

**Otras localidades / En los EE. UU.:** California, Georgia, Illinois, Rhode Island, Texas, Wisconsin **Europa:** Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, España, Suecia, Turquía, Reino Unido **Pacífico Asiático:** Australia, China, Hong Kong, India, Indonesia, Japón, Malasia, Filipinas, Singapur, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Vietnam **Latinoamérica:** Argentina, Brasil, Colombia, Florida (Oficinas Centrales de LA en EUA), México **África/Oriente Medio:** Dubái, Sudáfrica

\*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

©2013 ZIH Corp. Link-OS, Print Touch, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres y los números de productos son marcas comerciales Zebra; y Zebra, el logotipo Zebra head y ZPL son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. Apple, iPod, iPhone y iPad son marcas comerciales de Apple, Inc. registradas en los EE. UU. y otros países. Android es una marca comercial de Google Inc. BlackBerry es una marca comercial registrada de Research In Motion. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Wi-Fi y el logotipo Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance. Cisco y el logotipo Bridge son marcas comerciales registradas de Cisco Systems, Inc. ARM es una marca comercial registrada de Arm Limited. Wavelink Avalanche es una marca comercial registrada de Wavelink Corporation. CG Triumvirate es una marca comercial de Monotype Imaging, Inc. y es posible que esté registrada en determinadas jurisdicciones. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

P1058793 (02/13)