



Impresora portátil Zebra® EM220II™



SEE MORE. DO MORE.



Tamaño compacto e impresión asequible para uso con su dispositivo smartphone o tablet.

Imprima recibos de forma itinerante mediante la impresora portátil tamaño bolsillo EM220II de Zebra y los dispositivos smartphone y tablet más recientes. La EM220II, cuando se utiliza en exteriores, admite conectividad Bluetooth® 3.0 con todas las plataformas de dispositivos móviles, entre ellas: Apple® iOS, Android™, Windows® Mobile y BlackBerry®.

Si su aplicación es de interiores, la EM220II admite 802.11b/g para el establecimiento de conexiones seguras a las redes existentes. Imprima de forma rápida y sencilla recibos de 2 pulgadas y mantenga satisfechos a sus clientes con esta impresora portátil, ligera y fácil de usar.

Diseñada para una integración sencilla en sus sistemas de punto de venta ya existentes, la asequible impresora EM220II es idónea para operaciones de punto de venta itinerante mediante el lenguaje común ESC/POS. Con una autonomía de batería que un turno de trabajo completo, la EM220II le permite ofrecer cobro rápido y un

magnífico servicio. Un lector de tarjetas magnéticas opcional permite procesar de forma segura pagos mediante tarjeta de crédito sin que el cliente pierda de vista en ningún momento su tarjeta, al tiempo que la impresora cifra los datos antes de transmitirlos mediante Bluetooth al dispositivo de mano, o mediante 802.11b/g a un punto de acceso.

La EM220II también resulta idónea para emisión de billetes de transporte a bordo, recibos de entrega de paquetes o servicios, recibos emitidos en la mesa en restaurantes, compras en tiendas concesionarias, etc.

La EM220II ofrece diversos accesorios y opciones, incluido un lector de tarjetas magnéticas. La impresora también es compatible con escáner de códigos de barras desde iPod, iPhone y iPad. Puede tener la tranquilidad de que la impresora portátil EM220II será la elección fiable que usted busca para impresión de alta calidad a precio económico.

Idónea para estas aplicaciones:

- **Retail y Ocio**
Punto de venta itinerante, impresión sencilla de recibos para eventos, parques de atracciones, tiendas concesionarias, restaurantes
- **Transporte**
Emisión de billetes de transporte a bordo
- **Postal**
Recibo de entrega de paquetes
- **Servicio en campo**
Impresión de documentos, como recibos de reparaciones o instalaciones

LIGERA Y ASEQUIBLE AUNQUE CON GRAN CANTIDAD DE PRESTACIONES

La impresora portátil EM220II le permite imprimir recibos allá donde se encuentren sus clientes a través de su dispositivo smartphone o tablet. La EM220II, ligera y cómoda, permite a los usuarios centrarse en los clientes gracias a su funcionamiento sencillo y la reconocida fiabilidad de las impresoras Zebra.

Opciones de conectividad para los dispositivos actuales

- Compatible con los dispositivos smartphone y tablet más recientes, como Apple iPod, iPhone y iPad, así como Android y Windows Mobile, a través de Bluetooth 3.0.
- Admite WLAN mediante 802.11 b/g, los estándares más utilizados y aceptados para 2,4 GHz.
- Validada con aplicaciones líderes del sector que verifican la interoperabilidad y la optimización global mejorada cuando se utiliza con terminales validados.

Fácil de llevar...

- La impresora portátil más ligera de Zebra, con un peso de tan solo 230 g (0,53 libras).
- Puede llevarse cómodamente en el bolsillo o ajustada a un clip de cinturón o a una correa para llevar al hombro, lo que permite imprimir de forma cómoda y sin obstáculos.
- La EM220II puede llevarse incluso en un vehículo con la nueva cuna para vehículo.

...¡y es fácil de usar!

- Acepte pagos mediante tarjeta de crédito con una rápida pasada mediante el lector de tarjetas magnéticas opcional.
- Solo hay que pulsar un botón para abrir la cubierta y permitir una recarga rápida de papel de forma intuitiva.

¡Aguanta lo mismo que usted!

- La EM220II se alimenta mediante una batería de iones de litio de larga duración que permite un funcionamiento continuo durante 8 horas.
- El indicador de batería de cuatro niveles le permite conocer por adelantado si es preciso recargarla.
- Disfrute de la tranquilidad de saber que la impresora cuenta con certificado IP54 de protección contra líquidos y polvo al utilizar la funda protectora.

Consumibles originales Zebra™

Asegúrese de que sus recibos y documentos se imprimen de forma nítida y en alta calidad y que continúen intactos y legibles durante toda su vida útil eligiendo consumibles originales Zebra.

Zebra ofrece:

- Papel de recibos en stock y fabricado a medida.
- Materiales que:
 - Han sido sometidos a pruebas y aprobados por el departamento de I+D de consumibles de Zebra.
 - Se ajustan a los requisitos de durabilidad, calidad de imagen y archivo de su aplicación, así como a su presupuesto.
- Pueden personalizarse preimprimiendo el logotipo de su empresa, instrucciones, condiciones y otra información, lo que le permite aprovechar al máximo la funcionalidad de sus recibos y documentos.

Servicios ZebraCare™

Reduzca el coste de los períodos de inactividad de las impresoras debido a pérdida de productividad y costes de reparación no presupuestados seleccionando un acuerdo de servicio ZebraCare Depot. Los acuerdos de servicio ZebraCare le permiten:

- Planificar y presupuestar sus necesidades de servicio anuales.
- Reducir los costes que originan las impresoras averiadas y que precisan reparación y aumentar el tiempo de disponibilidad.
- Elegir la opción de servicio más adecuada para su empresa.

IMPRIMA RECIBOS A LA DEMANDA MEDIANTE SUS DISPOSITIVOS SMARTPHONE Y TABLET

Retail

Escanee una cesta de artículos e imprima un recibo con código de barras para reducir el tiempo que el cliente debe esperar en caja y mejorar el ritmo al que se atienden las colas.

Ocio

Ofrezca la comodidad de pagar en la mesa en su restaurante. Los centros deportivos y espacios para conciertos, así como los parques temáticos, consiguen reducir colas y atender a más clientes mediante pagos e impresión de recibos itinerante.

Transporte

Una solución idónea para emisión de billetes a bordo o impresión de recibos en trenes, autobuses, taxis o ferris.

Postal

Los conductores y transportistas de correo pueden ofrecer recibos rápidos para entrega de paquetes u otros artículos y servicios prestados.

Servicio en campo

La EM220II le permite imprimir un recibo u ofrecer a sus clientes documentación sobre los servicios prestados, estimaciones, información sobre piezas y garantía y recordatorios de servicio.

Opciones de carga de batería



La EM220II ofrece diversas opciones de carga que se ajustan a sus necesidades específicas. Carga en casa con cuna de acoplamiento individual o cuádruple o cargador de batería. Para carga durante desplazamientos, utilice el cable de carga en vehículo con adaptador para encendedor de cigarrillos. También hay disponibles baterías de repuesto.

Accesorios para su transporte



Mantenga las manos libres con las numerosas opciones disponibles para transportar la ligera EM220II. Las opciones son correas para llevar a hombro, clips de cinturón, correas de cinturón y una funda que mejora la durabilidad de la impresora y que cuenta con certificado IP54. ¿Necesita llevar la EM220II en un vehículo? Considere la posibilidad de utilizar el soporte para vehículo.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES*

Nombre de la impresora

EM220II

Prestaciones estándar

- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Lenguaje de programación ESC/POS
- Fuentes residentes
- Procesador ARM de 200 MHz y 32 bits
- USB, puerto serie
- Batería Li-Ion de 1,2 AH
- Detección óptica de material agotado mediante sensor de posición central fija
- Barra de corte para dispensación sencilla de recibos
- Admite impresión vertical y horizontal
- La impresora puede utilizarse con cualquier orientación
- Anchura fija de bobina de material
- Diseño "clamshell" que facilita la carga de material
- Administración: Mirror, SNMP, servidor Web (con páginas HTML personalizables), Wavelink Avalanche® [futura actualización de firmware]
- Cinco LED como indicadores de interfaz de usuario
- Caídas sobre hormigón desde 1,2 m (4 pies)

Especificaciones de la impresora

Resolución

Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm)

Memoria

Flash de 256 KB que admite programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos, búfer de recibos de 128 KB

Anchura de impresión

48 mm /1,89 pulg.

Longitud de impresión

Máxima: Continua

Velocidad de impresión

Hasta 90 mm/ 3,5 pulg. por segundo

Características físicas

Anchura

79,5 mm /3,13 pulg.

Altura

43,6 mm /1,72 pulg.

Longitud

126,7 mm /4,99 pulg.

Peso

230 g/0,51 libras con batería

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: De -15°C/5°F a 50°C /122°F
- Entorno de almacenamiento: De -30°C/-22°F a 70°C /158°F
- Humedad en el entorno de trabajo: de 10% a 90% sin condensación

Homologaciones

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Clase B, EN60950, EN55024 y VCCI clase B
- Susceptibilidad: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 y EN61000-4-5
- Seguridad: CE, UL, CB, CS
- Marcas internacionales: NOM, C-Tick, iDA, Anatel, NTC

Prestaciones de comunicación e interfaz

- Bluetooth™ 3.0 + EDR
 - Modos de seguridad 1-4
 - Impresión Bluetooth desde dispositivos Apple (iOS5, iOS6)
- Interfaz USB 1.1 de velocidad completa (12 Mbps)
- SDK Windows y WinCE, y utilidad PDA Win (Win XP (32bit/64 bit)/WEPOS 2003 y 2008 Server, Win7 Win8, Vista
- Controlador para Windows: XP, WEPOS/2003 y 2008 Server, Win 7, Win8, Vista
- Controlador OPOS: XP, WEPOS 2003 y 2008 Server, Win7, Win 8, Vista
- SDK y utilidad Android (Android 2.2 y posterior)
- SDK y utilidad iOS: iOS 3.13/ iPod Touch 2G y posterior
- Unified Mobile Utility: WinXP, WEPOS 2003 y 2008 Server, Vista, Win7, Win 8
- Herramienta de configuración de red
- Radio WLAN 802.11b/g opcional compatible con:
 - WEP, WPA-PSK, EAP
 - (802.1X)

Características de los materiales

Tamaño máximo de bobina

Diámetro externo de 40 mm/1,57 pulg.

Anchura máxima de material

58,0 mm (+/-0,5 mm)/2,28 pulg. (+/- 0,2 pulg.)

Grosor

0,024 mm/6 mil a 0,039 mm/10 mil

Tipos de material

Papel térmico directo para recibos o material con revestimiento UV.

Para obtener con la impresora una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, utilice consumibles originales Zebra.

Fuentes/Gráficos/Símbolos

Fuentes y conjuntos de caracteres

- Tamaño de caracteres: Fuente A: 12x24 Fuente B: 9x17 Fuente C: 9x24 KOR, CHN: 24x24
- Caracteres por línea: Fuente A: 32 Fuente B, C: 42, KOR, CHN: 16
- Juegos de caracteres:
 - Alfanuméricos: 95
 - Gráficos ampliados: página de 128x33
 - Internacional: 32

Gráficos

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario (incluidos logotipos personalizados)

Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 93, Code 128, ITF, Coda Bar, UPC-A, UPC-E
- Bidimensionales: PDF 417, Data Matrix, Maxi, QR Code

Opciones y accesorios

- Baterías de repuesto (estándar y con contactos externos para su uso con cuna de acoplamiento de 4 espacios)
- Adaptador de CA (incluido)
- Cuna de acoplamiento de cuatro espacios
- Cuna para una sola batería
- Cable de carga en vehículo (con adaptador para encendedor de cigarrillos)
- Cargador de baterías Quad
- Correa de cinturón (incluida)
- Clip de cinturón (opcional)
- Cinta para colgar al hombro
- Funda
- Funda de mejora de la durabilidad (IP54)
- Soporte para vehículo
- Cable USB, cable serie

Funciones opcionales

- Radio WLAN 802.11b/g compatible con:
 - WEP, WPA-PSK, EAP
 - (802.1X)
- Impresión sin material posterior (solo con rodillo de soporte de base de impresión de silicona) a través de solicitud CAG (Custom Application Group)

Comprobación de validación

La EM220II ha sido sometida a pruebas con aplicaciones líderes del sector que verifican la interoperabilidad y mejoran la optimización global cuando se utiliza con terminales validados. Los partners ISV (Independent Software Vendor) de Zebra crean soluciones de software líderes del sector que resuelven problemas de negocio. Zebra colabora estrechamente con dichos ISV para integrar la impresión y otras prestaciones de los productos Zebra. Las aplicaciones validadas por Zebra pueden consultarse en zebra.com/validation.

Made for

 iPod  iPhone  iPad



Oficina Regional

Planta baja, Edificio Ática 7, Calle Vía de las Dos Castillas 32, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España
Tel: +34 (0)91 799 2881 **Fax:** +34 (0)91 799 2882 **E-mail:** spain@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Alemania, Francia, Holanda, Italia, Polonia, Rusia, Suecia, Turquía **Oriente Medio & África:** Dubai, África del Sur

*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2013 ZIH Corp. ZebraLink, EM220II y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales Zebra, y Zebra, el gráfico de la cabeza Zebra 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 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 EE.UU. y/o en otros países. Infinite Peripherals es una marca comercial registrada de Infinite Peripherals, Inc. CG Triumvirate es una marca comercial de Monotype Imaging, Inc. y puede estar registrada en determinadas jurisdicciones. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" indican que un accesorio electrónico ha sido diseñado para su conexión específica a iPod, iPhone o iPad respectivamente y que el fabricante certifica el cumplimiento de los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de los estándares de seguridad y de la normativa aplicable. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.