RW™ series

Impresión portátil para negocios en ruta

Las impresoras que viajan con usted

Las impresoras RW series están diseñadas especialmente para el personal itinerante. Sus funciones y diseño amigables para el usuario itinerante, le permiten imprimir facturas y recibos rápida y eficientemente – minimizando el tiempo de inactividad y acelerando la recuperación de la inversión.

Versátil y resistente

Con un diseño compacto y ergonómico, las impresoras RW series se pueden llevar fácilmente colgadas del hombro o de la cintura. Para las aplicaciones basadas en vehículo, las opciones inteligentes de Zebra para cargar en el propio vehículo, proporcionan flexibilidad al trabajador itinerante. Diseñadas especialmente para resistir temperaturas y condiciones meteorológicas extremas (clasificación IP54), las impresoras RW series también resisten los daños frente a varias caídas, garantizando sus prestaciones fiables.

Características destacadas

- Opciones inalámbricas Bluetooth® o 802.11b/g
- Clasificación IP54 de resistencia frente al polvo y al agua
- Resistencia a daños por múltiples caídas de 1,8 metros sobre hormigón
- Opciones de lectores de banda magnética, y de tarjetas con chip con especificaciones EMV®
- Opción de cuna en vehículo para anclaje y carga

Sus aplicaciones incluyen:

- Ventas en campo: facturas, albaranes de entrega
- Intervenciones en campo: informes de inspección
- Entrega directa desde almacén: recibo de mercancías, albarán de entrega, confirmación de pedido
- Organismos oficiales y seguridad pública: sanciones y multas de aparcamiento y policiales, billetaje de transporte

¡Obtengan el máximo de su Zebra, usen consumibles originales Zebra™!

Zebra ofrece una amplia gama de consumibles para las impresoras RW series, todos fabricados con un alto estándar y adecuados para una gran variedad de aplicaciones.

- Fabricados exclusivamente para las impresoras Zebra®
- Probados en laboratorio, para obtener las prestaciones óptimas
- Comprobados para minimizar el desgaste por uso en los cabezales de impresión

Para mayor información, por favor, visiten www.zebra.com

Impresoras y accesorios RW series

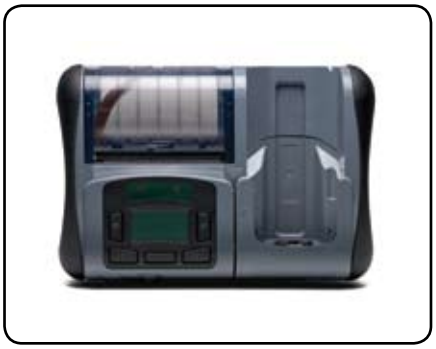
Impresoras RW 220™ y RW 420™

Las impresoras portátiles Zebra RW series son ideales para los recibos y facturas en ruta. El concepto modular ofrece a los usuarios la elección entre varias opciones inalámbricas de seguridad y lectores de tarjetas. La impresora compacta también ofrece un cómodo montaje y opciones de carga para vehículo, así como interfaces intuitivas de usuario y pantalla inclinada para su fácil utilización.

Además la RW 220 tiene un procesador de alta velocidad y gran memoria para el procesado rápido y eficiente de recibos complejos, gráficos y fuentes, utilizando sofisticadas opciones inalámbricas.

Siendo la única impresora portátil con la estricta clasificación IP54 de resistencia al polvo y al agua, las impresoras RW 220 y RW 420 pueden soportar las duras exigencias de diferentes aplicaciones de impresión para entrega directa desde almacén, intervenciones en campo, Retail y transporte.

RW 420 Print Station



La RW 420 Print Station integra la principal tecnología de impresión portátil de Zebra, en una misma unidad, compacta, ligera y resistente, capaz de soportar un terminal de mano Motorola®. Diseñada para aumentar la productividad y eficacia de los trabajadores itinerantes, la RW 420 Print Station es perfecta para las aplicaciones de entrega directa desde almacén, venta e intervenciones en campo y sanciones electrónicas.

Esta competitiva herramienta para el personal itinerante, con su impresora portátil RW 420 integrada y de fácil utilización, incluye el ordenador portátil extraíble Motorola MC70, o MC75, que usted elija. Los trabajadores itinerantes pueden llevar fácilmente la ágil RW 420 Print Station, colgada del hombro o en la mano, en sus visitas a los clientes – donde pueden apoyar la unidad en el brazo, para introducir datos, realizar transacciones mediante el lector opcional de tarjetas de banda magnética, así como imprimir recibos y otros documentos.

Además, la impresora y el ordenador portátil pueden cargarse simultáneamente desde una misma toma eléctrica. Utilizada con alguna de las opciones de cargador descritas en esta ficha técnica, la funcionalidad de toma eléctrica única les ahorra dinero y espacio en el vehículo, o en el centro de repartos, y también ahorra tiempo a los usuarios.

RW 420 Route Palette

La RW 420 Route Palette de Zebra proporciona un contenedor único y cómodo para la resistente impresora portátil RW 420 de Zebra y su elección de ordenador de mano Motorola MC70, MC75, MC9090-S (“corto”), MC9094, MC9097 o MC9500.

Al igual que con la RW Print Station, esta solución integrada hace más fácil y mucho más productiva la labor de los trabajadores itinerantes. Pueden utilizar la correa de hombro de la Route Palette o llevarla por su sólida empuñadura, en las visitas a sus clientes – luego apoyarla en su brazo como un pintor con su paleta, mientras introducen los datos e imprimen recibos, facturas o tiqués de recogida para inventario.

Con sus sujeciones de montaje opcionales, la RW Print Station y la Route Palette se pueden instalar cómodamente en un vehículo.

Cuatro encajes para RW 420 Route Palette y Print Station

La fuente de alimentación RW 420 Route Palette con cuatro encajes alberga cuatro RW 420 Print Stations o Route Palettes para su fácil anclaje y carga. Se puede montar en la pared y solo requiere una toma eléctrica, por ello es perfecta para intervenciones en campo y centros de reparto.

RW 420 con cuatro encajes

La fuente de alimentación RW 420 de cuatro encajes, carga hasta cuatro impresoras RW 420 mediante una sola toma eléctrica, reduciendo el número de cables y enchufes en su sala de repartos.

Utilicen la fuente de alimentación solo para dejar y tomar las impresoras. Al final del turno, el personal de intervenciones en campo puede colocar sencillamente la impresora en un encaje, para recargarla hasta que vuelva a necesitarla, y después tomarla de nuevo antes de partir en su siguiente ruta.

Opciones de cargador en vehículo RW series

Usando el cargador DC/DC litio ion de vehículo, conecten su impresora RW series al adaptador del encendedor de cigarrillos de su vehículo para cargarla cómodamente en ruta.

Como alternativa, el cargador DC/DC litio-ion de vehículo con terminales integrados permite la conexión fija de su impresora RW series a la toma de corriente de su vehículo. Existen tres opciones de voltaje: 12VDC, 9–30VDC y 30–60VDC.

Cargadores disponibles para:

- Impresoras
- Route Palette y RW Print Station
- Cunas de vehículo

RW series USB a RJ-45

El puerto USB en las impresoras portátiles RW series se utiliza para la configuración y mantenimiento de la impresora. Para las comunicaciones por cable, Zebra recomienda utilizar un cable serie RJ-45 para conectar al puerto serie RS-232C de su impresora RW.

Estuches blandos y correas de mano RW series

Añadan protección adicional a sus impresoras portátiles RW, con un estuche blando no contaminante.

Pueden usarse correas de hombro y de mano para reforzar la flexibilidad de uso de las impresoras RW series.

Cunas de vehículo

Utilicen las cunas de vehículo RW 220 o RW 420, para cargar sus dispositivos de impresión mientras están en ruta.

Un intuitivo botón pulsador para liberar, hace la operación de esta cuna sencilla y eficiente, proporcionando el almacenado cómodo y la carga integrada de la impresora mientras está en el vehículo.

El material en zig-zag se puede alimentar a través de la base de la cuna, para extender la capacidad de material de la impresora, y la cuna también se puede montar sobre un brazo RAM articulado, una vez instalada, para obtener un acceso y orientación flexibles.

Eliminador de batería RW 420

Si se utiliza permanentemente una impresora RW 420 en el interior de un vehículo, utilicen el eliminador de batería RW 420 para alimentar la impresora directamente de la corriente del vehículo, sin batería ni sus necesidades asociadas de carga y sustitución.

Resumen de Características*

Características estándar de la impresora

- Técnica de impresión: térmica directa
- Pantalla LCD inclinada, con cuatro botones
- Interfaces serie y USB
- Avanzada arquitectura de 32 bit para procesado con alta velocidad
- Gestión inteligente de la batería (controla la batería proporcionando mayor duración y prestaciones)
- Construcción: recubrimiento de protección contra impacto, de policarbonato modificado, resistente a la abrasión
- Especificación frente a caídas: caídas múltiples desde 1,82 m sobre hormigón
- Interfaz serie RS-232 con mecanismo de bloqueo del cable
- Ranura de entrada para alimentación con material externo (RW 420)
- Soportes de material autocentrantes
- Carga de firmware con detección automática

Lenguajes de programación

- Lenguaje de Programación: Nativo CPCL con ZPL® y emulaciones EPL™ (estándar)

Características de la impresora

Área máxima de impresión

Anchura: 56 mm – RW 220
104mm – RW 420
Longitud: continuo

Resolución

8 puntos por mm. (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

76,2 mm por segundo

Memoria

8 MB flash, 16 MB DRAM

Características de los materiales

Diámetro máx. bobina (D.E.)

- 57 mm

Anchura máx. material

- 25 mm a 60 mm (RW 220)
- 51 mm a 105 mm (RW 420)

D.I. mandril

- 19 mm o 34,9 mm

Grosor

- 0,05 mm a 0,16 mm

Tipos de material

- Identificadores o papel de recibo térmico directo, material sintético, material con recubrimiento UV, soporte limitado de etiquetas
- Soporte para material en zig-zag (RW 420)

Para obtener una calidad y un rendimiento óptimo de impresión, utilicen los consumibles originales Zebra.

Características de funcionamiento

Entorno

- Clasificada IP54
- Temperatura de trabajo -20º C a 55º C
- Entorno de almacenado. -30º C a 65º C
- Humedad en el entorno de trabajo: 10–90% sin condensación
- Humedad en almacén: 10–90% sin condensación

Características eléctricas

- Batería estándar 2,0 a.h. 7,4V (RW 220)
- Batería estándar 4,0 a.h. 7,4V (RW 420)
- Opciones de carga externa (vehículo y CA)
- Componentes internos montados con protección contra impactos

Características de la interfaz de comunicaciones

- Opcional Bluetooth v 2.0 o 802.11b/g
- Conexión de cable estándar RS-232, RJ-45 10-pin
- Velocidad en bauds seleccionable: entre 9,6 y 115,2 Kbps
- Control de flujo XON/XOFF o por hardware (RTS/CTS)
- Soporte para velocidad completa USB 2.0, 12 Mbps

Homologaciones

- FCC Part 15 Class B, VCCI Class B, NOM/NYCE Homologación (Class B), C-Tick, CSA

Características físicas

Versión básica RW 220:

Anchura: 112 mm
Profundidad: 74 mm
Altura: 173 mm
Peso: 658 gr.

Versión con lector de tarjetas RW 220:

Anchura: 112 mm
Profundidad: 81,2 mm
Altura: 173 mm
Peso: 703 gr.

Versión básica RW 420:

Anchura: 160 mm
Profundidad: 76 mm
Altura: 175 mm
Peso: 907 gr.

Versión con lector de tarjetas RW 420:

Anchura: 160 mm
Profundidad: 79 mm
Altura: 175 mm
Peso: 975 gr.

RW Print Station:

Anchura: 282,4 mm
Profundidad: 71,9 mm
Altura: 193,5 mm
Peso: 1,47 kg

Opciones y accesorios

- Lector de banda magnética y lector de tarjetas con chip homologadas EMV
- Cargador rápido CA litio-ion
- Cargador cuádruple litio-ion
- Compartimento para material zig-zag (RW 420)
- Cargador desde encendedor de cigarrillos (para carga en vehículo)
- Cuna en vehículo para anclaje y carga
- Kit de montaje RAM
- Correa de hombro/mano
- Estuche blando no contaminante
- Seguridad inalámbrica, incluyendo VPN, WPA, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP
- Soluciones ZebraLink™:
- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- Zebra Universal Driver (controlador universal)
- Software Label Vista™ para CPCL nativo

Fuentes y gráficos

Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 25 en bitmap, 1 suave-escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)**
- Fuentes opcionales: fuentes descargables bitmap y fuentes escalables
- Conjuntos de caracteres internacionales (opcional):
- Chino 16x16 (trad.), 16x16 (simplificado), 24x24 (simplificado); Japonés 16x16, 24x24, Hebreo/Árabe

Características gráficas

- Soporta fuentes y gráficos definidos por el usuario incluyendo logotipos personalizados

Simbologías de código de barras

- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, FIM Postnet, Intercalado 2-de-5, MSI, Plessey, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, extensiones de 2 o 5 dígitos UPC y EAN
- Bidimensionales: Simbología Composite, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code

¿Están considerando movilizar a su personal?

El uso de impresoras portátiles en un entorno de almacén o de cadena de suministro, mejora la productividad y proporciona una rápida amortización de la inversión

Para conocer como su empresa puede beneficiarse de una solución de impresión portátil Zebra, por favor, visiten www.zebra.com, o e-mail mseurope@zebra.com

*Las especificaciones facilitadas en la lista corresponden a los modelos de impresora básicos, con las prestaciones estándar, a no ser que se indique lo contrario. Las especificaciones quedan sujetas a cambio sin previo aviso.

**Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation.

©2010 ZIH Corp. EPL, Label Vista, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra, también Zebra y la representación 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. EMV es una marca comercial registrada de EMVCo, LLC. Motorola es una marca comercial de Motorola, Inc., registrada en la U.S. Patent & Trademark Office. CG Triumvirate y UFST son marcas comerciales registradas de Monotype Imaging, Inc. y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. CG Triumvirate es una marca comercial de Monotype Imaging, Inc. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos.

ZEBRA TECHNOLOGIES

Oficina Regional
Parque de negocios de Viladecans, Edificio Brasil Local C Manzana B, Bertran i Musitu 83-85, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Tel: + 34 (0) 93 635 74 13 **Fax:** + 34 (0) 93 635 74 44 **E-mail:** spain@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA
Sede Central EMEA: Reino Unido
Europa: Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, Suecia **Oriente Medio & África:** Dubai, África del Sur

www.zebra.com

12552L-E Rev.5 (08/10)