



## Impresión móvil para empresas en marcha

### Impresoras que se mueven con usted

La serie RW de impresoras, está diseñada especialmente para el personal itinerante. Sus funciones sencillas y diseño permiten al usuario en movimiento, imprimir albaranes y recibos, rápida y eficazmente – minimizando el tiempo de inactividad y mejorando al máximo la amortización de la inversión.

### Versátil y resistente

Con un diseño ergonómico compacto, las impresoras de la serie RW pueden llevarse fácilmente en bandolera o en el cinturón. Para las aplicaciones basadas en un vehículo, las inteligentes opciones de Zebra para la carga en el propio vehículo, proporcionan mayor flexibilidad al operador en movimiento. Diseñadas de manera exclusiva para resistir temperaturas y condiciones meteorológicas extremas (Clasificación IP54), las impresoras de la serie RW también resisten los daños posibles en múltiples caídas, además de garantizar prestaciones fiables.



### Características Principales

- Opciones inalámbricas Bluetooth® o 802.11b/g
- Clasificación IP54 por resistencia al polvo y al agua
- Especificaciones de caída: múltiples caídas sobre hormigón desde 1,8 metros de altura
- Lectores opcionales de banda magnética y de tarjetas con chip, bajo especificaciones EMV
- Cuna opcional de vehículo, para conexión y carga

## Obtenga el máximo de su Zebra, icárguela con Genuine Zebra Supplies™ (Consumibles Originales Zebra!)

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

- Fabricado exclusivamente para las impresoras Zebra
- Comprobados en laboratorio, para óptimas prestaciones
- Se ha demostrado que minimizan el desgaste por uso de los cabezales de impresión

▶ Para mayor información, visiten [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# RW Series es accesorios

## RW 420™ Route Palette



### RW 220 es RW 420

#### Sus aplicaciones incluyen:

- Ventas itinerantes: facturas, resguardos de entrega
- Servicios a domicilio: informes de inspección
- Entregas directas de almacén: resguardos de recibo y de entrega, confirmaciones de pedido
- Gobierno y seguridad pública: tickets/sanciones de aparcamiento e infracciones, billete de transporte



Route Palette es un cómodo accesorio de transporte y carga, que permite al personal itinerante llevar en un estuche ligero pero reforzado, dos de los dispositivos móviles más populares actualmente, y cargarlos ambos simultáneamente desde una toma única de corriente eléctrica.

Es ideal para las operaciones de entregas directas desde almacén, intervenciones a domicilio y ventas en campo, Route Palette RW 420 de Zebra, proporciona un contenedor portátil único y cómodo para la resistente impresora portátil Zebra RW 420 y el ordenador de mano, a elegir entre los MC70, MC75 o MC9090-S ("Short") de Motorola.

Esta solución integrada hace más fácil y productivo el trabajo del personal itinerante. En las visitas a los clientes, pueden utilizarlo colgado del hombro, o agarrado por su sólida sujeción de mano - y seguidamente sostenerlo con el brazo, como la paleta de un pintor, mientras introducen e imprimen recibos, facturas y albaranes de recogida de stock.

Mediante una sujeción de montaje opcional, Route Palette se puede instalar cómodamente dentro de un vehículo.

## RW 420 Route Palette 4-bay power station



La 420 Route Palette 4-bay power station con capacidad simultánea para albergar y cargar fácilmente cuatro RW 420 Route Palettes. Se monta en la pared y solo precisa un enchufe a la red eléctrica, por lo tanto, es perfecta para salas centrales y centros de distribución de servicios.

### RW 420™ 4-bay power station



RW 420 4-bay power station carga simultáneamente hasta cuatro impresoras RW 420, mediante un enchufe único a la red eléctrica, reduciendo el número de cables y tomas de corriente en su central o sala de distribución.

Utilicen power station para sencillamente "aparcarlo y marchar". Al final de su turno, el personal itinerante puede sencillamente colocar la impresora en una de las cunas, para que se cargue hasta su siguiente uso, y después tomarla de nuevo antes de salir para la ruta próxima.

### Opciones de cargadores para las RW series (en el vehículo)



Usando el cargador DC/DC Lithium Ion Vehicle, conecten su RW series al encendedor de cigarrillos del vehículo, para cargarla cómodamente en ruta.

Como alternativa, el cargador DC/DC Lithium Ion Vehicle con terminales de conexión preparados, permite instalar las RW series con una conexión fija a la alimentación eléctrica del vehículo. Existen tres niveles de voltaje disponibles: 12 VDC, 9-30 VDC, y 30-60 VDC.

Cargadores disponibles para:

- Impresoras
- Route Palette
- Cunas para vehículo

### USB a RJ-45 para RW series

El puerto USB en las impresoras portátiles RW Series se usa para la configuración y mantenimiento de la impresora. En las comunicaciones por cable, Zebra recomienda utilizar un cable serie RJ-45 para la conexión con el puerto serie RS-232C de la impresora RW.

Este cable USB a RJ-45 soporta un mecanismo de liberación de la tensión por torsión, que protege el cable y el puerto de la impresora. Utiliza el protocolo USB para enviar los datos a la impresora desde un dispositivo host USB, mediante el puerto serie RJ-45.

Si la impresora se fabricó antes de septiembre de 2007, puede ocurrir que el cable USB a RJ-45 no se soporte, en cuyo caso se recomienda elegir el cable USB de ángulo recto, para la comunicación USB a la impresora.

### RW 220 vehicle cradle (cuna para vehículo)



Encajen cómodamente su impresora compacta en la cuna para vehículo y suéltela instantáneamente pulsando una palanca, para llevarla hasta el cliente. Pueden ir cargando la impresora mientras están en ruta, utilizando uno de los cables de Zebra para la carga en el propio vehículo.

### Estuches blandos y sujeciones USB a RJ-45 para RW series



Añadan protección adicional a sus impresoras portátiles RW, con un estuche blando ambiental. Las bandoleras para hombro y las sujeciones de mano, pueden utilizarse para mejorar la flexibilidad de uso de las impresoras RW series.

### RW 420 vehicle cradle



Para mejorar aun más las opciones de carga disponibles, utilicen la cuna para vehículo RW 420 vehicle cradle para cargar su dispositivo móvil de impresión mientras están en ruta.

Un intuitivo mecanismo, con pulsador de liberación, permite el uso fácil y eficaz de esta cuna de sujeción, que proporciona la cómoda carga y anclaje de la impresora dentro del 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 en un brazo regulable para flexibilizar su acceso y orientación una vez instalado.

### RW 420 battery eliminator (eliminador de batería)

Si se utiliza la RW 420 permanentemente dentro del vehículo, el eliminador de batería RW 420 permite alimentar con corriente la impresora, directamente de la instalación eléctrica del vehículo, sin necesidad de batería ni de las cargas o sustituciones implicadas.



# Resumen de Características\*

## Características estándar

- Técnica de impresión: Térmica directa
- Pantalla LCD con cuatro botones angulares
- Interfaces Serie y USB
- Avanzada arquitectura de 32-bit para el procesamiento en alta velocidad
- Gestión inteligente de la batería (controla la batería proporcionando mayor duración y prestaciones)
- Construcción: Policarbonato modificado para resistencia a impactos, recubrimiento de protección en goma resistente a la abrasión
- Especificaciones de caída: múltiples caídas desde 1,8 m sobre hormigón
- Interfaz Serie RS-232, con mecanismo de sujeción del cable
- Ranura para aceptar materiales externos en zig-zag (RW 420™)
- Soportes para centrado automático del material
- Carga de firmware con detección automática

## Lenguajes de programación

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

## Especificaciones de impresora

### Área máxima de impresión

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

### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

### Velocidad máxima de impresión

76,2 mm por segundo

### Memoria

8MB flash, 16MB DRAM

## Características de los materiales

### Tamaño máx. de bobina (Diám. Ext.)

- 57mm

### Anchura máx. de bobina

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

### Diám. Int. del mandril

- 19 mm o 34,9 mm

### Grosor

- 0,05 mm-0,16 mm

## Tipos de material

- Identificadores para impresión térmica directa o papel de recibos, material sintético, material con tratamiento UV, soporte limitado para 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

- Cumple con las especificaciones IP54
- Temperatura de trabajo 20°C a 55°C
- Entorno de almacenado 30°C a 65°C
- Humedad en el entorno de trabajo 10-90% sin condensación
- Humedad en almacenado 10-90% si condensación

### Características eléctricas

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

### Características de la interfaz de comunicaciones

- Opciones inalámbricas Bluetooth® v 2.0 o 802.11b/g
- Conexión por 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 Parte 15 Clase B, VCCI Clase B, NOM/NYCE Homologación CE (Clase B), C-Tick, CSA

## Características físicas

### Versión básica RW 220:

Anchura: 112 mm  
Profundidad: 74 mm  
Altura: 173 mm  
Peso: 658 g

### Versión con lector de tarjetas RW 220:

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

### Versión básica RW 420:

Anchura: 160 mm  
Profundidad: 76 mm  
Altura: 175 mm  
Peso: 907 g

### Versión con lector de tarjetas RW 420:

Anchura: 160 mm  
Profundidad: 79 mm  
Altura: 175 mm  
Peso: 975 g

## Opciones y accesorios

- Lector opcional de banda magnética y de tarjetas con chip, bajo especificaciones EMV
- Cargador rápido CA Litio-Ion
- Cargador cuádruple Litio-Ion
- Compartimiento para material en zig-zag (RW 420)
- Cargador para conexión de encendedor (para carga en el vehículo)
- Cuna de vehículo para conexión y carga
- Kit de montaje en vehículo
- Bandolera para colgar del hombro/de mano
- Caja de protección ambiental
- Seguridad inalámbrica incluyendo: VPN, WPA, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP
- ZebraLink™ Solutions: ZebraDesigner™ Pro ZebraNet™ Bridge Enterprise Zebra Universal Driver
- Software Label Vista™ para CPCL nativo

## Fuentes / Gráficos / Simbologías

### Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 25 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)\*\*
- Fuentes opcionales: fuentes cargables bitmap y de tamaño variable
- Conjuntos de caracteres internacionales (opcionales): Chino 16x16 (tradicional), 16x16 (simplificado), 24x24 (simplificado); Japonés 16x16, 24x24, Hebreo/Árabe

### Características gráficas

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluyendo logotipos personalizados

### Simbologías de códigos de barras

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

\*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. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

\*\*Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation.

©2009 ZIH Corp. EPL, Label Vista, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres de productos y números son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, la imagen de la cabeza Zebra y ZPL son marcas comerciales registradas de Zebra Technologies Europe Limited. Todos los derechos reservados. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. UFST es una marca comercial registrada de Agfa Monotype Corporation. Todos las otras marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivas empresas propietarias.

## ¿Están considerando convertir su personal en móvil?

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

**▶ Para conocer como su empresa puede beneficiarse con una solución Zebra de impresión portátil, por favor, visiten [www.zebra.com](http://www.zebra.com) o e-mail a [spain@zebra.com](mailto:spain@zebra.com)**



### 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](mailto:spain@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, Suecia Oriente Medio y África: Dubai, África del Sur