

# Impresoras de la gama Zebra® RZ™



## Impresoras/codificadores RFID para la industria y el comercio

Con las impresoras/codificadores RZ400™ y RZ600™, la popular plataforma Z Series® de Zebra incluye ahora modelos con prestaciones RFID UHF que establecen un nuevo estándar de relación precio-rendimiento para atender las necesidades actuales de cumplimiento global de etiquetado RFID. Estas impresoras/codificadores metálicas ofrecen compatibilidad con EPC Gen 2, alta velocidad de impresión y gran fiabilidad para mejorar la productividad en entornos exigentes y aplicaciones con un coeficiente de utilización más moderado.

## Mejor conectadas a un mundo en red

Las impresoras/codificadores RFID de la gama RZ se conectan fácilmente a la mayoría de aplicaciones de almacenaje/fabricación y aplicaciones empresariales. Los modelos RZ400 y RZ600 conectan mejor con su red: a través de USB 2.0, conexión inalámbrica segura 802.11b/g o Ethernet.

Conectan mejor con sus aplicaciones: con múltiples configuraciones de potencia RFID que permiten el ajuste a los protocolos RFID actuales y futuros y a diferentes diseños y tamaños de transpondedores; además, ofrecen distintas resoluciones de impresión, entre ellas 300 ppp, y disponen de capacidad de impresión XML como característica estándar.

También conectan mejor con sus necesidades: con una configuración sencilla a través de un amplio panel delantero compatible con idiomas asiáticos; carga sencilla de consumibles y fácil mantenimiento con cambio rápido de cabezales de impresión y soportes base de impresión.



## Características principales

- RFID optimizada para lograr una producción más rápida de etiquetas
- Configuración de potencia RFID variable para mayor flexibilidad
- Comunicación inalámbrica 802.11b/g segura

## Idónea para

- Identificación de cajas y palés
- Trazabilidad de activos y administración de inventario
- Productos semiacabados
- Envío/recepción
- Distribución

# Resumen de especificaciones\*

## Características estándar

- Lector/codificador UHF integrado
- EPC Gen 2/ISO 18000-6C
- Gama completa de configuraciones de potencia RFID
- Procesos RFID optimizados para lograr una producción más rápida de etiquetas
- Contadores RFID que controlan las etiquetas correctas y las etiquetas inservibles
- Configuración de potencia RFID variable tanto para lectura como para escritura, lo que permite la máxima flexibilidad para impresión de etiquetas pequeñas
- Procesador RISC de 32 bits a 133 MHz
- Controladores de impresora Zebra para sistemas operativos Windows® 3.x y 95/98/ Windows NT®/2000/XP/2003
- Contadores avanzados de etiquetas/material
- Métodos de impresión: transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: base, marco y mecanismo del cabezal de impresión de aluminio fundido a presión
- Cubierta de material metálica con amplia ventana transparente
- Element Energy Equalizer™ (E3™) para lograr una calidad de impresión superior
- Calibración automática
- Reloj de tiempo real
- Alimentación de corriente con detección automática (90–265 VCA)
- Indicadores para el operador codificados por colores
- Panel de control multilingüe con pantalla de 240x128 píxeles e iluminación posterior
- ZPL II®
- Capacidad de impresión XML: integración mediante conexión directa para la impresión de etiquetas de códigos de barras sin costes de licencias, de adaptación de hardware de servidor de impresión ni de programación

## Especificaciones de la impresora

### Resolución

- 8 puntos por mm/203 ppp;
- 12 puntos por mm/300 ppp

### Memoria

- Estándar: 8MB flash; 16MB DRAM
- Opcional: flash de 64MB instalada de origen

### Anchura de impresión

- RZ400: 104 mm
- RZ600: 168 mm

### Longitud de impresión

- RZ400: con 203 ppp: 3.988 mm; con 300 ppp: 1.854 mm
- RZ600: con 203 ppp: 2.590 mm; con 300 ppp: 1.143 mm

### Velocidad de impresión

- 203 ppp: 254 mm por segundo
- 300 ppp: 203 mm por segundo

### Sensores de material

- Sensor fijo por reflexión
- Sensor ajustable por transmisión

## Características de los materiales

### Longitud máxima de etiqueta y soporte

- Máximo no-continuo: 991 mm

### Anchura máxima de etiqueta y soporte

- RZ400: 114 mm
- RZ600: 178 mm

### Diámetro máximo de bobina

- 203 mm

### Diámetro del mandril

- 76 mm

### Grosor del material

- 0,058 mm a 0,25 mm

### Tipos de material

- Continuo, troquelado, identificadores, marca negra

## Características de la cinta

### Diámetro exterior

- 81.3 mm

### Longitud estándar

- 300 m o 450 m

### Ratio

- 3:1 bobina de material – cinta. La cinta debe tener una anchura mínima igual a la del material

### Anchura

- RZ400: 51 mm a 110 mm
- RZ600: 51 mm a 174 mm

### Configuración de cinta

- Cinta enrollada con la tinta hacia fuera (puede utilizarse cinta enrollada con la tinta hacia dentro con el eje de cinta opcional en el modelo RZ400)

### Diámetro interior de mandril

- 25.4 mm

## Características de funcionamiento

### Ambientales

Temperatura de funcionamiento:

- 0°C a 40°C (térmica directa)
- 5°C a 40°C (transferencia térmica)

Temperatura en almacén:

- -40°C a 60°C

Humedad en el entorno de trabajo:

- 20–85% sin condensación

Humedad en almacén:

- 5–85% sin condensación

### Características eléctricas

- Alimentación de corriente universal con detección automática (especificaciones PFC) 90–265 VCA, 48–62Hz

### Homologaciones

- FCC subpart B & C, IC RSS 210, IEC 60950-1, EN 300 220, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Marcas: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, C-Tick

## Características físicas

### Anchura

- 278 mm

### Altura

- 338 mm

### Profundidad

- 475 mm

### Peso

- 15 kg

## Peso de envío

- 22 kg

## Soluciones ZebraLink™

### Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner para XML
- Software de diseño de etiquetas ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™
- Hay disponibles otras fuentes escalables y bitmap

### Redes/Conectividad

- ZebraNet® Internal Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Puerto serie RS-232C
- Interfaz de puerto paralelo bidireccional IEEE 1284 de alta velocidad
- USB 2.0

### Firmware

- ZPL II
- Capacidad de impresión XML
- Web View
- Alert
- ZBI 2.0™

## Fuentes/Gráficos/Simbologías

### Fuentes y conjuntos de caracteres

- Siete fuentes bitmap, una fuente suave escalable
- Soporte nativo fuentes OpenType®
- Homologada Unicode™ para múltiples idiomas
- Contiene UFST® de Monotype Imaging Inc.

### Características para gráficos

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario (incluidos logotipos personalizados)
- Comandos de dibujo ZPL II para cajas y líneas

### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case C Codes, EAN 8, EAN 13, Industrial 2 de 5, Intercalado 2-de-5, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, UPC A, UPC E, UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos
- Bidimensionales: Aztec Code, Codablock, Code 16K, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Opciones y accesorios

- Opción de memoria flash de 64MB instalada de origen
- Cortador con bandeja de salida
- Dispensador de etiquetas: opción de dispensador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin bobinado de soporte
- Bobinado de soporte (para uso con la opción de dispensador): eje para bobinado completo del soporte (apto sólo para RZ400 de base estándar)
- Rebobinador: rebobina internamente la bobina completa de etiquetas en el mandril de 76 mm (se suministra con la base de impresora no estándar de mayor altura)
- Adaptador de puerto serie RS-422/RS-485

\*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2008 ZIH Corp. E3, Element Energy Equalizer, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales Zebra, y Zebra, la representación de la cabeza Zebra, Z Series, ZebraNet y ZPL II son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. UFST es una marca comercial de Monotype Imaging Inc. que podría estar registrada en algunas jurisdicciones. OpenType, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos con la impresora, utilicen consumibles originales Zebra. Específicamente, los modelos RZ400 y RZ600 están diseñados para funcionar exclusivamente con cabezales de impresión originales Zebra para lograr la máxima seguridad y calidad de impresión.



### 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

### Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

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

12548L-E Rev 5 (11/08)