



# Zebra® ZD500R™ Impresora RFID UHF



SEE MORE. DO MORE.



## Funciones avanzadas en un dispositivo compacto y fácil de usar

La ZD500R amplía la extensa gama de impresoras RFID de Zebra con la adición de impresión y codificación RFID UHF a la línea de impresoras térmicas de sobremesa de Zebra, líderes del sector. Diseñada para aplicaciones en las que escasee el espacio, la compacta ZD500R ofrece impresión y codificación sencilla en un solo toque, carga muy simple y calibración RFID automática, lo que la hace idónea para aplicaciones en las que no haya personal de servicio técnico disponible, como la identificación de excepciones en tienda en el sector de Retail.

La impresora admite impresión tanto térmica directa como por transferencia térmica y es compatible con circuitos integrados de los principales proveedores. La ZD500R puede utilizarse con diversas etiquetas e identificadores RFID, desde pequeños identificadores colgantes de artículos individuales hasta grandes etiquetas de cajas y palés. Mediante la codificación de circuitos integrados RFID más próximos, la ZD500R permite unos costes de material más bajos, menor gasto de material y menos cambios de bobina.

La impresora es capaz de atender las necesidades de las aplicaciones

más exigentes mediante prestaciones estándar, entre las que figuran conectividad paralelo, serie, USB y Ethernet, amplia memoria y lenguaje de programación de Zebra. Hay disponibles opciones de cortador y dispensador, comunicación certificada para Bluetooth® y Wi-Fi® e impresión de alta resolución.

La ZD500R aprovecha las ventajas del nuevo entorno Link-OS™, la innovadora plataforma de software de Zebra, con potentes aplicaciones que mejoran las prestaciones de la impresora y facilitan enormemente su integración en operaciones globales y su administración desde cualquier lugar.

La ZD500R, que incluye la aplicación Link-OS Cloud Connect, puede conectar con la nube de forma directa y segura para el reenvío de datos desde cualquier puerto.

La aplicación Link-OS Print Touch™ permite a los usuarios emparejar la ZD500R con dispositivos habilitados para NFC mediante un simple toque, lo que les proporciona acceso inmediato a los datos que necesitan, incluidos vídeos de procedimientos y ayuda para productos Zebra.

## Idónea para estas aplicaciones:

### Retail:

identificación de excepciones a nivel de artículos; identificación en tienda de artículos devueltos y visualización de artículos promocionales y de otros tipos

### Atención sanitaria:

trazabilidad de muestras, identificación de pacientes, trazabilidad de activos

### Fabricación:

productos semiacabados, trazabilidad de cajas/palés, identificación de piezas, trazabilidad de activos Administración/Cumplimiento de normas del Departamento de Defensa de EE UU: trazabilidad de documentos, cumplimiento MIL STD 129, trazabilidad de pruebas

### Ocio y entretenimiento:

brazaletes RFID, billete, localización de personas, gestión de colas

# RESUMEN DE ESPECIFICACIONES\*

## Nombre de la impresora

- ZD500R

## Funciones RFID

- Admite identificadores compatibles con UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 16 mm (0,6 pulgadas)
- Tecnología de codificación flexible que simplifica la configuración de RFID y elimina complejas directrices de colocación de RFID
- Herramientas de supervisión de trabajos RFID que controlan el rendimiento de RFID
- Los comandos RFID ZPL® proporcionan compatibilidad con las impresoras RFID de Zebra ya existentes
- Compatibilidad con la serialización basada en circuito impreso multifabricante estándar del sector (MCS)
- Admite bloqueo permanente de memoria de usuario compatible con ATA Spec 2000
- Lector/codificador RFID ThingMagic® integrado

## Características de la impresora

- Métodos de impresión por transferencia térmica o impresión térmica directa
- Lenguaje de programación ZPL
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Sustitución de cabezal de impresión y soporte base de impresión sin herramientas
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Carga de cinta rápida y sencilla
- Calibración simplificada del material
- Conectividad Quad: USB, Paralelo, Serie y Ethernet
- Reloj de tiempo real
- Interfaz de usuario en LCD
- Con calificación Energy Star®
- Habilitada para Link-OS
- Aplicación Print Touch
- Adaptador de mandril de 3 pulg.

## Especificaciones de la impresora

### Resolución

- 8 puntos por mm (203 ppp)
- 12 puntos por mm (300 ppp) - opcional

### Memoria

- Memoria SDRAM estándar de 128 MB (4 MB disponibles para el usuario)
- Memoria Flash estándar de 256 MB (56 MB disponibles para el usuario)

### Anchura máxima de impresión

- 104 mm (4,09 pulg.)

### Longitud máxima de impresión

- 990 mm (39,0 pulg.)

### Velocidad máxima de impresión

- 152 mm (6 pulg.) por segundo (200 ppp)
- 102 mm (4 pulg.) por segundo (300 ppp)

### Sensores de material

- Hueco de múltiples posiciones y sensores móviles de material de línea negra

## Características del material

### Longitud de etiquetas y soporte

- Máxima discontinua: 990 mm (39 pulg.)
- Con modo dispensador: 6,35 mm (0,25 pulg.)
- Mínima cuando se usa sensor de presencia de etiqueta: 12,7 mm (0,5 pulg.)
- Mínima con cortador: 25,4 mm (1,0 pulg.)

## Anchura de etiquetas y soporte

- 19 mm - 108 mm (0,75 pulg. - 4,25 pulg.)

## Tamaño de bobina de material

- Diámetro exterior máximo: 127 mm (5 pulg.)
- Diámetro interior del mandril: 12,7 mm (0,5 pulg.), 25 mm (1,0 pulg.), 35 mm (1,375 pulg.), 37,1 mm (1,5 pulg.), 76 mm (3 pulg.)

## Grosor de material

- De 0,08 mm a 0,305 mm (de 0,003 pulg. a 0,012 pulg.)

## Tipos de material

- Etiquetas de impresión térmica directa troqueladas o continuas con alimentación de bobina o plegadas, con o sin línea negra, identificador, papel de recibos continuo, brazaletes

## Características de la cinta

- Diámetro exterior: 35 mm (1,36 pulg.)
- Longitud estándar: 74 m (244 pies)
- Relación: 1:1 bobina de material – cinta
- Anchura: De 33,8 mm a 109,2 mm (de 1,33 pulg. a 4,3 pulg.)
- Diámetro interior del mandril: 12,7 mm (0,5 pulg.)

## Características de funcionamiento


### Características ambientales

- Temperatura de funcionamiento: De 4,4° C a 41° C (de 40° F a 105° F) Temperatura en almacén: De -40° C a 60° C (de -40° F a 140° F)
- Humedad en el entorno de trabajo: Del 5% al 95% sin condensación
- Humedad en almacén: Del 5% al 95% sin condensación

### Características eléctricas

- Detectable automáticamente (cumple la norma PFC) 100-240 VAV, 50-60 Hz

### Homologaciones

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick
- Emisiones y susceptibilidad: (CE): EN55022
- Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 y EN55024, CCC, CCX, certificada para Wi-Fi 
- Seguridad: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07 + A1:2011 y TÜV NRTL

### Características físicas

- Anchura: 193 mm (7,6 pulg.)
- Altura: 191 mm (7,5 pulg.)
- Profundidad: 254 mm (10,0 pulg.)
- Peso: 2,2 kg (4,9 libras)

## Soluciones Link-OS

### Herramientas de software

- Integración de la impresora: Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarle a integrar los dispositivos Zebra en sistemas ya existentes
- Administración de la impresora: Administre sus operaciones de impresión local o globalmente con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra
- Herramientas de desarrollador: Le ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluidos documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.

## Firmware

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

## Prestaciones de comunicación e interfaz

- Interfaz serie con detección automática de RS-232, DB-9 (estándar)
- USB V2.0, bidireccional (estándar)
- Paralelo Centronics® (estándar)
- Ethernet—10/100 interno (estándar)
- Inalámbricas: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)

## Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

### Tipos de letra y juegos de caracteres

- 16 tipos de letra de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II
- Dos tipos de letra ZPL residentes dimensionables
- Soporte nativo para tipos de letra OpenType
- Cumple el estándar Unicode® para impresión térmica a la demanda en múltiples idiomas

### Prestaciones gráficas

- 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

- Relaciones de códigos de barras: 2:1 (no girados) y 3:1
- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Plessey, POSTNET, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (anteriormente RSS)
- 2 dimensiones: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, código QR, Aztec

## Opciones y accesorios

- Impresión con resolución de 300 ppp para lograr imágenes detalladas y nítidas
- Conectividad inalámbrica: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 3.0
- Dispensador: dispensación y presentación de etiquetas con sensor de presencia
- Cortador para varios tipos de material
- Unidades de teclado y pantalla ZKDU, KDU Plus™ y KDU™ para soluciones de impresión independientes



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

©2013 ZIH Corp. Todos los nombres y números de productos son marcas comerciales Zebra, y Zebra y la representación de la cabeza Zebra son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.