



## Zebra® R2844-Z

Impresora/codificadora RFID – de sobremesa, para bajo volumen de impresión, etiquetas con chip de 13,56 MHz

### La elección inteligente – imprimir y codificar datos utilizando una solución avanzada.

Cubriendo la necesidad de una solución de impresión RFID compacta, que puede codificar etiquetas con chip en el propio punto de utilización, ¡la impresora/codificadora R2844-Z es una de las más versátiles en la industria! Ofrece la más amplia gama de transponders 13,56 MHz RFID soportados, incluyendo I-Code® de Philips, EPC de Philips, Tag-it® de TI, PicoTag® de Inside Technologies, e ISO 15693 de Philips, Infineon y Texas Instruments.

Los tamaños del transponder pueden oscilar entre 12 x 28mm y 90 x 130mm. Diseñada para la impresión y codificación de material con chip, como los brazaletes y etiquetas con chip, la R2844-Z tiene un potente procesador y opciones de conectividad con puertos estándar serie, paralelo y USB, además de Ethernet interno como opción.



Somos sinónimo de fiabilidad™



## R2844-Z

### Robusta

Su resistente construcción, en doble pared de plástico de alta densidad, garantiza la supervivencia de las impresoras en entornos de mucha actividad.

### Prestaciones sin rival en su categoría

- Microprocesador de 32-bit para el procesamiento rápido de las etiquetas
- Velocidades de impresión de hasta 102 mm por segundo

### Facilidad de utilización

- Diseño OpenACCESS®
- Su ventana transparente del material permite el control fácil de este

Para más información sobre estos productos, les rogamos que visiten el sitio web de Zebra: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

*Oficina de ventas*  
C/Sabino de Arana 34  
08028 Barcelona  
España  
Tel: +34 93 409 22 44  
Fax: +34 93 411 24 07

*Oficina de ventas*  
50, rue Marcel Dassault  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Francia  
Tel: +33 (0)1 55 20 93 93  
Fax: +33 (0)1 55 20 93 99

*Sede central para Europa*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Reino Unido  
Tel: +44 (0)1494 472 872  
Fax: +44 (0)1494 450 103

*Sede central internacional*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
EE. UU.  
Tel: +1 847 793 2600  
Fax: +1 847 913 8766

### Otras instalaciones

*Estados Unidos:* California, Florida, Rhode Island, Wisconsin  
*Europa:* Alemania, Dinamarca, Italia  
*Asia-Pacífico:* Australia, China, Corea del Sur, Japón, Singapur  
*Oriente Medio:* Dubai



FS-30902  
Empresa con homologación  
ISO 9000

© 2004 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Impreso en el Reino Unido

#12542L-E (07/04)

## Resumen de Características\*

### Características estándar

- Impresión de etiquetas RFID con chip y codificación
- Impresión térmica directa y transferencia térmica de códigos de barras, texto y gráficos
- Diseño OpenACCESS® para la carga fácil del material
- Caja construida en ABS de doble pared
- Compartimento de material totalmente interno 127 mm
- Procesador RISC de 32 bits
- E3® Printhead Energy Control de Zebra
- Calibración automática
- Selección automática de alimentación eléctrica 120V y 240V
- Sensor de cabezal levantado
- ZebraLink™ – la solución de control de conectividad en tiempo real
  - WebView/Alert – requiere ZebraNet® PrintServer II opcional
  - ZBI™ – intérprete de lenguaje de programación, para convertir flujos de datos externos

### Características de funcionamiento

#### Entorno

- Temperatura de trabajo entre 5° C y 41° C
- Temperatura en almacén -40° C a 60° C
- Humedad relativa en trabajo entre 10% y 90%, sin condensación
- Humedad relativa en almacén entre 5% y 95%, sin condensación

#### Características eléctricas

- Detección automática (especificaciones PFC) 100-240 VCA; 50-60 Hz

### Características de los materiales

#### Etiquetas con chip

Longitud máxima de etiqueta y soporte 990 mm

Anchura máxima de etiqueta y soporte 108 mm

#### Diámetro máximo de la bobina

127 mm de diámetro exterior, en un mandril de 25,4 mm de diámetro interior

#### Diámetro de mandril

25,4 mm a 38 mm

#### Grosor del material

0,08 mm a 19 mm

#### Tipos de material

- Material en bobina, zig-zag, troquelado o continuo, para etiquetas e identificadores, térmico directo, con o sin marca negra

### Fuentes/Gráficos/Simbologías

#### Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 16 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Soporta fuentes definidas por el usuario
- Caracteres Internacionales IBM Code Page

#### Características gráficas

- Soporta gráficos definidos por el usuario – incluyendo logotipos personalizados

### Opciones y accesorios

- Memoria flash de 8MB, con reloj de tiempo real por un total de 12 MB para aplicaciones (10,75 MB disponibles para el usuario)
- Dispensador – despegado y presencia de la etiqueta, con sensor de toma de etiqueta

#### Lenguajes de programación Zebra

- Lenguajes internos de programación ZPL® y ZPL II® – lenguaje universal para las impresoras Zebra
- ZBI – trabaja con ZPL para controlar e interpretar flujos de texto y datos procedentes de periféricos y de lenguajes de programación no ZPL. Transmite los datos capturados, mediante LAN o WAN, por e-mail o por mensajería TCP/IP

#### Homologaciones

- Emisiones: FCC Part 15, Subpart C, C-Tick
- Emisiones y susceptibilidad: (CE): ETSI 300 330-2, ETSI EN301-489-3, EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 y EN55024
- Seguridad: CB Esquema IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 y C-UL

#### Características de la cinta de transferencia

Diámetro exterior 35 mm

#### Longitud estándar

74 m utilizando cinta de transferencia de grosor 0,00833 mm

#### Anchura

33 mm a 110 mm

#### Características de la cinta de transferencia

Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

#### Diámetro interior de mandril

13 mm

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, utilicen consumibles originales Zebra

#### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, Industrial 2-de-5, Intercalado 2-de-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, UPC-A y UPC-E con 2 o 5 extensiones de dígitos EAN
- Bidimensionales: Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, PlanetCode, QR Code, RSS, TLC 39

- ZebraNet Print Server II (interno y externo)
- Conector de puertos paralelo Centronics® (36 pins)
- Interfaz serie RS-232
- USB v1.1



## R2844-Z

### RFID desde su escritorio

La R2844-Z incluye una posición programable de impresión, para la colocación flexible del transponder.

Con un tamaño compacto y un procesador potente, proporciona una solución económica y eficiente para aplicaciones RFID de sobremesa con bajo volumen. Puesto que la R2844-Z puede ampliarse con flash, pueden añadirse los nuevos protocolos RFID a medida que sean desarrollados.

La compacta R2844-Z es ideal para la impresión/codificación de bajo volumen, en áreas de espacio restringido, como para las aplicaciones en

- Sanidad/farmacia
- Parques de atracciones/zonas de espectáculos
- Bibliotecas
- Oficinas de paquetería urgente

### R2844-Z

#### Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm

Longitud: 990 mm

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

Velocidades de impresión programables de 51 mm, 76 mm y 102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 8MB SDRAM (4MB disponibles para el usuario); 4MB flash (2,75 disponibles para el usuario)

Opcional: Hasta 8MB flash con reloj en tiempo real (12MB total)

#### Caractererísticas físicas

Anchura: 201 mm

Profundidad: 248 mm

Altura: 172 mm

Peso: 1,4 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm

<sup>[\*]</sup> 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.

© 2004 Zebra Technologies Europe Limited. Somos sinónimo de fiabilidad, ZebraLink, ZBI y todos los nombres de productos y números son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, el logotipo de Zebra, OpenACCESS, E3, ZebraNet, ZPL y ZPL II son marcas comerciales registradas de Zebra Technologies Europe Limited. Todos los derechos reservados. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. Centronics es una marca comercial registrada de Centronics Data Computer Corporation. Todos las otras marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivas empresas propietarias.