



## Z4M™/Z6M™

Impresoras térmicas a la demanda, de construcción metálica, para códigos de barras

### Conozcan las nuevas y robustas impresoras Z Series™ de construcción metálica — la Z4M y la Z6M.

Las impresoras térmicas Z4M/Z6M tienen una personalidad propia — además de su aspecto y propiedades resistentes, característicos de las robustas Zebra. Su color gris carbón acentúa el cuidado y elegante diseño de la impresora, proporcionándoles gran resistencia contra la suciedad y el polvo habituales en los entornos industriales.

### Líderes en Potencia y en relación Precio-Prestaciones

¡Obtenga más por lo que paga! Situadas entre las impresoras más rápidas de Zebra, a 254mm por segundo, estas avanzadas impresoras de construcción metálica, con paneles de control LCD retroiluminados, son trabajadoras intensas pero no desequilibrarán sus presupuestos.



Somos sinónimo de fiabilidad™



## Z4M™/Z6M™

### Construcción resistente

- Cubiertas para el material y la electrónica en acero muy resistente
- Estructura, chasis y mecanismo del cabezal en aluminio de fundición

### Impresoras avanzadas y de precio muy competitivo

- Líderes en Potencia y en relación Precio-Prestaciones
- Incluyen más prestaciones estándar que cualquier otra impresora de su clase
- Velocidad de impresión de hasta 254 mm por segundo
- **NUEVA** solución ZebraLink™ para conectividad y control en tiempo real

### Operación sencilla y fiable

- Panel de control estándar LCD retroiluminado para ajustes de la impresora 'al vuelo'
- El cabezal de impresión en posición abierta, se mantiene bloqueado para cargar fácilmente el material
- Ventana de tamaño completo para ver fácilmente el estado de la bobina de etiquetas y de la cinta de transferencia
- Notas de operador codificadas en colores, calibración automática para la operación y configuración intuitiva y rápida de la impresora



### Zebra Bar Code Products

*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

*Oficina de ventas*  
Birkenwaldstr. 38  
D-63179 Obertshausen  
Alemania  
Tel: +49 (0)6104 70990  
Fax: +49 (0)6104 709922

*Sede central internacional*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
EE. UU.  
Tel: +1 (847) 634-6700 o (800) 423-0442  
Fax: +1 (847) 913-8766

### Otras instalaciones

*Estados Unidos:* California, Florida, Rhode Island, Wisconsin

*Europa:* Dinamarca, Italia

*Asia:* Corea, Hong Kong, Japón, Singapur

*Oriente Medio:* Dubai

[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



FS-30902  
Empresa con homologación  
ISO 9000

© 2001 Zebra Technologies Corporation  
Impreso en el Reino Unido

Z4M/Z6M  
#12526L-E Rev. (6/01)

## Resumen de Características\*

### Características estándar

- Técnicas de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: Estructura, chasis y mecanismo del cabezal en aluminio de fundición
- ZebraLink
- Cubierta metálica del material con gran ventana transparente
- Zebra E<sup>3</sup> Print-head Energy Control
- Calibración automática
- Alimentación eléctrica con selección automática de voltaje
- Notas de operador codificadas en colores
- Panel de control LCD retroiluminado

### Lenguaje de programación Zebra

- ZPL® & ZPLII® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra. Simplifica el formateo de la etiqueta y permite la compatibilidad sin discontinuidad con otras impresoras Zebra.
- 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, WAN, o conexión inalámbrica a redes por e-mail o por mensajería TCP/IP.

### Características de funcionamiento

#### Entorno

- Temperatura de trabajo entre 5°C y 40°C
- Entorno de almacenado/transporte entre -40°C y 60°C
- Humedad en el entorno de trabajo entre 20 y 85% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 5 y 85% sin condensación

#### Características eléctricas

- Fuente de alimentación universal detectable automáticamente 90-265 VAC (homologada PFC); 48-62 Hz; Fusibles de 5A

#### Características de la interfaz de comunicaciones

- Puerto serie RS-232C/422/485
- Puerto paralelo bidireccional

#### Homologaciones

- UL 1950; CISPR 22 (Class B); IEC 950; 801-2, -3 y -4 estándar; Canadian Doc. (Class A); FCC (Class B); Homologación CE

### Características de los materiales

#### Etiquetas

Tamaño máximo de bobina

- 203mm de diámetro exterior, en un eje de 76mm de diámetro interior

Grosor (etiqueta y soporte siliconado)

- entre 0,058mm y 0,25mm

Tipos de material

- Material para etiquetas en continuo o en zigzag, troquelado, marca negra, perforado, ranurado

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos con la impresora, utilice consumibles originales Zebra.

#### Cintas de transferencia

Es recomendable que la cinta de transferencia tenga una anchura mínima igual a la del material que se imprime.

Tamaño máximo de bobina

- 81,3mm diámetro exterior, en un eje de 25,4mm de diámetro interior

Longitudes estándar

- 450m; ofrece un rendimiento de 3:1 entre la bobina del material y la cinta de transferencia

Características de la cinta

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

### Fuentes/ Gráficos/ Simbologías

#### Fuentes y Conjuntos de Caracteres

- Fuentes estándar: 9 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™)
- Conjuntos: Conjunto de caracteres IBM® Code Page 850 International
- Fuentes Europeas y Asiáticas opcionales

#### Prestaciones gráficas

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

### Opciones y Accesorios

- Cabezal de impresión 300 ppp
- Hasta 2MB Flash con tarjeta PCMCIA; hasta 8MB Flash adicionales con tarjeta PCMCIA
- Cortador con bandeja de recogida
- Dispensador 'Value peel' — opción de dispensado frontal, pasivo, sin recogida del soporte
- Toma del soporte siliconado (para la opción de dispensador 'Value peel') — eje de toma del soporte en tamaño completo (ajustado a la base estándar; solo para Z4M)

#### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 2 o 5 extensiones digitales, Plessey, POSTNET, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar
- Bidimensionales: CODABLOCK, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, Micro PDF-417

- Rebobinador interno — recupera una bobina de etiquetas completa en un eje de 76,2mm (se entrega con una base de impresora más alta, no estándar)
- Conector PCMCIA (soporta tarjetas PC de hasta 8MB)
- ZebraNet® PrintServer II (externo)
- Software BAR-ONE®
- Conjuntos de fuentes Europeas y Asiáticas



## Z 4 M

## Z 6 M

Las resistentes impresoras metálicas Z4M/Z6M son ideales para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo:

- Envío/recepción
- Etiquetado bajo especificaciones normalizadas
- Control de bienes

- Billetaje
- Trabajo en proceso
- Empresas comerciales/pequeñas

#### Área máxima de impresión

**Z4M** Anchura: 104mm  
Longitud con 203ppp:  
2.667mm  
(con memoria estándar)  
Longitud con 300ppp:  
1.245mm  
(con memoria estándar)

**Z6M** Anchura: 168mm  
Longitud con 203ppp:  
1.651mm  
(con memoria estándar)  
Longitud con 300ppp:  
737mm  
(con memoria estándar)

#### Características físicas

**Z4M** Anchura: 278mm  
Profundidad: 475mm  
Altura: 338mm  
Peso: 15kg

**Z6M** Anchura: 341mm  
Profundidad: 475mm  
Altura: 338mm  
Peso: 16kg

#### Especificaciones del material

**Z4M** Anchura de etiqueta y soporte siliconado:  
entre 25,4mm y 114mm  
Anchura de la cinta de transferencia:  
entre 51mm y 110mm

**Z6M** Anchura de etiqueta y soporte siliconado:  
entre 51mm y 178mm  
Anchura de la cinta de transferencia:  
entre 51mm y 174mm

#### Resolución

8 puntos por mm (203ppp); 12 puntos por mm (300ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

254mm por segundo (con 203ppp)

#### Memoria

Estándar: 4MB DRAM (2MB disponibles para el usuario)

Opcional: Hasta 2MB en Flash; hasta 8MB Flash adicionales con tarjeta PCMCIA



### ZebraLink™

ZebraLink, una solución revolucionaria para la conectividad y control en tiempo real de las impresoras de Zebra, que incluye:

1. *Alert* (con ZebraNet® PrintServer II) permite que una impresora Zebra envíe mensajes de estado mediante Internet.
2. *WebView* (con ZebraNet PrintServer II) — permite el control y la configuración remota de las impresoras Zebra utilizando herramientas de red basadas en la Web.
3. *ZBI™* (Zebra BASIC Interpreter) es un lenguaje de programación que utiliza ZPL II para controlar e interpretar el texto y los datos entrantes.

\* 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. Todos los nombres de productos y marcas, son marcas comerciales de sus respectivas empresas propietarias. Todos los derechos reservados.