



## S4M™

Impresora térmica metálica de códigos de barras a petición

### La forma más fácil de incorporar una impresión fiable

Tanto si es usted nuevo en el mundo de los códigos de barras como si está actualizando desde una impresora de sobremesa, la impresora térmica S4M de Zebra ofrece una solución asequible para gran cantidad de necesidades de etiquetado. Con un diseño en el que se ha tenido en cuenta el precio final, esta impresora ofrece facilidad de uso, durabilidad a través de una carcasa metálica y una capacidad de rollo de soportes de 203 mm (8 pulg.), lo que se traduce en un menor número de cambios de rollo.

### Fácil de usar

El panel de control delantero de la impresora S4M incluye un menú de navegación ágil. El diseño de carga lateral, de contrastada eficiencia, elimina la necesidad de enhebrar las etiquetas y las cintas, lo que hace que la carga sea más rápida y sencilla.

### Fácil de integrar

Con el objeto de facilitar su integración con sistemas, la impresora S4M ofrece diversas formas de conexión, desde interfaces serie, paralelo y USB hasta Ethernet 10/100 o 802.11b inalámbrico internos. Además, funciona a la perfección con sus otras impresoras, ya sean Zebra® o de otra marca, ya que es compatible con diversos lenguajes de programación (ZPL®, EPL™ y APL).



Reliability on demand™



## S4M™

La impresora S4M de Zebra ofrece las prestaciones necesarias para numerosas aplicaciones, entre ellas:

- Etiquetado de homologación: cumple los requisitos más recientes del sector y de los clientes
- Fabricación: ofrece una identificación precisa de extremo a extremo para supervisar los materiales de una fábrica o cadena de suministros
- Distribución: etiquetado de códigos de barras para embalaje, envío y administración de inventario
- Seguridad de pacientes en el sector sanitario: etiquetado de dosis unitarias en farmacias hospitalarias, etiquetado de muestras de laboratorio, impresión de pulseras y etiquetado de admisiones/historiales
- Correo y paquetería: etiquetas de correo, franqueo e impresión de depósito

Para más información sobre estos productos, visite el sitio Web de Zebra® en:

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



### Zebra Technologies

*Sede europea*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Reino Unido

Tel: +44 (0)1494 472872  
Fax: +44 (0)1494 450103

*Oficina de ventas regional*  
Möllsfeld 1  
D-40670 Meerbusch  
Alemania

Tel: +49 (0) 2159 6768 0  
Fax: +49 (0) 2159 6768 22

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

### Otras instalaciones

*EE.UU.:* California, Florida, Rhode Island, Wisconsin

*Europa:* Italia, Países Bajos, Polonia, España, Suecia

*Asia-Pacífico:* Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur

*Oriente Medio:* Dubai



© 2005 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Impreso en Reino Unido

FS-30902  
Empresa con homologación ISO 9000

#12559L (11/05)

## Resumen de especificaciones\*

### Prestaciones estándar

- Métodos de impresión: Térmica directa o transferencia térmica
- Construcción: Carcasa de metal fundido a presión con emplazamiento de hoja metálica
- Cubierta de soportes metálica con amplia ventana transparente
- Element Energy Equalizer™ (E3™) para lograr una calidad de impresión superior
- Panel de control LCD con iluminación posterior
- Puertos paralelo, USB 1.1 y serie RS-232
- Sensores de transmisión y reflexión

### Características de funcionamiento

#### Condiciones ambientales

- Temp. funcionamiento 5°C (40°F) a 40°C (104°F) (Transferencia térmica) y 0°C (32°F) a 40°C (104°F) (Térmica directa)
- Temp. almacenamiento -40°C (-40°F) a 60°C (140°F)
- Humedad de funcionamiento del 20% al 85% sin condensación
- Humedad de almacenamiento del 5% al 85% sin condensación

#### Características eléctricas

- Fuente de alimentación universal de rango automático (compatible con PFC) de 90-265 VCA, 48-62Hz

#### Homologaciones

- IEC 60950, EN 55022 Class B, EN55024, EN 61000-3

#### Marcas

- Marcas: cULus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

### Características de los soportes

#### Etiquetas

- Longitud máx. (discontinua)
- 991 mm (39 pulg.)

#### Tamaño máx. rollo

- 203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm (3,0 pulg.)
- 152 mm (6,0 pulg.) de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm (1,0 pulg.)

#### Anchura máx. de soportes

- 19,4 mm (0,75 pulg.) a 114 mm (4,50 pulg.)

#### Grosor

- 0,076 mm (0,003 pulg.) a 0,25 mm (0,010 pulg.)

#### Tipos de soportes

- Continuo, troquelado, etiquetas colgantes, marca negra

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

### Fuentes/Gráficos/Símbolos

#### Fuentes y juegos de caracteres

- (sólo ZPL, otros lenguajes de firmware pueden variar)
- 7 de mapas de bits, 1 dimensionable suave (CG Triumvirate™ negrita condensada)
- Juegos de caracteres internacionales compatibles con la siguiente página de códigos: Juegos de caracteres internacionales de la página de códigos 850 de IBM®

#### Prestaciones gráficas

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario (incluidos logotipos personalizados)

- Comandos de dibujo de ZPL II (Incluidos cuadros y líneas)

### Opciones y accesorios

- Cabezal de impresión de 12 puntos por mm (300 ppp)
- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: opción de aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin eje de bobinado
- Opción de memoria flash de 64 MB instalada en fábrica
- Opción de reloj de tiempo real (RTC)

#### Sistemas de símbolos de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- 2 dimensiones: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS (sólo ZPL, otros lenguajes de firmware pueden variar)

- Unidad de visualización de teclado (KDU)
- Opción de servidor de impresión inalámbrica ZebraNet (interno)
- Opción de servidor de impresión 10/100 ZebraNet (interno o externo)
- Opción de servidor de impresión ZebraNet II (externo)

\*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.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. Reliability on demand, EPL, APL, Element Energy Equalizer, ZebraLink, Zebra Designer, EPL2 y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra, Zebra, la representación de una cabeza de cebra, ZPL, E3, ZebraNet y ZPL II son marcas registradas de Zebra Technologies Europe Limited. Todos los derechos reservados. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



## S 4 M™

### ZebraLink Solutions

#### Software

- ZebraDesigner™ Pro (opcional)
- Zebra Designer
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet® Utilities v 7.0
- Zebra® Universal Driver

#### Opciones de red

- Opción de servidor de impresión inalámbrica ZebraNet (interno)
- Opción de servidor de impresión 10/100 ZebraNet (interno o externo)
- Opción de servidor de impresión ZebraNet II (externo)

#### Firmware

**ZPL II®** – (lenguaje universal de las impresoras Zebra). Simplifica la aplicación de formato a las etiquetas y permite la compatibilidad de formato con sistemas existentes que utilicen impresoras Zebra

**EPL2™** – (lenguaje de programación Eltron) se utiliza principalmente en impresoras de sobremesa Zebra de códigos de barras.

**APL™** – (lenguaje de programación alternativo de Zebra) permite la integración en entornos de impresora mixtos sin necesidad de reprogramar formatos.

**Web View** – Conecte y controle las impresoras de códigos de barras de Zebra a través de la interfaz Web de la impresora empleando un navegador Web. (sólo ZPL)

**Alert** – Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen alertas mediante dispositivos inalámbricos o con cable aptos para correo electrónico, lo que permite reducir los periodos de inactividad. (sólo ZPL)

Su precio asequible, facilidad de uso, construcción en metal y variedad de opciones de conectividad hacen que el modelo S4M sea una solución óptima.

### S4M™

#### Área de impresión máxima

Anchura: 104 mm (4,09 pulg.)

Longitud: 203 ppp: 3.988 mm (157 pulg.)

300 ppp: 1.854 mm (73 pulg.) (opcional)

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

12 puntos por mm (300 ppp) (opcional)

#### Velocidad de impresión máxima

152 mm (6 pulg.) por segundo

#### Memoria

4 MB flash, 8 MB DRAM

#### Características físicas

Anchura: 272 mm (10,7 pulg.)

Altura: 295 mm (11,6 pulg.)

Profundidad: 477 mm (18,8 pulg.)

Peso: 12,4 kg (27,2 libras)

Peso de envío: 15,2 kg (33,5 libras)

#### Especificaciones de soportes

Anchura de etiquetas y material posterior:

19,4 mm (0,75 pulg.) a 114 mm (4,5 pulg.)

Sensores de transmisión y reflexión