



Zebra® S4M™

**Impresora de Códigos de Barras Térmica,
En-Demanda y Metálica**

La Manera Sencilla de Agregar una Impresión Confiable

Sin importar que la codificación de barras sea algo nuevo para usted, o que se encuentre cambiando una impresora de escritorio, o que esté agregando nuevas impresoras, la impresora térmica S4M de Zebra entrega una solución asequible para muchos requisitos de etiquetado.

Diseñada para las empresas con un presupuesto limitado, esta impresora le ofrece facilidad de uso, la durabilidad del marco/caja de metal, y una capacidad completa de rollo de medios de 8" que significa menos cambios de etiquetas. La unidad S4M ofrece un valor excepcional al compararla con impresoras similares en el mercado.

Fácil de Usar

El panel de control frontal de la impresora S4M incorpora un menú agilizado para una navegación sencilla, mientras que su diseño comprobado de carga lateral elimina la necesidad de tener que enroscar etiquetas y cintas para una carga rápida y fácil. El resultado: sus operadores tendrán más tiempo para concentrarse en tareas más productivas.

Fácil de Integrar

La impresora S4M ofrece una variedad de opciones de conexión—desde interfaces en serie, paralelos y USB hasta conexiones internas 10/100 Ethernet o inalámbricas 802.11b—para una integración fácil de los sistemas. Y armonizará muy bien con sus demás impresoras Zebra porque habla los mismos lenguajes de programación (ZPL® y EPL™). Además, el lenguaje APL™ de Zebra le permite cambiar fácilmente de impresoras de otras marcas a las impresoras S4M sin tener que cambiar los formatos de sus etiquetas.

La impresora S4M de Zebra proporciona las características necesarias para apoyar muchas aplicaciones, incluyendo:

- Etiquetado de cumplimiento—cumpla con los últimos requisitos de la industria y de los clientes
- Fabricación—proporcione una identificación exacta de punta a punta para rastrear materiales a través de su fábrica o cadena de suministro
- Distribución—etiquetado con codificación de barras para empaque, envíos y gestión de inventario
- Seguridad de pacientes en cuidados de salud—etiquetado de unidad de dosis en farmacias de hospitales, etiquetado de especímenes y muestras de laboratorio, impresión de pulseras, etiquetado de ingresos/expedientes



S 4 M



Resumen de Especificaciones*

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

Longitud máxima y no continua de etiquetas
39"/991 mm

Ancho de etiquetas y revestimientos de medios
0.75"/19.4 mm a 4.50"/114 mm

Tamaño máximo de rollo de medios
8.0"/203 mm D.E. en un núcleo de 3.0"/76 mm D.I.
6.0"/152 mm D.E. en un núcleo de 1.0"/25 mm D.I.

Espesor de medios
0.003"/0.076 mm a 0.010"/0.25 mm

Tipos de medios
Continuos, troquelados, marbetes, marca negra

CARACTERÍSTICAS DE CINTA (OPCIÓN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA SOLAMENTE)

Diámetro externo
3.2"/81.3 mm

Longitud estándar
984'/300 m o 1476'/450 m

Relación
Relación de rollo de medios a cinta de 2:1 para 984'/300 m
Relación de rollo de medios a cinta de 3:1 para 1476'/450 m

Ancho
1.57"/40 mm a 4.33"/110 mm

Colocación de la cinta
Cinta enrollada con el lado de tinta hacia afuera

Diámetro interno (D.I.) del núcleo
1.0"/25.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Medioambientales

Temp. de Operación 40°F/5°C a 104°F/40°C
(Transferencia Térmica) y 32°/0°C a 104°F/40°C
(Térmica Directa)

Temp. de Almacenamiento -40°F/-40°C a 140°F/60°C
Humedad de Operación 20% a 85% no condensante
Humedad de Almacenamiento 5% a 85% no condensante

Eléctricas
Suministro eléctrico universal de gama automática
(cumple con PFC) 90-265VAC, 48-62 Hz

Aprobaciones de Agencias
Aprobaciones de agencias: IEC 60950, EN 55022
Class B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Marcados: cULus, CE Marking, FCC-B, ICES-003,
VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 10.7"/272 mm
Altura: 11.6"/295 mm
Profundidad: 18.8"/477 mm
Peso: 27.2 lbs/12.4 kg
Peso de envío: 33.5 lbs/15.2 kg

OPCIONES Y ACCESORIOS

Cabezal de 300 dpi/12 puntos por mm
Pelado—una opción pasiva de montaje frontal sin husillo

Opción de memoria 64 MB Flash instalada en fábrica
Opción de reloj en tiempo real (RTC)
Sistema de manipulación de cintas de transferencia térmica
Unidad de visualizador de teclado (KDU)

SOLUCIONES ZEBRALINK™

Software

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

Opciones de Networking

Opción de Servidor de Impresión ZebraNet® Wireless (interno)
Opción de Servidor de Impresión ZebraNet 10/100 (interno o externo)
Opción ZebraNet PrintServer II (externo)

Firmware

ZPL II®—Lenguaje universal para impresoras Zebra.
Simplifica el formateo de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con sistemas existentes que operan impresoras Zebra.

EPL2™—El lenguaje Eltron Programming Language es usado primariamente por las impresoras de códigos de barras para escritorio de Zebra.

APL—El lenguaje Alternative Programming Language de Zebra permite la integración con ambientes mixtos de impresoras sin formatos de reprogramación.

Web View—Conecte y controle impresoras de códigos de barras Zebra mediante el interfaz Web de la impresora usando un browser Web común. (ZPL solamente)

Alert—Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet proporcionan mensajes de alerta mediante dispositivos habilitados para e-mail, alámbricos o inalámbricos, para minimizar el tiempo de inactividad. (ZPL solamente)

SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS

Lineales

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 subconjuntos A/B/C y códigos UCC case C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y extensiones de 2 o 5 dígitos EAN, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, RSS

Bidimensionales

Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS
(ZPL solamente, otros lenguajes de firmware podrían variar)

FUENTES Y GRÁFICOS

(ZPL solamente, otros lenguajes de firmware podrían variar)
7 bitmapped, 1 smooth scalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)

Conjuntos de caracteres internacionales que apoyan la siguiente página de códigos: IBM® Code Page 850
Conjunto de caracteres internacionales

Apoyo de fuentes y gráficos definidos por el usuario—incluyendo logotipos personalizados
Mandos de dibujo ZPL II—incluyendo casillas y líneas

La asequibilidad, la facilidad de uso, la construcción metálica, y la variedad de opciones de conectividad del modelo S4M hacen que éste ofrezca un valor incomparable.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Métodos de impresión: Térmico directo
Transferencia térmica (opcional)
Construcción: Marco de metal fundido con cuerpo de hoja metálica
Tapa de medios metálica con ventanilla transparente más grande
Element Energy Equalizer™ (E³) para una calidad de impresión superior
Panel de control LCD con iluminación posterior
Puertos paralelos, USB 1.1 y RS-232

ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Resolución

203 dpi/8 puntos por mm
300 dpi/12 puntos por mm (opcional)

Memoria

Estándar: 4 MB Flash, 8 MB DRAM

Ancho de Impresión

4.09"/104 mm

Longitud de Impresión

203 dpi: 157"/3,988 mm
300 dpi: 73"/1,854 mm (opcional)

Velocidad de Impresión

6"/152 mm por segundo

Sensores de Medios

Sensores de detección transmisivos y reflexivos

Para una calidad de impresión y un rendimiento de impresora óptimos, use Suministros Genuinos de Zebra.

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ©2005 ZIH Corp. EPL, APL, Element Energy Equalizer, ZebraLink, EPL2, ZebraNet, y todos los nombres y números de producto son marcas registradas de Zebra, y Zebra, ZPL, E³, ZebraNet, y ZPL II son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. CG Triumvirate es marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. IBM es marca registrada de International Business Machines Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

OFICINA MATRIZ

Zebra Technologies International, LLC **T:** +1 847 793 2600 **F:** +1 847 913 8766
DIRECCIÓN: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **WEB:** www.zebra.com

OTRAS UBICACIONES

EE.UU.: California, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, España, Suecia, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur
LATINOAMÉRICA: Florida (EE.UU.), México **ÁFRICA/ORIENTE MEDIO:** Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos



Una compañía con certificación ISO 9001
GSA#: GS-35F-0268N
©2005 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.
#13919L-E-002 (9/05) XM