



Las impresoras ZM400™ y ZM600™ desempeñan todas las funciones de la gama actual de la Serie Z, sólo que mucho mejor: más opciones de conectividad, mejores prestaciones y su mantenimiento fácil, convierten a las impresoras mejoradas de la Serie Z en ideales para una amplia gama de aplicaciones.

### Mejor conectadas para un mundo conectado

- Las ZM400 y ZM600 proporcionan conectividad mejorada mediante USB 2.0, seguridad inalámbrica 802.11b/g, o el nuevo Servidor de impresión ZebraNet® 10/100, que permite el uso simultáneo de conexiones en paralelo y en red
- Una opción de resoluciones de impresión 200-, 300- y 600 ppp, capacitadas para impresión XML y listas con RFID para proteger su inversión, facilitan la integración de las impresoras ZM400 y ZM600 a una extensa variedad de aplicaciones
- Estas impresoras optimizadas de la Serie Z ofrecen un uso mejorado con carga fácil de la cinta de transferencia y las etiquetas, configuración simplificada a través de una pantalla LCD grande y mantenimiento sencillo del cabezal y platina de impresión

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Mejor 10/100 Ethernet
- Seguridad inalámbrica 802.11b/g
- Interfaz de usuario con soporte para idiomas asiáticos
- Elección de resoluciones de impresión, 200-, 300- y 600 ppp

### IDEAL PARA:

- ✓ Trabajo en curso
- ✓ Ejecución de pedidos
- ✓ Etiquetado de cumplimiento de normas
- ✓ Distribución
- ✓ Gestión de almacén
- ✓ Envío / recepción
- ✓ Correo / paquetería

# ESPECIFICACIONES \*

## PRESTACIONES ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: Base, marco y mecanismo del cabezal de impresión, en fundición de aluminio
- Cubierta metálica del material con gran ventana transparente
- Element Energy Equalizer™ (E3®) para superior calidad de impresión
- Calibración automática
- Reloj en tiempo real
- Fuente de alimentación auto regulable (90–265 VCA)
- Indicaciones para operador codificadas en colores
- Panel de control LCD retro iluminado, con pantalla para varios idiomas de 240x128 píxeles

## CARACTERÍSTICAS DE LA IMPRESORA

### Resolución

- 8 puntos por mm/203 ppp;
- 12 puntos por mm/300 ppp;
- 24 puntos por mm/600 ppp (sólo ZM400)

### Memoria

- Estándar: 8 MB flash, 16 MB DRAM
- Opcional: Instalada de origen, memoria flash 64MB

### Anchura de impresión

- ZM400: 104 mm
- ZM600: 168 mm

### Longitud de impresión

- ZM400: con 203 ppp: 3.988 mm; con 300 ppp: 1.854 mm; con 600 ppp: 991 mm
- ZM600: con 203 ppp: 2.590 mm; con 300 ppp: 1.143 mm

### Velocidad de impresión

- 203 ppp: 254 mm por seg
- 300 ppp: 203 mm por seg
- 600 ppp: 102 mm por seg

### Sensores para el material

- Sensor fijo por reflexión
- Sensor ajustable por transmisión

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

### Longitud máxima de etiqueta y soporte

- Máximo no continuo: 991 mm

### Anchura máxima de etiqueta y soporte

- ZM400 – 114 mm
- ZM600 – 178 mm

### Diámetro máximo de bobina del material

- 203 mm

### Diámetro de mandril

- 76 mm

### Grosor del material

- 0,058 mm a 0,25 mm

### Tipos de material

- Continua, troquelado, identificadores, marca negra
- Para obtener calidad de impresión y rendimiento óptimos, utilicen consumibles originales Zebra

## CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA DE TRANSFERENCIA

### Diámetro exterior

- 81,3 mm

### Longitud estándar

- 300 m o 450 m

### Relación

- 3:1 – bobina de material a cinta de transferencia. La cinta de transferencia debe tener como mínimo la misma anchura que el material a imprimir

### Anchura

- ZM400: 51 mm a 110 mm
- ZM600: 51 mm a 174 mm

### Características de la cinta de transferencia

- Cinta de transferencia bobinada con la tinta hacia el exterior (la cinta bobinada con la tinta hacia el interior, puede ser utilizada con un eje de cinta opcional)

### Diámetro interior de mandril

- 25,4 mm

## CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

### Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0° C a 40° C (Térmica Directa); 5° C a 40° C (Transferencia Térmica)
- Temperatura en almacén: -40° C a 60° C
- Humedad en el entorno de trabajo: 20–85% sin condensación
- Humedad en almacén: 5–85% sin condensación

### Características eléctricas

- Fuente de alimentación universal auto-regulable 90–265 VCA (homologada PFC); 48–62 Hz

### Homologaciones

- IEC60950-1, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55022 Class B
- Marcado: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, GOST-R, BSMI, S Mark (Arg), SABS, MIC, ZIK

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### Anchura

- ZM400: 278 mm
- ZM600: 341 mm

### Altura

- ZM400: 338 mm
- ZM600: 338 mm

### Profundidad

- ZM400: 475 mm
- ZM600: 475 mm

### Peso

- ZM400: 15 kg
- ZM600: 16 kg

### Peso con embalaje

- ZM600: 22 kg
- ZM600: 24.5 kg

## SOLUCIONES ZEBRALINK™

### Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner para XML
- ZebraNet™ Bridge Enterprise

- ZebraNet Utilities v 7.0
- Controlador Universal Zebra
- Disponibles fuentes adicionales escalables y bitmap

### Redes / Conectividad

- ZebraNet Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- ZebraNet PrintServer II
- Puerto serie RS-232-C
- Puerto paralelo bidireccional de alta velocidad, IEEE 1284
- USB 2.0

### Firmware

- ZPL II®
- EPL™
- Impresión XML habilitada
- APL™
- Web View
- Alert

## FUENTES / GRÁFICOS / SIMBOLOGÍAS

### Fuentes y conjuntos de caracteres

- 7 fuentes bitmap, 1 suavizada escalable
- Soporte de fuentes nativas Open Type
- Impresión global, con especificaciones Unicode™ para impresión térmica rápida en varios idiomas, tal como se recibe de origen
- Contiene UFST® de Monotype Imaging Inc.

### Características para gráficos

- 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

- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11, Code 16k, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos de códigos de caja A/B/C y UCC, EAN-8, EAN-13, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2-de-5, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, UPC-A, UPC-E, UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos
- Bidimensionales: Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## OPCIONES Y ACCESORIOS

- Opción memoria flash instalada de origen 64 MB
- Cortador con recogedor
- Dispensador – mecanismo frontal de dispensador pasivo, sin rebobinador de material de respaldo
- Rebobinador de material de respaldo (trabaja con el dispensador opcional) - mandril de rebobinado de toda la bobina del soporte (encaja con la base estándar, sólo ZM400)
- Rebobinador – rebobina internamente toda la bobina de etiquetas, en un mandril de 76mm (incluye una base de la impresora más elevada, no estándar)
- Adaptador de puerto en serie RS-422/RS-485
- Eje opcional, para la cinta de transferencia con tinta en la parte interna (sólo ZM400)

\*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

© 2007 ZIH Corp. APL, Element Energy Equalizer, EPL, Genuine Zebra Supplies, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y E<sup>3</sup>, Z Series, Zebra, el logotipo de Zebra, ZebraNet y ZPL II son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. UFST es una marca comercial registrada de Monotype Imaging, Inc. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.