



# Serie Xi™

Impresoras de códigos de barras de alto rendimiento

**¡Manténgase informado sobre el estado de su impresora y responda rápidamente, desde cualquier lugar del mundo!**

¡Conozca a las impresoras que no se quedan calladas! Las cinco impresoras Xi™ que forman la Serie Xi de Zebra, son la primera familia de impresoras en el mundo que combina un sistema activo de mensajes de alerta para la notificación de errores con posibilidades de supervisión y configuración habilitadas a través de la Web. Se mantendrá informado al instante sobre el estado de la impresora y podrá responder de inmediato, aunque esté al otro lado del planeta.

## **Conéctese con ella**

Las herramientas de enchufar e imprimir de las impresoras Zebra® Xi™ le permiten conectar fácilmente la impresora con la red de su empresa, sea ésta fija o inalámbrica. Agregue a todo esto la legendaria confiabilidad de Zebra y obtendrá una impresora de gran desempeño con la que le resultará muy fácil conectarse, ¡aunque no se quede callada!



Connect with it. Count on it.™

## Serie Xi



### Conozca la Familia XiIII™

Las impresoras Zebra XiIII™ de la Serie Xi ofrecen funciones revolucionarias, entre ellas:

- **ZebraLink™**, una solución revolucionaria de conectividad y control de tiempo real para las impresoras Zebra, que incluye:
  1. **Alert** (con ZebraNet® PrintServer II)—permite que la impresora Zebra envíe mensajes sobre su estado mediante cualquier dispositivo con funciones de correo electrónico (por ejemplo bipers, teléfonos celulares, computadoras PC y PDAs).
  2. **WebView** (con ZebraNet PrintServer II)—permite la supervisión y configuración a distancia de las impresoras Zebra utilizando herramientas de red basadas en la Web.
  3. **ZBI™** (Zebra BASIC Interpreter) — lenguaje de programación que funciona con ZPL II y permite controlar e interpretar el texto y los datos recibidos.

ZebraLink le proporciona la libertad de reemplazar otras impresoras de códigos de barras por las impresoras Zebra, confiables y de calidad superior, sin necesidad de recurrir a costosas reprogramaciones del sistema principal. También puede crear aplicaciones independientes utilizando una impresora XiIII y dispositivos periféricos sin necesidad de una PC. Gracias a sus capacidades de Internet, la ZBI puede incluso transmitir datos capturados por estos dispositivos a través de una LAN, WAN o red inalámbrica por correo electrónico o un sistema de mensajes TCP/IP.

- **Firmware Flash**
- **4 MB de memoria DRAM (más de 3MB disponibles para el usuario)**
- **1.5MB de memoria Flash no volátil**



*(Todas las impresoras XiIII™ cuentan con ZebraLink™. Solo los nuevos envíos presentan este logotipo.)*

### 90XiIII

La impresora 90XiIII™ es ideal para aplicaciones que exigen etiquetas de códigos de barras pequeñas y de alta resolución, como por ejemplo, para el seguimiento de piezas pequeñas y de placas de circuitos impresos y la identificación de productos pequeños. El cabezal de impresión estándar de 300dpi asegura que el texto, los gráficos y los códigos de barras se impriman con gran calidad, condición fundamental cuando el espacio de la etiqueta es limitado.

#### Máxima área de impresión

Ancho: 3,4 pulg. (86 mm)

Longitud:

39 pulg. (991 mm) (con memoria estándar)

#### Resolución

300dpi (12 puntos/mm)

#### Máxima velocidad de impresión

8 pulg. (203 mm) por segundo

#### Características físicas

Ancho: 9,15 pulg. (232,4 mm)

Profundidad: 19,5 pulg. (495 mm)

Alto: 15,5 pulg. (393,7 mm)

Peso: 50 libras (22,7 kg)

#### Especificaciones de los medios de impresión

Ancho de la etiqueta y el soporte:

0,79 pulg. (20 mm) – 3,54 pulg. (90 mm)

Ancho de la cinta:

0,79 pulg. (20 mm) – 3,4 pulg. (87 mm)

### 96XiIII

La 96XiIII™, primera impresora de 600dpi de la industria, no tiene parangón en la impresión de grandes volúmenes de códigos de barra, texto y gráficos en etiquetas con espacio reducido. Esta impresora es ideal para aplicaciones que exigen una resolución extremadamente alta: etiquetas para componentes electrónicos, piezas de telecomunicaciones, periféricos de computadoras, pequeños envases para medicamentos, muestras para la investigación y diagnóstico y muchas aplicaciones más.

#### Máxima área de impresión

Ancho: 3,2 pulg (81 mm)

Longitud:

20 pulg. (508 mm) (con memoria estándar)

#### Resolución

600dpi (23,5 puntos por mm)

#### Máxima velocidad de impresión

4 pulg. (102 mm) por segundo

#### Características físicas

Ancho: 9,15 pulg. (232,4 mm)

Profundidad: 19,5 pulg. (495 mm)

Alto: 15,5 pulg. (393,7 mm)

Peso: 50 libras (22,7 kg)

#### Especificaciones de los medios de impresión

Ancho de la etiqueta y del soporte:

0,79 pulg. (20 mm) – 3,54 pulg. (90 mm)

Ancho de la cinta:

0,79 pulg. (20 mm) – 3,4 pulg. (87 mm)



## 1 4 0 X i III

La 140XiIII™ es la impresora más veloz de la Serie Xi de Zebra: imprime hasta 12 pulgadas por segundo (ips). Su potente rendimiento y su construcción en acero la convierten en la elección ideal para aplicaciones de gran volumen y de tareas críticas con ciclos de funcionamiento de 24 horas. La 140 XiIII es también la solución ideal para aplicaciones que exigen que la impresión de etiquetas, según solicitud exclusiva o por lotes, se efectúe rápidamente.

### Máxima área de impresión

Ancho: 5,04 pulg. (128 mm)

Longitud:

39 pulg. (991 mm) (con memoria estándar)

### Resolución

203 dpi/8 puntos por mm

### Máxima velocidad de impresión

12 pulg. (305 mm) por segundo

### Características físicas

Ancho: 11,15 pulg. (283,2 mm)

Profundidad: 19,5 pulg. (495 mm)

Altura: 15,5 pulg. (393,7 mm)

Peso: 55 libras (25kg)

### Especificaciones de los medios de impresión

Ancho de la etiqueta y el soporte:

1,57 pulg. (40 mm) – 5,51 pulg. (140 mm)

Ancho de la cinta:

1,57 pulg. (40 mm) – 5,1 pulg. (130 mm)



## 1 7 0 X i III

La impresora 170XiIII™ para uso industrial cuenta con un bastidor de acero calibre 12, resolución de impresión de 300dpi y la posibilidad de imprimir etiquetas de hasta 6,6 pulgadas de ancho a ocho pulgadas por segundo (ips). Las exigentes aplicaciones de etiquetado normatizadas no presentan ningún desafío para la 170XiIII que puede manejar la impresión de grandes volúmenes de etiquetas AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 y otras ya sea por demanda o por lotes.

### Máxima área de impresión

Ancho: 6,6 pulg. (168 mm)

Longitud:

39 pulg. (991 mm) (con memoria estándar)

### Resolución

300dpi (2 puntos por mm)

### Máxima velocidad de impresión

8 pulg. (203 mm) por segundo

### Características físicas

Ancho: 13,15 pulg. (334,4 mm)

Profundidad: 19,5 pulg. (495 mm)

Altura: 15,5 pulg. (393,7 mm)

Peso: 67libras (30,5 kg)

### Especificaciones de los medios de impresión

Ancho de la etiqueta y el soporte:

2 pulg. (51 mm) – 7,1 pulg. (180 mm)

Ancho de la cinta:

2 pulg. (51 mm) – 6,7 pulg. (170 mm)



## 2 2 0 X i III

La 220XiIII™ imprime rápidamente etiquetas de hasta 8,5 pulgadas de ancho a 10 pulgadas por segundo (ips). Es la opción ideal para aplicaciones de etiquetas anchas, como por ejemplo, etiquetas para bidones con productos químicos, etiquetas estándar para metales primarios, etiquetas para la industria automotriz, etiquetas tipo cartel y para expedición de contenedores o pallets.

### Máxima área de impresión

Ancho: 8,5 pulg. (216 mm)

Longitud:

39 pulg. (991 mm) (con memoria estándar)

### Resolución

203dpi (8 puntos por mm)

### Máxima velocidad de impresión

10 pulg. (254 mm) por segundo

### Características físicas

Ancho: 15,65 pulg. (397,5 mm)

Profundidad: 19,5 pulg. (495 mm)

Altura: 15,5 pulg. (393,7 mm)

Peso: 72 libras (32,7 kg)

### Especificaciones de los medios de impresión

Ancho de la etiqueta y el soporte:

4,25 pulg. (108 mm) – 8,8 pulg. (224 mm)

Ancho de la cinta:

4,25 pulg. (108 mm) – 8,6 pulg. (220 mm)

Durante una tormenta en una instalación industrial, el techo se derrumbó, arrojando 576.000 libras (261.000 Kgs) de agua sobre una impresora Zebra de la Serie Xi. Magullada, pero no vencida, una vez limpia, la impresora continuó emitiendo etiquetas desde el punto donde se había quedado.

Frontline Solutions

Diciembre 2000

Reimpresión de Zebra n° 11973L

## Características estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: Bastidor de acero de calibre 12
- ZebraLink™
- Visor LCD multilingüe con iluminación de fondo
- Conexión PCMCIA
- Procesadores RISC y CISC de 32 bits
- Sensores de medios de impresión transmisivos y reflectivos

## Lenguajes de programación

- Lenguaje universal ZPL II™ para las impresoras Zebra. Simplifica el formateo de las etiquetas y asegura compatibilidad con otras impresoras Zebra.
- ZBI™ controla e interpreta texto y datos de los lenguajes de programación de los periféricos e impresoras que no son ZPL. Transmite los datos capturados a través de redes LAN, WAN o inalámbricas a través de sistemas de mensajes TCP/IP.

## Características de funcionamiento

### Características de los medios de impresión

- Temperatura de funcionamiento (tt) 41°F (5°C) – 104°F (40°C)
- Temperatura de funcionamiento (dt) 32°F (0°C) – 104°F (40°C)
- Entorno de almacenamiento/transporte -40°F (-40°C) – 140°F (60°C)
- Humedad de funcionamiento 20-85% no condensada
- Humedad de almacenamiento 5-85% no condensada

### Electricidad

- Fuente de alimentación universal con corrección de factor de potencia de 90-264 v de CA; 48-62 Hz

### Características de la interfaz de comunicaciones

- Puerto RS-232C/422/485 multi-drop
- Interfaz paralela IEEE 1284 bidireccional de alta velocidad
- Conexión optativa Ethernet ZebraNet PrintServer II

### Aprobaciones reglamentarias

- UL 1950; CISPR 22 (Clase B); IEC 950; EN55024; CSA 950; Canadian Doc. (Clase A); FCC (Clase A), cumplimiento con las normas CE

## Características de los medios de impresión

### Etiquetas

#### Tamaño máximo del rollo

- 8 pulg. (203 mm) de diámetro externo y 3 pulg. (76 mm) de diámetro interno

#### Espesor (etiqueta y soporte)

- 0,003 pulg. (0,076 mm) a 0,012 pulg. (0,305 mm)

#### Tipo de medio

- Continuo, troquelado o de marcas negras

Para obtener una calidad y desempeño óptimos, utilice insumos Genuine Zebra®.

### Cintas

#### Tamaño máximo del rollo

- 3,2 pulg. (81,3 mm) de diámetro externo y 1 pulg. (25,4 mm) de diámetro interno

#### Longitudes estándar

- 1,476 pies (450 m) o 984 pies (300 m); para proporción es de rollos de medio de impresión y rollos de cinta de 3 a 1 y 2 a 1.

#### Propiedades de la cinta

- Cinta enrollada con el recubrimiento hacia afuera

Se recomienda que las cintas tengan, por lo menos, el mismo ancho que el medio de impresión.

## Tipos de caracteres/Gráficos/Simbologías

### Tipos y juegos de caracteres

- Tipos de caracteres estándar: 7 tipo bitmap, 1 de escala variable (CG Triumvirate™ Negrita Condensado)
- Juegos: Juego de caracteres multilingüe Página de códigos 850 de IBM®

### Características para gráficos

- Brinda soporte a tipos de caracteres y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados

### Simbologías de código de barras

- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y códigos C de mayús./minús., ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN de 2 ó 5 extensiones digitales, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrecruzado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar
- De dos dimensiones: Codablock, PDF-417, Código 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, Códigos RSS, Micro PDF

## Opciones y accesorios

- ZebraNet® PrintServer II
- Rebobinado
- Puerta articulada para medios de impresión con panel transparente
- Expansión DRAM de 8MB
- Contador avanzado de medios/etiquetas
- Reloj de tiempo real con interfaz de aplicador
- Desprendimiento de etiquetas

- Cortador (no disponible en el modelo 96X/III™)
- Tipos de caracteres internacionales y de escala variable
- Tarjeta de PC de 8MB
- Interfaz de aplicador
- Interfaz Twinax de IBM
- Interfaz Coax de IBM
- Software BAR-ONE®
- Huso de alimentación de medios para núcleos de 40 mm (no disponible para el modelo 220X/III™)
- Ranura para tarjeta de PC inalámbrica (póngase en contacto con Zebra para verificar disponibilidad)

©2001 Zebra Technologies Corporation  
Impreso en EE.UU.



XIII L ES  
#11319L, Rev.1 (8/01) 5M

### Izquierda

Puerta para medios de impresión optativa articulada con panel transparente

### Derecha

Puerta para medios de impresión estándar con panel transparente



\* Las especificaciones corresponden a los modelos básicos de impresoras con características estándar a menos que se especifique lo contrario. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los nombres y marcas de productos son marcas comerciales de sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

### Para obtener más información

Póngase en contacto con un representante de Zebra y solicite especificaciones adicionales. Para obtener información sobre las otras impresoras, insumos, software y accesorios de Zebra, póngase en contacto con un revendedor; llame al +1 847.634.6700 o visite nuestro sitio en la Web.

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



Productos de códigos de barras Zebra

*Sede central internacional*

333 Corporate Woods Parkway

Vernon Hills, IL 60061-3109 EE.UU.

Teléfono: +1 847.634.6700 o +1 800.423.0442 (US)

Fax: +1 847.913.8766

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

Otras sedes

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

*Europa:* Francia, Alemania, Italia, Reino Unido

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



FM-32328  
Una compañía con certificación ISO 9001