

# Zebra® Xi™ series



## **Increíblemente robusta. Totalmente fiable. Extremadamente rápida.**

Diseñada para proporcionar la combinación perfecta de prestaciones y funcionalidad, las robustas y fiables impresoras Xi series están optimizadas para operaciones de elevado volumen.

Las impresoras Zebra Xi series son legendarias por su durabilidad, sobresaliente calidad de impresión, producción rápida, larga vida y fiabilidad incomparable en aplicaciones muy exigentes.

Estas cualidades se traducen en un bajo coste total de propiedad – que las convierten en la inversión inteligente ideal para las empresas con aplicaciones de etiquetado de elevado volumen, de importancia crítica en especialidades.

Las impresoras Xi4™ están construidas basadas en esta herencia, para incrementar la productividad operativa superando las anteriores generaciones de las Xi, velocidades de impresión más rápidas en modelos seleccionados, calidad de impresión fiable y sistemas mejorados de alerta previa. Sus versátiles opciones de conectividad y despliegue/administración remota de las impresoras mediante las Soluciones ZebraLink™, también garantizan que la integración ahora incluso resulte más fácil.

### **Las impresoras mejoradas Xi4 proporcionan:**

- Calidad de impresión fiable – diagnósticos integrados para garantizar la óptima calidad de impresión
- Velocidades de impresión más rápidas – hasta 356 mm por segundo (110Xi4 y 140Xi4) para mayor productividad en batch e impresión/aplicación
- Panel frontal con pantalla LCD de lectura fácil, de contenido y navegación personalizable según las necesidades del usuario
- Conectividad rápida 10/100 Ethernet, como estándar
- Alertas mejoradas de escasez de cinta y de material, en la pantalla LCD y por red
- Preparada para ampliar a RFID (110Xi4)

## **¡Obtengan el máximo de sus Zebra, usen en ellas los consumibles originales Zebra!**

Zebra ofrece una amplia gama de consumibles para sus impresoras Xi, todos fabricados con elevados estándares y adecuados para una gran variedad de aplicaciones.

- Fabricados exclusivamente para las impresoras Zebra
- Probados en laboratorio, para obtener las prestaciones óptimas
- Comprobados para minimizar el desgaste por uso en los cabezales de impresión

▶ **Para mayor información, por favor, visiten [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**



## **Ideal para:**

### **Fabricación**

- Etiquetado para trabajos en curso
- Gestión de bienes
- Administración de inventarios
- Etiquetado para identificación de productos
- Etiquetado normalizado

### **Transporte y Logística**

- Etiquetas de recepción y envío
- Etiquetas para trazabilidad de bienes

### **Sectores gubernamentales y de empresa pública**

- Logística Militar



# Xi series y accesorios

## ¡Conozcan la familia Xi4!

Las impresoras Xi4 ofrecen mejores Soluciones ZebraLink, incluyendo:

### Software

- ZebraDesigner™ Pro – Un intuitivo programa, en software de fácil utilización, que simplifica la creación de diseños de etiqueta complejos y cambiar el formato de la etiqueta
- ZebraDesigner – Ofrece funciones básicas de diseño, dedicadas a proporcionar una aplicación de diseño de etiquetas, de fácil utilización
- ZebraNet™ Bridge Enterprise – Gestionen centralmente las impresoras Zebra, desde una pantalla PC única, en cualquier lugar de su red global
- ZebraNet Utilities v 7.0 – Proporciona posibilidades mejoradas de impresión, conversión y administración; administración de mensajes; y mucho más
- Controlador universal Zebra – El controlador más potente, disponible en Zebra
- ZBI-Developer™ – Intuitiva utilidad de programación utilizada para crear, comprobar y distribuir las aplicaciones ZBI™

### Redes

- ZebraNet® Wireless Plus Print Server – Proporciona seguridad inalámbrica y nuevas capacidades inalámbricas
- ZebraNet 10/100 Print Server – Disponible en versión interna o externa, que proporciona una solución completa por cable para redes de conmutación automática 10Base-T, 100Base-TX y Fast Ethernet 10/100

### Firmware

- ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra, simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra
- Impresión XML habilitada – Integración de conexión directa para la impresión de etiquetas de códigos de barras, que elimina las cuotas de licencia y el hardware servidor de impresoras, disminuyendo los costes de personalización y programación
- Web View – Les permite conectar y controlar con la interfaz Web sus impresoras de códigos de barras, utilizando un explorador Web habitual
- Alert – Las impresoras equipadas con los servidores de impresión ZebraNet les notificarán sus eventos mediante cualquier dispositivo habilitado para e-mail, por cable o inalámbrico, para minimizar el tiempo de inactividad
- ZBI – Mejora de programación opcional y potente, que permite a las impresoras usar aplicaciones autónomas, conectarse a periféricos y mucho más

## 110Xi4 – 203/300 ppp



La impresora 110Xi4, con cabezal de impresión de 203 o 300 ppp, y anchura variable, imprime hasta 102 mm de anchura, lo que la hace ideal para envíos, almacenes y fabricación. Para una impresión nítida y de alta calidad, en etiquetas de productos pequeños, adquieran la impresora 110Xi4 con el cabezal de impresión de 300 ppp.

### Especificaciones técnicas\*

#### Área máxima de impresión

Anchura: 102 mm  
Longitud: 991 mm

#### Resolución

8 puntos/mm (203 ppp)  
12 puntos/mm (300 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

203 ppp: 356 mm por segundo  
300 ppp: 305 mm por segundo

#### Características físicas

Anchura: 261,9 mm  
Profundidad: 517,5 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 22,7 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte: 20 mm a 114 mm  
Anchura de la cinta de transferencia: 20 mm a 110 mm

#### Preparada para ampliar a RFID

La Xi4110 impresora tiene una opción RFID Ready que les permitirá pasar a la tecnología RFID en el futuro. Conjunto de ampliación para UHF EPC Gen 2, homologado Class 1. Muy pronto la activación a RFID.

## 110Xi4 – 600 ppp



La impresora 110Xi4 con cabezal de impresión de 600 ppp no tiene rival en la impresión precisa de códigos de barras, texto y gráficos, con un espacio limitado de la etiqueta. Esta impresora es ideal cuando se requiere una resolución y densidad extremadamente elevada – para el etiquetado de componentes electrónicos, montajes para telecomunicaciones, dispositivos médicos, viales farmacéuticos y Similares.

### Especificaciones técnicas\*

#### Área máxima de impresión

Anchura: 102 mm  
Longitud: 991 mm

#### Resolución

23,5 puntos/mm (600 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

152 mm por segundo

#### Características físicas

Anchura: 261,9 mm  
Profundidad: 517,5 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 22,7 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte: 20 mm a 114 mm  
Anchura de la cinta de transferencia: 20 mm a 110 mm

\* Las especificaciones quedan sujetas a cambio sin previo aviso.

## 140Xi4



La impresora 140Xi4 es una de las más rápidas en las Zebra Xi series, imprimiendo hasta 355 mm por segundo. Con tan potentes prestaciones y su construcción de acero, es la elección ideal para aplicaciones de elevado volumen, en situaciones críticas con ciclo de servicio de 24 horas. La impresora 140Xi4 también es adecuada para las aplicaciones en que las etiquetas se requieren rápidamente, sea a la demanda o en series.

### Especificaciones técnicas\*

#### Área máxima de impresión

Anchura: 128 mm  
Longitud: 991 mm

#### Resolución

8 puntos/mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

356 mm por segundo

#### Características físicas

Anchura: 287,3 mm  
Profundidad: 517,5 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 25 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte: 40 mm a 140 mm  
Anchura de la cinta de transferencia: 40 mm a 130 mm

## 170Xi4™



La impresora 170Xi4 es ideal para las etiquetas AIAG, ODETTE, UCC/ EAN-128 y otras etiquetas normalizadas, a la demanda o en series. Con su resolución de impresión en 203 y 300 ppp, puede imprimir etiquetas de hasta 168 mm de ancho en velocidades de hasta 305 mm por segundo. Como todas las impresoras Xi4, su resistente construcción en acero le permite funcionar de manera fiable en los entornos más agresivos.

### Especificaciones técnicas\*

#### Área máxima de impresión

Anchura: 168 mm  
Longitud: 991 mm

#### Resolución

8 puntos/mm (203 ppp)  
12 puntos/mm (300 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

203 ppp 305 mm por segundo  
300 ppp 203 mm por segundo

#### Características físicas

Anchura: 338,1 mm  
Profundidad: 517,5 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 30,5 kg (67 lb)

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte: 51 mm a 180 mm  
Anchura de la cinta de transferencia: 51 mm a 170 mm

## 220Xi4™



La impresora 220Xi4 imprime rápidamente las etiquetas de hasta 216 mm de anchura, a 254 mm por segundo. Es ideal para aplicaciones de etiquetas anchas, como la impresión de etiquetas para barriles de productos químicos, etiquetas primarias estándar para metal, etiquetas en el sector de la automoción, etiquetas de tamaño alargado y etiquetas de envío para palets y contenedores. Elijan la versión en 300 ppp, cuando se requieran gráficos de alta densidad o fuentes pequeñas.

### Especificaciones técnicas\*

#### Área máxima de impresión

Anchura: 216 mm  
Longitud: 991 mm

#### Resolución

8 puntos/mm (203 ppp)  
12 puntos/mm (300 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

203 ppp 254 mm por segundo  
300 ppp 152 mm por segundo

#### Características físicas

Anchura: 397,5 mm  
Profundidad: 495 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 32,7 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte: 108 mm a 224 mm  
Anchura de la cinta de transferencia: 108 mm a 220 mm

# Resumen de Características\*

## Características estándar

- Calidad de impresión fiable – diagnósticos integrados para garantizar la óptima calidad de impresión
- Técnicas de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: Estructura de acero en calibre 12
- ZebraLink
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Puerto USB 2.0 para mejor conectividad y rendimiento (plug and play)
- Puertos Serie y Paralelo
- Panel frontal grande, fácil de leer, con pantalla LCD multilingüe retroiluminada
- Sensores del material por transparencia y por reflexión
- Puerta para material, de doble hoja con panel transparente
- Contadores avanzados
- 16MB SDRAM; como estándar 8MB en memoria flash no volátil, opcional 64 MB
- Alertas mejoradas de escasez de cinta y de material, en la pantalla LCD y por red
- 300 parámetros discretos de temperatura para la calidad de impresión
- Reloj en tiempo real
- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) multinivel, para la mejor calidad de impresión
- ZPL II – Lenguaje universal de las impresoras Zebra
- Preparada para ampliar a RFID (solo 110Xi4)

## Características de los materiales

### Etiquetas

#### Máx. tamaño de bobina

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

#### Grosor (etiqueta y soporte siliconado)

- 0,076 mm a 0,305 mm

#### Tipo de material

- Zig-zag continuo, troquelado o marca negra

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos con la impresora, utilicen los 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.

#### Máx. tamaño de bobina

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

#### Longitudes estándar

- 450 m o 300 m; ofrece un rendimiento de 3:1 a 2:1 entre la bobina del material y la de la cinta de transferencia

#### Características de la cinta

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

## Características de funcionamiento

### Entorno

- Temperatura de trabajo (TT): 5° C a 40° C
- Temperatura de trabajo (TD): 0° C a 40° C
- Entorno de Almacenado/Transporte: -40° C a 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 eléctrica universal con corrección de factor 90–264 VAC; 48-62Hz

### Interfaces de comunicaciones

- Puerto USB 2.0 (480 M bits/segundo)
- RS-232C/422/485 multipunto
- Interfaz paralelo de alta velocidad, bidireccional IEEE 1284

### Homologaciones

- Bi-National UL 60950 Third Edition/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Third Condición; IEC 950/EN 60950: 1992 con correcciones 1 a 4 (Esquema CB); EN 55022: 1998 Class B; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2, 3 con correcciones A12; Canadá – ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentina 92/98 Fase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

## Opciones y accesorios

- Rebobinador
- Dispensador de etiqueta
- Cortador
- Mandril para entrada de material de 75 mm. (estándar en la 110 Xi4– 600 ppp)
- Fuentes de tamaño variable e internacionales
- Interfaz para aplicador

## Soluciones ZebraLink

### Software

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v 7.0
- ZBI-Developer

### Redes

- ZebraNet Wireless Plus Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Interfaz IBM® twinax/coax

### Firmware

- ZPL II (estándar)
- Habilitada XML
- Web View
- Alert
- ZBI

## Fuentes y gráficos

### Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 7 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation
- Fuentes precargadas de tamaño variable según especificaciones Unicode™, para conjuntos de caracteres en EMEA
- Conjuntos: Conjunto de caracteres IBM Code Page 850 International

### Características gráficas

- Soporta tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados

## Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos A/B/C y UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, ISBT 128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC y EAN 2 o 5 extensiones digitales
- Bidimensionales: Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## ¿Están considerando movilizar a su personal?

La utilización de impresoras portátiles en un entorno de almacén o de cadena de suministro, mejora la productividad y proporciona una rápida amortización de la inversión.

- ▶ **Para conocer como su empresa puede beneficiarse de una solución de impresión portátil Zebra, por favor, visiten [www.zebra.com](http://www.zebra.com), llamen al +34 93 635 74 13 o por e-mail [spain@zebra.com](mailto:spain@zebra.com)**



\*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2010 ZIH Corp. E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, la representación de la cabeza Zebra, ZebraNet y ZPL II son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. UFST es una marca comercial registrada de Agfa Monotype Corporation. Unicode es una marca comercial registrada de Unicode, Inc. IBM es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos. Para proporcionar la calidad de impresión óptima y las prestaciones adecuadas de las impresoras en toda nuestra línea de productos, Zebra recomienda encarecidamente el uso de productos originales Zebra, como parte de la solución final. De manera especial, las impresoras Xi series están diseñadas para trabajar solo con los cabezales de impresión originales Zebra, ofreciendo así la máxima seguridad y calidad de impresión.



### Oficina Regional

Vía de las Dos Castillas nº 33, Complejo Ática, Edificio 7, Planta Baja. 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España  
Tel: +34 (0)91 799 2881 Fax: +34 (0)91 799 2882 E-mail: [spain@zebra.com](mailto:spain@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, Suecia Oriente Medio & África: Dubai, África del Sur