



# ***Xi*<sup>™</sup> Series**

Impresión de códigos de barras de gran rendimiento

## **Todo lo que ya espera de las impresoras *Xi* series de Zebra, ¡y mucho más!**

La *Xi* Series de Zebra es conocida por su robustez y altas prestaciones en aplicaciones de importancia crítica. Estas resistentes impresoras son las que ofrecen confianza en operaciones industriales – 24 h. x 7 días – que precisan alta resistencia.

Con extensas características estándar, y más opciones de resolución y conectividad, sería difícil encontrar una necesidad de etiquetado por códigos de barras que las impresoras *XIIIPlus*<sup>™</sup> no puedan resolver o sobrepasar.

## **Fácil integración y administración de la impresora**

Las ZebraLink<sup>™</sup> Solutions proporcionan una gama de herramientas y opciones, para facilitar la integración de las impresoras Zebra en cualquier sistema y para simplificar la consiguiente administración de los parques de impresoras.



Somos sinónimo de fiabilidad<sup>™</sup>



## **Xi Series™**



### **Conozcan la familia**

#### **XiIIIPlus™**

**Las impresoras XiIIIPlus proporcionan las mejores soluciones ZebraLink, incluyendo:**

##### **Software**

**ZebraDesigner™ Pro** – Un software intuitivo y fácil de utilizar, que convierte en operaciones sencillas la creación de complejos diseños de etiquetas y cambiar sus formatos

**ZebraDesigner** – Ofrece características básicas de diseño, dedicadas a proporcionar una aplicación de diseño de etiquetas fácil de utilizar

**ZebraNet™ Bridge Enterprise** – Administración central de las impresoras Zebra, desde una sola pantalla PC, dondequiera que se encuentren en su red global

**ZebraNet® Utilities v 7.0** – Proporciona capacidades mejoradas de impresión, conversión y administración; administración de mensajes; y mucho más

**Zebra Universal Driver** – El controlador más potente disponible, de Zebra

##### **Redes**

**ZebraNet Wireless Print Server** – Proporciona seguridad inalámbrica y nuevas posibilidades inalámbricas

**ZebraNet 10/100 Print Server** – Disponible en versión interna o externa, que proporcionan la solución completa en cable para redes de conmutación automática 10Base-T, 100Base-TX y Fast Ethernet 10/100.

##### **Firmware**

**APL™** – En muchos casos, El lenguaje de programación alternativo de Zebra, permite la integración de las impresoras de la serie Xi en entornos combinados de impresoras, sin reprogramación de formatos (disponible solamente en las impresoras de 203 ppp)

**ZPL II®** – Lenguaje universal de las impresoras Zebra

Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra

**Impresión habilitada XML** – Integración de conexión directa, para la impresión de etiquetas con códigos de barras, que elimina los costes de licencia y el hardware servidor de impresoras, disminuyendo los costes de personalización y programación

**Web View** – Permite a conectar y controlar la interfaz Web de sus impresoras de códigos de barras, utilizando un explorador Web habitual

**Alert** – Las impresoras equipadas con los servidores de impresión ZebraNet les avisarán mediante cualquier dispositivo habilitado para e-mail, por cable o inalámbrico, para minimizar el tiempo de inactividad

### **110XiIIIPlus™ – 203/300 ppp**

La 110XiIIIPlus, con su cabezal de impresión de 203 o 300 ppp, sustituye a la impresora Zebra de 300 ppp 90XiIIIPlus – y la sobrepasa por flexibilidad y mejor precio. La 110XiIIIPlus, de anchura variable, imprime hasta 104 mm de anchura, resultando ideal para transporte, almacenes y fabricación. Por su nítida impresión de alta calidad en etiquetas de productos pequeños, adquieran la las 110XiIIIPlus con el cabezal de impresión de 300 ppp.

#### **Área máxima de impresión**

Anchura: 104 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: 203 mm por segundo

#### **Características físicas**

Anchura: 263,5 mm

Profundidad: 495,3 mm

Altura: 393,7 mm

Peso: 22,7 kg

#### **Especificaciones de materiales**

Anchura de la etiqueta y del soporte: entre 20 mm y 114 mm

Anchura de cinta de transferencia térmica: entre 20 mm y 110 mm

### **110XiIIIPlus – 600 ppp**

Como la impresora de 600 ppp 96XiIIIPlus a la que sustituye, la asequible 110XiIIIPlus, con su cabezal de impresión de 600 ppp, resulta inigualable en la impresión de códigos de barras precisos, texto y gráficos, en espacios de etiqueta limitados. Esta impresora es ideal cuando se requiere una resolución y densidad extremadamente elevada – para el etiquetado de componentes electrónicos, montajes en telecomunicaciones, dispositivos médicos, viales farmacéuticos y otros similares.

#### **Área máxima de impresión**

Anchura: 81 mm

Longitud: 991 mm

#### **Resolución**

23,5 puntos/mm (600 ppp)

#### **Velocidad máxima de impresión**

102 mm por segundo

#### **Características físicas**

Anchura: 263,5 mm

Profundidad: 495,3 mm

Altura: 393,7 mm

Peso: 22,7 kg

#### **Especificaciones de materiales**

Anchura de la etiqueta y del soporte: entre 20 mm y 114 mm

Anchura de cinta de transferencia térmica: entre 20 mm y 110 mm



**140XiIIIPlus™**

La 140XiIIIPlus es una de las impresoras más rápidas de la Serie Xi de Zebra, imprimiendo hasta 305 mm por segundo. Con dicho potente rendimiento y su construcción en acero, representa la elección ideal para aplicaciones de gran volumen en aplicaciones críticas con ciclos de servicio de 24 horas.

La 140XiIIIPlus también resulta apta para aquellas aplicaciones en las que se precisen etiquetas rápidamente, ya sea a la demanda o por lotes.

**Área máxima de impresión**

Anchura: 128 mm  
Longitud: 991 mm

**Resolución**

8 puntos/mm (203 ppp)

**Velocidad máxima de impresión**

305 mm por segundo

**Características físicas**

Anchura: 283,2 mm  
Profundidad: 495 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 25 kg

**Especificaciones de materiales**

Anchura de la etiqueta y del soporte: entre 40 mm y 140 mm  
Anchura de la cinta de transferencia térmica: entre 40 mm y 130 mm



**170XiIIIPlus™**

La 170XiIIIPlus es ideal para las aplicaciones de etiquetado 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. Al igual que el resto de las impresoras XiIIIPlus, su resistente construcción en acero le permite trabajar de manera fiable en los entornos más rigurosos.

**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: 334,4 mm  
Profundidad: 495 mm  
Altura: 393,7 mm  
Peso: 30,5 kg

**Especificaciones de materiales**

Anchura de la etiqueta y del soporte: entre 51 mm y 180 mm  
Anchura de cinta de transferencia térmica: entre 51 mm y 170 mm



**220XiIIIPlus™**

La 220XiIIIPlus imprime rápidamente etiquetas de hasta 216 mm de ancho a 254 mm por segundo. Es ideal para aplicaciones de etiquetas anchas, como la impresión de las etiquetas de bidones de productos químicos, etiquetas estándar de material metálico, etiquetas para la industria del automóvil, etiquetas en tamaño de pancarta y etiquetas de envío para palets y contenedores. Seleccionar la versión en 300 ppp, cuando se requieran gráficos de alta densidad o fuentes pequeñas.

**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 de materiales**

Anchura de la etiqueta y del soporte: entre 108 mm y 224 mm  
Anchura de cinta de transferencia térmica: entre 108 mm y 220 mm

## Funciones estándar

- Métodos de impresión: transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: bastidor de acero de calibre 12
- ZebraLink™
- Puerto USB 2,0 para mejor conectividad y rendimiento (Plug and Play)
- Puertos Serie y Paralelo
- Pantalla LCD plurilingüe retroiluminada
- Conector PCMCIA
- Nuevo procesador a 32-bit para aumentar el rendimiento y la velocidad de procesado
- Detectores de material por transmisión y por reflexión
- Puerta de material plegable con panel transparente
- Contadores avanzados
- 16MB SDRAM; 4 MB en memoria flash no volátil
- Mejorada la notificación en Alert – controla la condición del cabezal de impresión
- 300 parámetros discretos de temperatura para la calidad de impresión
- Reloj en tiempo real
- Multi-level Element Energy Equalizer (E<sup>36</sup>) para la mejor calidad de impresión
- Conector CompactFlash®
- ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra.

## Características de funcionamiento

### Ambiente

- Temperatura de funcionamiento (transferencia térmica): 5 °C a 40 °C
- Temperatura de funcionamiento (térmica directa): 0 °C a 40 °C
- Ambiente de almacenamiento/transporte: -40 °C a 60 °C
- Humedad de funcionamiento: 20 a 85% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 a 85% sin condensación

### Características eléctricas

- Alimentación universal con corrección del factor de potencia: 90-264 V CA; 48-62 Hz

## Características del material

### Etiquetas

#### Tamaño máximo de la bobina

- 203 mm de diámetro exterior en un núcleo de 76 mm de diámetro interior

#### Espesor (etiqueta y soporte)

- 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, utilice consumibles originales Zebra.

### Capacidad del interfaz de comunicaciones

- Puerto USB 2,0 (480M bits / segundo)
- RS-232C/422/485 multipunto
- Interfaz paralelo IEEE 1284 de gran velocidad, bidireccional

### Normativas homologadas

- Bi-National UL 60950 Third Edition/CSA CAN/CSA-C22,2 No. 60950-00 Third Edition; IEC 950/EN60950: 1992 con correcciones 1 a 4 (esquema CB); EN55022: 1998 Class B; EN55024: 1998; EN61000-3-2, 3 con la corrección A12; Canadian ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentina 92/98 Phase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

### Cintas de transferencia

Es recomendable que la cinta de transferencia tenga una anchura mínima igual a la del material que se imprime.

#### Tamaño máximo de rollo

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

#### Longitudes estándar

- 450 m o 300 m, que proporcionan coeficientes 3:1 y 2:1 entre la bobina del material y cinta

#### Posición de la tinta

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

## Fuentes/gráficos/simbologías

### 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: IBM® Conjunto de caracteres Code Page 850 International

### Funciones gráficas

- Soporta fuentes y gráficos definidos por el usuario: incluyendo logotipos del cliente

### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case Codes C, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y extensiones digitales 2 ó 5 EAN, Plessey, Postnet, 2 de 5 estándar, 2 de 5 industrial, intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Planet Code
- Bidimensionales: Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro PDF-417, TLC 39, RSS

## Opciones y accesorios

- Rebobinador
- Dispensador de etiquetas
- Cortador
- Puerta rígida con panel transparente
- Eje de alimentación para núcleos de 76 mm (estándar con 110XIIIPlus™-600 ppp)
- Fuentes escalables e internacionales
- Tarjetas PC
- Eje de alimentación para núcleos de 40 mm (no disponible con 220XIIIPlus™)
- Interfaz para el aplicador
- Tarjetas CompactFlash

### Software de soluciones ZebraLink

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

### Redes

- ZebraNet Wireless Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server
- ZebraNet PrintServer II
- Interfaz IBM twinax/coax

### Firmware

- APL
- ZPL II (estándar)
- Habilitado XML
- Web View
- Alert

\*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, ZebraDesigner, ZebraLink y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales registradas de Zebra, y Zebra, el gráfico de la cabeza Zebra, ZebraNet, APL, E<sup>3</sup> y ZPL II son marcas comerciales registradas de Zebra Technologies Europe Limited. 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 de Unicode, Inc. IBM es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. CompactFlash es una marca comercial registrada de SanDisk Corporation. Todos las otras marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivas empresas propietarias.

### Izquierda

Puerta opcional de materiales, rígida con panel transparente

### Derecha

Puerta estándar de materiales, plegable con panel transparente



Para más información sobre estos productos, les rogamos que visiten el sitio web de Zebra: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

*Oficina de ventas*  
C/Sabino de Arana 34  
08028 Barcelona  
España  
Tel: +34 93 409 22 44  
Fax: +34 93 411 24 07

*Oficina de ventas*  
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 central para Europa*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Reino Unido  
Tel: +44 (0)1494 472 872  
Fax: +44 (0)1494 450 103

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

### Otras instalaciones

*Estados Unidos:* California, Florida, Rhode Island, Wisconsin  
*Europa:* Alemania, Italia, los Países Bajos, Polonia, Suecia  
*Asia-Pacífico:* Australia, China, Corea del Sur, Japón, Singapur  
*Oriente Medio:* Dubai

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited  
Impreso en el Reino Unido



FS-30902  
Empresa con homologación ISO 9000

#12511L-E Rev. 5 (08/05)