



## Serie Xi™ de Zebra®


Impresoras de Códigos de Barras de Alto Rendimiento

### Niveles Más Altos de Etiquetado

Proporcionando rendimiento, longevidad y valor sólido superiores, la serie Xi ofrece durabilidad resistente y una confiabilidad inigualable en las soluciones de etiquetado especializado y para misiones críticas. Para garantizar la protección de la inversión, hay más características estándar y opciones totales que en las impresoras competitivas: 203, 300, y 600 dpi para papel y medios sintéticos y especializados; anchos de impresión de 4, 5.5, 6 y 8 pulgadas; procesadores superveloces para una producción y un procesamiento rápidos; y suficiente memoria para más formatos de etiquetas, gráficos, fuentes, y datos. Además, las impresoras XiIIIPlus™ ofrecen más opciones de conectividad y control con las capacidades de impresión habilitada para XML y gestión avanzada para un monitoreo en tiempo real de las impresoras Zebra y de los servidores de impresión ZebraNet® alámbricos e inalámbricos. ¡Es fácil ver por qué las impresoras XiIIIPlus llevan el alto rendimiento al siguiente nivel!

### Todo para aquello que usted espera de las impresoras de la serie Xi de Zebra, ¡y más!

La serie Xi de Zebra es reconocida por su rendimiento comprobado. Con más características estándar y más opciones de resolución y conectividad, sería difícil encontrar una necesidad de etiquetado con códigos de barras que las impresoras XiIIIPlus no pueden satisfacer o exceder.



Las impresoras XiIIIPlus de Zebra ofrecen características revolucionarias, incluyendo:

- Procesador RISC de 32 bits y 133 MHz para una producción y un procesamiento más rápidos
- Mayor memoria de 16 MB SDRAM para imprimir formatos de etiquetas más largos
- CompactFlash® (memoria de hasta 256 MB) para un almacenamiento adicional de formatos/fuentes de etiquetas
- Memoria Flash no volátil de 4 MB
- Alarma temprana de servicio para el mantenimiento del cabezal de impresión y los cambios de cinta/medios
- 300 ajustes de oscuridad diferentes—para afinar minuciosamente la calidad de la impresión



## Serie Xi



### ¡Conozca a la Familia XiIIIPlus!

Las impresoras XiIIIPlus ofrecen Soluciones ZebraLink™ superiores, incluyendo:

#### Software

**ZebraDesigner™ Pro**—Una programa de software intuitivo y fácil de usar que hace que la creación de diseños complejos de etiquetas y cambios de formato de etiquetas sean un proceso sencillo.

**ZebraDesigner**—Ofrece características de diseño básicas enfocadas en la entrega de una aplicación de diseño de etiquetas fácil de usar.

**ZebraNet™ Bridge Enterprise**—Gestione centralizadamente las impresoras Zebra desde una sola pantalla de PC en cualquier lugar de su red global.

**ZebraNet Utilities v 7.0**—Proporciona capacidades mejoradas de impresión, conversión y administración; gestión de mensajes; y más.

**Zebra Universal Driver**—El driver más potente que ofrece Zebra.

#### Networking

**Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet®**—Proporciona seguridad inalámbrica y capacidades inalámbricas nuevas.

**Servidor de Impresión ZebraNet 10/100**— Disponible en una versión interna o externa que proporciona una solución con cables completa para las redes de autoconmutación 10Base-T, 100Base-TX, y Ethernet 10/100 rápidas.

#### Firmware

**APL™**—En muchos casos, el Lenguaje de Programación Alterno de Zebra permite la integración de las impresoras de la Serie Xi en ambientes de impresoras mixtos sin reprogramación de formato (disponible en impresoras de 203 dpi solamente).

**ZPL® II**—Lenguaje universal para impresoras Zebra. Simplifica el formateo de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con otras impresoras Zebra.

**Impresión habilitada para XML**—Integración de conexión directa para la impresión de etiquetas con códigos de barras que elimina los honorarios de licencia y el hardware de los servidores de impresión, y además baja los costos de personalización y programación.

**Web View**—Le permite conectar y controlar el interfaz en la Web de su impresora de códigos de barras usando un browser Web común.

**Alert**—Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet lo notificarán a usted mediante un dispositivo habilitado para correo electrónico, con cable o inalámbrico para minimizar el tiempo de inactividad.



### 110XiIIIPlus™—203/300 dpi

La unidad 110XiIIIPlus, con cabezal de impresión de 203 o 300 dpi, la sobrepasa en lo referente a flexibilidad y precio bajo. Las impresoras 110XiIIIPlus de ancho variable imprimen con un ancho máximo de 4 pulgadas, lo cual las hace ideales para envíos, almacenamiento y fabricación. Para una impresión nítida de alta calidad en etiquetas de producto pequeñas, ordene la unidad 110XiIIIPlus con cabezal de impresión de 300 dpi.

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 4.09"/104 mm

Longitud (con memoria estándar):  
39"/991 mm

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm;  
300 dpi/12 puntos por mm

#### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

203 dpi: 10"/254 mm por segundo;  
300 dpi: 8"/203 mm por segundo

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 10.37"/263.5 mm  
Profundidad: 19.5"/495.3 mm  
Altura: 15.5"/393.7 mm  
Peso: 50 lbs./22.7 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:  
.79"/20 mm a 4.5"/114 mm  
Ancho de la cinta: .79"/20 mm a  
4.33"/110 mm

En Norteamérica, la impresora 110XiIIIPlus (modelo de 203-dpi solamente) tiene una opción RFID Ready que le permite pasar a la tecnología RFID en el futuro.



### 110XiIIIPlus—600 dpi

La unidad asequible 110XiIIIPlus con cabezal de impresión de 600 dpi es inigualable para imprimir con precisión códigos de barras, texto y gráficos en etiquetas con espacio limitado. Además de ofrecer un valor alto por el dinero pagado, esta impresora es ideal cuando se requieren una resolución y una densidad extremas – para etiquetado especializado como en el caso de componentes electrónicos, ensamblajes de telecomunicaciones, dispositivos médicos, frascos de medicamentos y más.

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 3.2"/81 mm

Longitud (con memoria estándar):  
39"/991 mm

#### RESOLUCIÓN

23.5 puntos por mm

#### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

4"/102 mm por segundo

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 10.37"/263.5 mm  
Profundidad: 19.5"/495.3 mm  
Altura: 15.5"/393.7 mm  
Peso: 50 lbs./22.7 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:  
.79"/20 mm a 4.5"/114 mm  
Ancho de la cinta: .79"/20 mm a  
4.33"/110 mm

## Serie Xi



### 140XiIIIPlus™

La unidad 140XiIIIPlus imprime rápidamente con un máximo de 12 pulgadas por segundo. Con un rendimiento tan potente y una construcción de acero, ésta es la alternativa ideal para las aplicaciones críticas de alto volumen con ciclos de tarea de 24 horas. Además, la unidad 140XiIIIPlus es idónea para las aplicaciones en las que las etiquetas son requeridas rápidamente, ya sea en demanda o en tandas.

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 5.04"/128 mm

Longitud (con memoria estándar):  
39"/991 mm

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

#### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

12"/305 mm por segundo

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 11.15"/283.2 mm

Profundidad: 19.5"/495 mm

Altura: 15.5"/393.7 mm

Peso: 55 lbs./25 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento: 1.57"/40 mm a 5.51"/140 mm

Ancho de la cinta: 1.57"/40 mm a 5.1"/130 mm

### 170XiIIIPlus™ 203/300 dpi

La unidad 170XiIIIPlus de resistencia industrial, con resoluciones de impresión de 203 y 300 dpi, puede imprimir etiquetas de hasta 6.6 pulgadas de ancho a 12 pulgadas por segundo, lo cual promueve una mayor productividad con menos cambios de rollos. La unidad 170XiIIIPlus puede imprimir fácilmente cantidades grandes de etiquetas difíciles y ricas en información de tipo AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 y otras etiquetas de cumplimiento en demanda o en tandas.

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 6.6"/168 mm

Longitud (con memoria estándar):  
39"/991 mm

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

300 dpi/12 puntos por mm

#### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

203 dpi: 12"/305 mm por segundo

300 dpi: 8"/203 mm por segundo

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 13.15"/334.4 mm

Profundidad: 19.5"/495 mm

Altura: 15.5"/393.7 mm

Peso: 67 lbs./30.5 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento: 2"/51 mm a 7.1"/180 mm

Ancho de la cinta: 2"/51 mm a 6.7"/170 mm

En Norteamérica, la impresora 170XiIIIPlus (modelo de 203-dpi solamente) tiene una opción RFID Ready que le permite pasar a la tecnología RFID en el futuro.

### 220XiIIIPlus™ 203/300 dpi

La unidad flexible de rollo ancho 220XiIIIPlus con 203 y 300 dpi puede imprimir rápidamente etiquetas de hasta 8.5 pulgadas de ancho a 10 pulgadas por segundo, o llevar a cabo la impresión detallada y de alta densidad de gráficos o fuentes pequeños para etiquetas, facturas y otros documentos grandes. Las aplicaciones de impresión ideales incluyen etiquetas para barriles de químicos, etiquetas estándar para metales primarios, etiquetas para la industria automotriz, etiquetas de tamaño de banderillas, y etiquetas de envío para paletas y contenedores.

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 8.5"/216 mm

Longitud (con memoria estándar):  
39"/991 mm

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

300 dpi/12 puntos por mm

#### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

203 dpi: 10"/254 mm por segundo

300 dpi: 6"/152 mm por segundo

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 15.65"/397.5 mm

Profundidad: 19.5"/495 mm

Altura: 15.5"/393.7 mm

Peso: 72 lbs./32.7 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:

4.25"/108 mm a 8.8"/224 mm

Ancho de la cinta: 4.25"/108 mm a 8.6"/220 mm

#### Para Más Información

Comuníquese con su representante de Zebra para las especificaciones adicionales de las impresoras. Para información sobre otras impresoras, suministros, software y accesorios de Zebra, comuníquese con su revendedor, llame al +1 847 793 2600, o visite nuestro sitio Web [www.zebra.com](http://www.zebra.com).





## Resumen de Especificaciones\*

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Métodos de impresión: Transferencia térmica o impresión térmica directa  
 Construcción: Marco de acero de calibre 12  
 Nuevo procesador para una mayor productividad y velocidad de procesamiento  
 16 MB SDRAM; memoria Flash no volátil de 4 MB  
 Contadores avanzados  
 Sistema de advertencia temprana—indica cuándo dar servicio al cabezal de impresión o cambiar cintas/medios  
 300 ajustes diferentes de oscuridad para optimizar la calidad de impresión  
 Puerto USB 2.0 para una conectividad y una productividad más rápidas (plug and play)  
 Puertos en serie y paralelos  
 Panel de control LCD multilingüe con iluminación posterior  
 Enchufe PCMCIA  
 Enchufe CompactFlash  
 Sensores de medios transmisivos y reflexivos  
 Ecuilibrador de Energía de Elemento de Nivel Múltiple (E3<sup>®</sup>) para una calidad de impresión superior

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

**Ambiente**  
 Temp. de Operación (tt): 41° F/5° C a 104° F/40° C  
 Temp. de Operación (dt): 32° F/0° C a 104° F/40° C  
 Amb. de Almacenamiento/Transporte.: -40° F/-40° C a 140° F/60° C  
 Humedad de Operación: 20–85% no condensante  
 Humedad de Almacenamiento: 5–85% no condensante

**Energía**  
 Suministro de energía universal con corrección de factor energético de 90–264 VAC; 48–62 Hz

**Capacidades de Interfaz de Comunicación**  
 Puerto USB 2.0 (480 M bits/segundo)  
 RS-232C/422/485 caída múltiple  
 Interfaz paralelo de alta velocidad y bidireccional IEEE 1284

**Aprobaciones de Agencias**  
 Binacional UL 60950 Tercera Edición/CSA  
 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Tercera Edición;  
 IEC 950/EN60950: 1992 con enmiendas 1 a 4 (Esquema CB); EN55022: 1998 Clase B;  
 EN55024: 1998; EN61000-3-2, 3 con enmienda A12; ICES-003 canadiense, Clase B, FCC Clase B;  
 Argentina 92/98 Fase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

### CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

**Etiquetas**  
 Tamaño de Rollo Máx.: 8"/203 mm D.E. en un núcleo con D.I. de 3"/76 mm  
 Espesor (etiqueta y revestimiento): .003"/.076 mm a .012"/.305 mm  
 Tipos de Medios: Continuos, troquelado o marca negra  
 Para una calidad de impresión y un rendimiento de la impresora óptimos, use Suministros Genuinos de Zebra.

**Cintas**  
 Es recomendable que la cinta sea por lo menos tan ancha como los medios.  
 Tamaño de Rollo Máx.: 3.2"/81.3 mm D.E. en un núcleo con D.I. de 1"/25.4 mm  
 Longitudes Estándar: 1,476'/450 m o 984'/300 m; proporciona índices de rollo de medios a cinta de 3:1 y 2:1  
 Ajuste de la Cinta: La cinta debe ser enrollada con el lado con tinta hacia afuera

### SOLUCIONES ZEBRALINK

**Software**  
 ZebraDesigner Pro  
 ZebraDesigner  
 ZebraNet Bridge Enterprise  
 ZebraNet Utilities v 7.0

**Redes**  
 Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet  
 Servidor de Impresión ZebraNet<sup>®</sup> 10/100  
 ZebraNet PrintServer II  
 IBM<sup>®</sup> Interfaces twinax o coax

**Firmware**  
 APL  
 ZPL II<sup>®</sup>  
 XML-enabled  
 Web View  
 Alert

### FUENTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

**Conjuntos de Fuentes y Caracteres**  
 Fuentes de Impresión Estándar: 7 con mapa de bits, 1 uniforme escalable (CG Triumvirate<sup>™</sup> Bold Condensed)  
 Contiene UFST<sup>®</sup> de Agfa Monotype Corporation  
 Conjuntos: Conjunto de caracteres IBM<sup>®</sup> Code Page 850 International

**Características Gráficas**  
 Apoya fuentes y gráficos definidos por el usuario—incluyendo logotipos personalizados

**Simbologías de Codificación de Barras**  
 Códigos de Barras Lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subconjuntos A/B/C y Códigos UCC Case C, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, Industrial 2-de-5, Entrelazado 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
 Bidimensionales: Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS

### OPCIONES Y ACCESORIOS

Enrollado  
 Cortador (disponible ahora en todas las impresoras *XIIIPlus*)  
 Puerta para medios plegables a la mitad con panel transparente  
 Pelado de etiquetas  
 Husillo de suministro de medios para núcleos de 40 mm (no está disponible en el modelo 220*XIIIPlus*)  
 Fuentes escalables e internacionales  
 Tarjetas PC  
 Tarjeta CompactFlash (CF)  
 Interfaz de aplicador

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ©2005 ZIH Corp. ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, APL, Element Energy Equalizer, y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, ZebraNet, ZPL, y ZPL II son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. CompactFlash es marca registrada de SanDisk Corporation. IBM es marca registrada de International Business Machines Corporation. UFST es marca registrada de Agfa Monotype 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

**ESTADOS UNIDOS:** California, Florida, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Holanda, España, Suecia, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur **LATINOAMÉRICA:** Argentina, Brasil, México **ÁFRICA/ORIENTE MEDIO:** Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos



Una compañía registrada ISO 9001  
 GSA#: GS-35F-0268N  
 ©2004 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.  
 #11211L-E-001 Rev. 13 (7/05)