

# Impresora de alto rendimiento 220Xi4

## Durabilidad resistente, calidad de impresión y longevidad legendarias

La impresora 220Xi4 creada para durar de Zebra se caracteriza por su increíble durabilidad, calidad de impresión constantemente excepcional, rápida velocidad de impresión, larga duración y fiabilidad sin parangón en las aplicaciones más exigentes. La 220Xi4 está diseñada para imprimir etiquetas de hasta 8 in de ancho para aplicaciones de bidones de productos químicos u otras aplicaciones de etiquetas anchas. Las impresoras industriales ZT610 o ZT620 son las impresoras preferidas para las aplicaciones de impresión de alto volumen con un ancho de impresión inferior a 168 mm (6,6 in).



### Servicios Zebra OneCare

Aumente el tiempo de funcionamiento de las impresoras y reduzca la pérdida de productividad y los costes de reparación no presupuestados al seleccionar un contrato de servicio Zebra OneCare™. Este acuerdo le ofrece una forma asequible de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, al tiempo que garantiza que los técnicos cualificados de Zebra hagan que su impresora recupere las especificaciones de fábrica. Zebra ofrece diversos planes que se adaptan a su presupuesto y a las necesidades de su empresa.

### Consumibles originales Zebra

Garantice una calidad de impresión uniforme, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad en su proceso de impresión con suministros originales Zebra™. Fabricamos cada producto de insumo siempre con los mismos materiales, para que siempre obtenga un resultado nítido, legible y escaneable sin necesidad de ajustar la configuración de contraste de la impresora al cambiar bobinas.

### Creados para funcionar. Día tras día. Año tras año.

La impresora 220Xi4 de Zebra cuenta con gran cantidad de funciones y opciones que hacen que sea fácil de configurar, integrar y poner en funcionamiento.

### Fáciles de integrar

La impresora 220Xi4 aprovecha este legado para impulsar su productividad operativa y le brinda unos sistemas de alertas tempranas mejorados para una reducción de los periodos de inactividad. Otras funciones de rendimiento incluyen un panel frontal grande y de fácil lectura para una configuración sencilla con un menú opcional personalizable y asistencia para un surtido de idiomas más amplio. La integración es más fácil con una variedad de opciones de conectividad de red, mientras que las soluciones ZebraLink™ proporcionan capacidades de gestión remota de impresoras.



Para obtener más información acerca de la impresora industrial de alto rendimiento 220Xi4, visite [www.zebra.com/xiseries](http://www.zebra.com/xiseries) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Maximice el retorno de su inversión**

La impresora 220Xi4 le ofrece un rendimiento fiable a la larga para minimizar las necesidades de mantenimiento y el coste total de propiedad. Con un modelo de impresora y la amplia variedad de materiales y tamaños de etiquetas de Zebra, puede afrontar una gran variedad de aplicaciones de impresión, lo que reduce la necesidad de comprar varias impresoras distintas para cada aplicación de etiquetado específica. La opción de conectividad inalámbrica le ahorra tener que pagar por volver a cablear con cada una de las reconfiguraciones físicas de sus operaciones.

### **Una productividad que no dejará de funcionar**

Reduzca los períodos de inactividad de sus operaciones gracias a la dependencia reforzada y al rendimiento superior de las impresoras 220Xi4 completamente metálicas. Para las operaciones de misiones críticas y las 24 horas del día, los 7 días de la semana, el tiempo es oro.

- La plataforma de la serie Xi ampliamente contrastada está diseñada y ha sido creada para funcionar sin interrupción, cada día, todos los días.
- El duradero mecanismo del cabezal de metal proporciona una excelente calidad de impresión a la larga, lo que reduce o elimina los períodos de inactividad durante la sustitución del cabezal.
- Los mecanismos operativos incorporados bloquean el polvo y la suciedad que provocan que se debiliten.

# Especificaciones

## Prestaciones estándar

- Métodos de impresión: Térmica directa o de transferencia térmica
- Panel frontal con todas las funciones y una gran pantalla multilingüe LCD con iluminación de fondo con protección mediante contraseña que puede ser programada por el usuario
- Las puertas laterales transparentes permiten realizar un sencillo control del uso de los consumibles sin abrir los sistemas de la impresora
- Procesador RISC de 32 bits 133 Mhz
- Memoria flash lineal incorporada de 64 MB
- Memoria flash SDRAM de 16 MB
- Reloj interno de tiempo real
- Contadores avanzados de etiquetas/materiales
- Sensores de materiales dobles: de transmisión y reflexión, seleccionables a través de software o del panel frontal
- Calibración automática cuando la impresora está encendida o cuando el cabezal está cerrado al utilizar aproximadamente dos etiquetas
- Los sistemas de alertas tempranas proporcionan alertas de falta de etiquetas, cintas, así como limpieza de los cabezales a través del panel frontal y alertas de ZebraLink
- Cabezal de impresión de película delgada E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- Comunicaciones: Serie USB 2.0 y serie RS-232, y puerto paralelo bidireccional con detección automática
- ZebraNet® 10/100 Print Server interno (Ethernet)
- Con calificación ENERGY STAR®

## Especificaciones de la impresora

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm
<b>Memoria</b>	64 MB de flash; 16 MB de RAM
<b>Anchura máxima de impresión</b>	216 mm/8,5 in
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	254 mm/10 in por segundo (203 ppp) 152,4 mm/6 in por segundo (300 ppp)
<b>Sensores de material</b>	de transmisión y reflexión

## Características del material

<b>Anchura del material</b>	De 108 mm (4,25 in) a 224 mm (8,8 in)
<b>Tamaño máximo de bobina de material</b>	203 mm (8,0 in) de diámetro exterior en un diámetro interior del mandril de 76 mm (3 in)
<b>de material</b>	De 0,076 mm (0,003 in) a 0,305 mm (0,012 in)
<b>Tipos de material</b>	Continuo, brecha troquelada, marca negra, muesca o agujero
<b>Longitud mínima de etiqueta no continua</b>	6 mm/0,25 in (modo rebobinado) 13 mm/0,5 in (modo despegado) 18 mm/0,7 in (modo dispensador) 38 mm/1,5 in (modo cortador)

## Características de la cinta (solo modelos de transferencia térmica)

<b>Diámetro exterior</b>	81,3 mm/3,2 in
<b>Longitud estándar</b>	450 m/1476 pies 300 m/984 pies
<b>de material</b>	De 108 mm (4,25 in) a 220 mm (8,6 in)
<b>Diámetro interior</b>	25,4 mm/1 in

## Características de funcionamiento

<b>Especificaciones medioambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 105 °F</li><li>• Transferencia térmica: De 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 105 °F</li><li>• Térmica directa De 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 105 °F</li></ul> Humedad de funcionamiento: del 20 % al 85 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F Humedad de almacenamiento: del 5 % al 85 % sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	90-264VAC; 48-62Hz Productos certificados ENERGY STAR (140Xi4, 170Xi4, 220Xi4)
<b>Homologaciones</b>	IEC 60950-1, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Mercado de productos: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark(Arg), CCC, GOST-R, BSMI, KCC, STB, y UkrSEPRO

## Características físicas

<b>Altura</b>	393,7 mm/15,5 in
<b>de material</b>	401,6 mm/15,81
<b>Profundidad</b>	517,5 mm/20,38 in
<b>Peso</b>	32,7 kg (72 lb)

## Herramientas de software

### Soluciones ZebraLink

**Utilidades de instalación de Zebra:** una aplicación de Windows para instalar y configurar rápidamente su impresora Zebra.

**ZebraDesigner™:** una sencilla aplicación de diseño de etiquetas WYSIWYG con funciones básicas.

**ZebraDesigner Pro:** una sencilla aplicación de Windows de diseño de etiquetas WYSIWYG que ofrece más funciones avanzadas para unos diseños de etiquetas más complejos.

**ZBI-Developer™:** la utilidad de programación que permite que para los programadores sea mucho más fácil crear complejos programas ZBI 2.0™, probarlos y distribuirlos a su impresora (estándar con ZBI 2.0).

**ZebraNet™ Bridge Enterprise:** gestione de forma central las impresoras Zebra desde una única pantalla de ordenador en su red global.

**ZebraNet Utilities v7.0:** proporciona capacidades de impresión, conversión y administración mejoradas; gestión de mensajería, etc.

**Zebra Enterprise Connector:** Imprima etiquetas directamente desde BI Publisher de Oracle con el Enterprise Connector y las impresoras de Zebra.

**Controlador de Windows ZDesigner:** el potente controlador de Windows certificado por Microsoft de Zebra.

### Vista web

Conecte y controle impresoras de códigos de barras de Zebra empleando ZPL II a través de la interfaz web de la impresora empleando navegadores web comunes.

### Alerta

Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen alertas mediante dispositivos inalámbricos o con cable aptos para correo electrónico, lo que permite reducir los períodos de inactividad.

## Mercados y aplicaciones

### Fabricación

- Etiquetado de bidones
- Envío y recepción
- Productos semiacabados
- Etiquetado de ubicación

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### IMPRESORA DE ALTO RENDIMIENTO 220XI4

#### Firmware

**ZBI 2.0:** potente lenguaje de programación opcional que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes y conectarse a periféricos, entre otras posibilidades.

**ZPL® y ZPL II®:** Zebra Programming Language permite el formateo sofisticado de etiquetas y el control de la impresora, y además es compatible con todas las impresoras Zebra.

#### Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con sub-juegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con 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  
Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

#### Tipos de letra y gráficos

Impresión global compatible con Unicode™

Las fuentes de mapas de bits A a través de los símbolos H y HS se pueden expandir hasta 10 veces, independientemente de la altura y la anchura

La fuente dimensionable suave Ø (CG Triumvirate™ negrita condensada) es ampliable punto a punto, independientemente de la altura y la anchura

Caracteres internacionales IBM® Code Page 850

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados

61 MB de almacenamiento en memoria no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables, 12 MB de SDRAM disponibles para el usuario

Las fuentes de mapas de bits A mediante símbolos H y GS son

\* Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation

#### Opciones y accesorios

Puerta para material transparente de pliegue doble permite un radio más corto de apertura de la puerta del material. El cortador de cuchillo giratorio de ancho completo y la bandeja de recogida operan bajo el control del software, cortando etiquetas individualmente o en tiras

El eje de rebobinado del material rebobina la bobina terminada internamente en mandriles de 76 mm (3 in) o permite separar las etiquetas y rebobinar el soporte  
Interfaz de aplicador: proporciona señales de estado y control para aplicadores y dispositivos de control remoto

Eje de suministro del material para núcleos de 76 mm (3 in) o 40 mm

Fuentes adicionales

Para obtener con la impresora una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, utilice consumibles originales Zebra. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com