

# Impresora industrial ZT231

Características inteligentes. Inversión pequeña. Gran rentabilidad.

Las demandas son cada vez mayores y los plazos, más cortos. ¿Dispone de capacidad de impresión para estar a la altura, sin interrupciones? La ZT231 ofrece la combinación ganadora de características adecuadas y buen precio, además de la calidad duradera que caracteriza a Zebra. Altas velocidades de impresión, calidad de impresión de alta resolución, pantalla táctil a color de gran tamaño, diseño avanzado y mucho más, todo en un formato compacto para ahorrar espacio. Además, añada funciones opcionales como RFID, conectividad inalámbrica y funciones de manipulación de materiales cuando las necesite. Pero eso no es todo. Consiga inteligencia incorporada para facilitar su trabajo y seguridad incomparable para que nada le impida avanzar. Así es cómo Zebra define el valor.



## Consiga una mejor relación calidad-precio con Zebra

### Funcionamiento sencillo con características inteligentes

Reduzca el tiempo de formación con la pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas de fácil uso de la ZT231. Consulte el estado de un vistazo, acceda a asistentes y prácticos vídeos de instrucciones y realice cambios tocando con el dedo o con guantes. Integre la ZT231 de manera armoniosa en su red, ya que es compatible con versiones anteriores y ofrece Printer Emulations para sustituir otras marcas sin necesidad de cambiar los formatos de etiquetas o de reescribir código.

### Facilite las cosas a su equipo de sistemas informáticos

Aproveche el robusto paquete de software Print DNA™ de Zebra, en continua ampliación, para aumentar la capacidad. Configure, solucione problemas y gestione fácilmente sus impresoras de forma local o remota mediante un panel web. Compare la configuración de seguridad de la impresora con las prácticas recomendadas y ajústela de acuerdo con sus preferencias al tiempo que protege los datos de vulnerabilidades.

### La opción inteligente para el presente y el para el futuro

Las ventajas de comprar una ZT231 no terminan en este punto de compra. Amplíe la capacidad de la impresora con actualizaciones instalables in situ cuando las necesite. Añada opciones como cortador o dispensador, conectividad inalámbrica o incluso codificación RFID UHF.

## Creada para funcionar. Diseñada para resistirlo todo.

### No renuncie a la calidad

Con un bastidor de metal duradero, la ZT231 es idónea para entornos de industria ligera. Imprima texto y códigos de barras con gran nitidez gracias a la resolución opcional de 300 ppp. Aumente su producción de etiquetas con velocidades de impresión líderes de hasta 12 ips a 203 ppp. Disfrute de la tranquilidad que supone trabajar con Zebra, el número uno en impresión de códigos de barras.



**Aumente sus expectativas. Más valor. Más prestaciones. Más para su presupuesto.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

### **Realice más tareas con mayor visibilidad**

La ZT231 incluye una arquitectura completamente nueva para procesar más trabajos al mismo tiempo y evolucionar con las tecnologías emergentes. Los análisis integrados y la detección de elementos de cabezal de impresión agotados ayudan a planificar el mantenimiento con antelación. Y la extracción sencilla y sin herramientas del soporte base y del cabezal de impresión facilita el mantenimiento.

### **Pequeño tamaño, fácil acceso**

Hemos diseñado la ZT231 para ayudarle a aprovechar al máximo su espacio de trabajo gracias a su tamaño compacto que ahorra espacio y una puerta de pliegue doble que reduce la altura necesaria para abrir la impresora. Evite las complicaciones de cargar material gracias a su intuitivo diseño e indicaciones por códigos de colores. Los sensores ajustables ofrecen una mayor flexibilidad de materiales y la gran bobina de cinta permite cambiar los materiales con menor frecuencia.

### **Conéctese de la manera que prefiera**

Aprovecha la variedad de opciones de conectividad de serie, incluidos USB, serie, Ethernet y host USB. Toque para emparejar e imprimir con dispositivos móviles compatibles con el identificador Print Touch (NFC). Añada un segundo puerto Ethernet, 802.11ac o un puerto de aplicador.

### **Obtenga RFID sin complicaciones**

Incorpore impresión y codificación RFID UHF\* para mejorar la visibilidad y la trazabilidad. Consiga mayor flexibilidad de materiales y calibración RFID sencilla con la tecnología de codificación adaptativa de Zebra, que elimina complejas instrucciones de colocación.

## **Software que le brinda una ventaja importante**

### **Actualización, solución de problemas y monitorización, todo ello desde una única ubicación**

Con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra, que forma parte de Print DNA, puede gestionar, proteger y solucionar fácilmente problemas de sus impresoras conectadas en red desde cualquier ubicación. Una interfaz intuitiva basada en navegador le permite consultar el estado de un vistazo, realizar rápidamente el triaje de problemas para minimizar el tiempo de inactividad y realizar actualizaciones y mantenimiento.

### **Seguridad incomparable de la impresora**

Los riesgos de seguridad son reales y costosos. Los extremos — incluidas las impresoras térmicas en red— son cada vez más el objeto de ataques. Protéjase de los ciberataques con PrintSecure, de Print DNA de Zebra. Configure fácilmente sus impresoras mediante conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee accesos no autorizados y detecte eventos antes de que se produzcan.

## **Consumibles, servicio y asistencia**

### **Consumibles certificados Zebra**

Los consumibles para impresión dan voz digital a los activos en toda la cadena de suministro. Son imprescindibles para distribuir datos cruciales por toda la organización. Si se produce algún problema con los consumibles para impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y aumentan los costes. Por eso diseñamos, producimos y comprobamos rigurosamente nuestra propia gama de etiquetas e identificadores y, de este modo, garantizamos un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra. Si desea disfrutar de los más altos niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de impresión térmica del mercado, elija consumibles certificados de Zebra.

### **Con servicio y asistencia técnica de Zebra en todo el mundo**

Acceda a servicios de asistencia técnica de reparación en cualquier lugar del mundo gracias a la red de confianza de Zebra, que cuenta con más de 10 000 socios. Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan cobertura que va más allá de la garantía estándar.

# Especificaciones

## Características estándar

- Métodos de impresión: térmica directa o por transferencia térmica
- Construcción: bastidor y carcasa metálicos
- Puerta para material de pliegue doble con ventana transparente de gran tamaño
- Ruta lateral de carga de consumibles que simplifica la inserción de materiales y cintas
- Cabezal de impresión de película delgada con E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- LED de tres colores que permite conocer rápidamente el estado de la impresora
- Pantalla táctil resistiva en color de 4,3 pulgadas con menú intuitivo que agiliza las operaciones y la configuración
- Comunicaciones: USB 2.0, puerto serie RS-232, Ethernet 10/100 y USB y host USB
- Certificado ENERGY STAR®
- Tecnología Bluetooth Low Energy (BTLE) que mejora la precisión de localización
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla y gratuita para diseñar etiquetas en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Reloj de tiempo real (RTC)

## Características físicas

<b>Dimensiones*</b>	<b>ZT231 cerrada:</b> 17 pulg. (Lo) x 9,5 pulg. (An) x 11 pulg. (Al) 432 mm (Lo) x 241 mm (An) x 279 mm (Al) <b>ZT231 con unidad de recogida del soporte:</b> 17 pulg. (Lo) x 9,5 pulg. (An) x 12,75 pulg. (Al) 432 mm (Lo) x 241 mm (An) x 324 mm (Al)
<b>Peso</b>	<b>ZT231:</b> 9,1 kg/20 libras <b>ZT231 con unidad de recogida del soporte:</b> 10,9 kg/24 libras
	*Las dimensiones se corresponden con la impresora del modelo base. Para obtener información sobre otras configuraciones, póngase en contacto con su representante de ventas.

## Especificaciones de la impresora

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
<b>Memoria</b>	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal incorporada de 256 MB
<b>Anchura máxima de impresión</b>	104 mm/4,09 pulg.
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	12 ips (203 ppp) 8 ips (300 ppp)
<b>Sensores de material</b>	Sensores de transmisión y reflexión móviles
<b>Longitud máxima de impresión</b>	203 ppp: 3988 mm/157 pulg. 300 ppp: 1854 mm/73 pulg.

## Características del material

<b>Longitud mínima de la etiqueta y el soporte</b>	Modo dispensador: 18 mm/0,7 pulg. Modo cortador: 25 mm/1 pulg. Modo despegado: 13 mm/0,5 pulg.
<b>Ancho del material</b>	De 19,4 mm/0,75 pulg. a 114 mm/4,50 pulg.
<b>Tamaño de bobina de material</b>	203 mm/8,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 pulg. 152 mm/6,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm/1,0 pulg.
<b>Grosor de material</b>	De 0,076 mm/0,003 pulg. a 0,25 mm/0,010 pulg.
<b>Tipos de material</b>	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

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

<b>Longitud estándar</b>	450 m/1476 pies
<b>Anchura</b>	De 51 mm/2 pulg. a 110 mm/4,33 pulg.

<b>Núcleo</b>	25,4 mm/1,0 pulg.
<b>Características de funcionamiento</b>	
<b>Temp. funcionamiento</b>	<b>Transferencia térmica:</b> de 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 105 °F <b>Térmica directa:</b> de 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 105 °F
<b>Temp. almacenamiento /transporte</b>	De -40 °C a 60 °C/De -40 °F a 140 °F
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Del 20 % al 85 % sin condensación
<b>Humedad en almacenamiento</b>	Del 5 % al 85 % sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación de corriente universal con detección automática (especificaciones PFC) 100-240 VCA; 50-60 Hz Certificado ENERGY STAR

## Mercados y aplicaciones

### Fabricación

- Productos semiacabados
- Identificación/números de serie de productos
- Etiquetado de envases
- Etiquetado de recepción/almacenamiento

### Transporte y logística

- Selección/embalaje de pedidos
- Envío/recepción
- Muelle cruzado
- Etiquetado normalizado

### Atención sanitaria

- Etiquetado para laboratorio
- Etiquetado para banco de sangre
- Control de activos
- Etiquetado de dosis unitarias
- Etiquetado para farmacia

### Sector de retail

- Etiquetado para compra online con recogida en tienda
- Identificadores de devolución
- Etiquetado de precios
- Etiquetado de envíos

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### IMPRESORA INDUSTRIAL ZT231

<b>Homologaciones</b>	IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, Marca CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC y BIS
-----------------------	---

#### Software Print DNA

Esta impresora cuenta con nuestro paquete de software Print DNA para poner su impresora en servicio con rapidez y seguridad, y permitir que evolucione correctamente conforme a las necesidades de su negocio. Las funciones de Print DNA pueden variar según el modelo y algunas pueden requerir una licencia.

Para obtener más información, visite

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

#### Firmware

**ZBI 2.0™**: potente lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y se conecten con periféricos, entre otras posibilidades.

**ZPL y ZPL II™**: Zebra Programming Language proporciona formato de etiquetas sofisticado y control de impresora y, además, es compatible con todas las impresoras Zebra.

**EPL y EPL2™**: Eltron Programming Language simplifica el formato de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con aplicaciones antiguas. (EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp.)

#### Simbología de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC u EAN con

extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, Maxi-Code, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (y compuesto)

#### Tipos de letra y gráficos

Z7 de mapas de bits, 1 dimensionable suave (CG Triumvirate™ Bold Condensed)

Tipos de letra dimensionables compatibles con Unicode™ precargadas para juegos de caracteres EMEA Juegos de caracteres internacionales compatibles con la siguiente página de códigos: IBM® Code Page 850

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados Comandos de dibujo ZPL II, incluidas cajas y líneas 64 MB de almacenamiento en memoria Flash disponibles para el usuario para objetos descargables; 32 MB de SDRAM disponibles para el usuario

#### Opciones y accesorios

##### Comunicación

- Tarjeta Wi-Fi 802.11ac opcional
- Tarjeta 10/100 Ethernet opcional
- Interfaz de aplicador

##### Manipulación de materiales

- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin eje de bobinado
- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal con eje de bobinado del soporte (instalado en fábrica solamente)
- Cortador: cortador de guillotina de montaje frontal

##### RFID

- Kit RFID UHF instalable in situ

##### Unidad de visualización de teclado

- Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes

#### Managed Print Services (MPS) sin dificultad

Nuestras impresoras ofrecen gestión remota innovadora, análisis y funciones de seguridad que las convierten en la opción obvia para MPS. Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de Zebra MPS puede gestionar y optimizar de manera remota sus impresoras, realizar el seguimiento y automatizar la reposición de consumibles y garantizar la seguridad. Para obtener más información, visite

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



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