

## Impresora por térmica ZD420c-HC

Impresora para entornos de salud con cartucho de cinta a prueba de errores que permite ahorrar tiempo

En el importante mundo del cuidado de la salud, necesita una impresora en la que pueda confiar: esta impresora por transferencia térmica de cuatro pulgadas le ofrece todo lo que necesita. El innovador cartucho de cinta de la ZD420c-HC se puede cargar en segundos. Por lo tanto, el personal de enfermería y los técnicos de laboratorio pueden dedicarse a atender a los pacientes en lugar de perder tiempo con la carga de la cinta. La impresora está diseñada para el cuidado de la salud, ofrece una fuente de alimentación apta para entornos de salud y resiste desinfecciones constantes. Como se puede imprimir a 300 ppp (opcional), las etiquetas más pequeñas serán nítidas y legibles. Con prácticamente todas las opciones modernas de conectividad inalámbrica y con cable, y compatibilidad con muchos lenguajes de impresoras, la ZD420c-HC se puede implementar y administrar con facilidad. Puede monitorear y administrar todas las impresoras ZD420c-HC desde la nube. Además, el servicio de Zebra OneCare maximiza la disponibilidad de la impresora con un soporte técnico inigualable directo de Zebra que cubre casi todo. Impresoras ZD420c-HC: cuando sea importante contar con facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad de administración.



### Facilidad de uso revolucionaria

La ZD420c-HC es la única impresora térmica que ofrece un cartucho de cinta, que se puede cargar en solo unos segundos y sin riesgo de equivocarse. Como el cartucho se puede instalar de un solo modo, podrá usarlo al instante en el primer intento. El criptochip de la cinta le avisa cuando necesita cambiar la cinta. Además, los cinco íconos de estado intuitivos (estado, pausa, datos, suministros y red) permiten que sus empleados vean, a simple vista, lo que hace falta para garantizar el funcionamiento y la disponibilidad de su impresora Zebra.

### Fácil de limpiar e higienizar con una fuente de alimentación apta para el cuidado de la salud

Con un plástico apto para desinfectantes y una interfaz de botones sellada, es fácil limpiar y desinfectar la impresora ZD420c-HC. En consecuencia, se previene la propagación de gérmenes en hospitales y clínicas. Además, la fuente de alimentación cumple con IEC 60601-1 para usar en instalaciones de atención médica. Obtenga todas las funciones que necesite ahora y agregue con facilidad las que hagan falta en el futuro

### Obtenga todas las funciones que necesite ahora y agregue con facilidad las que hagan falta en el futuro

El sensor de materiales móvil es compatible con marcas negras descentradas, muescas de troquelado o varias etiquetas a lo ancho. La impresora cuenta con prácticamente todas las opciones de conectividad modernas, como USB, interfaz serie de detección automática o Ethernet 10/100, wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1, y compatibilidad simultánea con wifi y Ethernet. Añada con facilidad nuevas opciones de comunicación o administración de materiales en el lugar de trabajo, como conexiones serie o Ethernet, un despegador y un cortador. Como es compatible con aplicaciones, formatos y lenguajes de impresoras ya implementados, puede actualizar fácilmente su LP 2824 Plus más antigua: solo conecte la ZD420c-HC y estará listo para trabajar. Además, gracias a la compatibilidad con los lenguajes de impresoras ZPL y EPL de Zebra, y otros lenguajes, es fácil migrar de impresoras de la competencia.



**Impresoras ZD420c-HC: cuando sea importante contar con facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad de administración.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/ZD420](http://www.zebra.com/ZD420).

**Batería opcional para operación sin cable**

Con la opción de batería de escritorio extraíble, puede transportar con facilidad la impresora ZD420c-HC en una estación de trabajo con ruedas para imprimir etiquetas al instante en la habitación del paciente o el laboratorio a fin de disminuir la posibilidad de errores y mejorar la seguridad del paciente. La carcasa de la batería se fija correctamente en la base de la impresora. Para conectar la batería, solo debe colocarla en la carcasa. Así de fácil. Además, la batería de gran capacidad proporciona energía durante todo el turno: use la impresora a la máxima velocidad de impresión, junto a un despegador, cortador y teclado.

**Facilidad de administración incomparable gracias a Link-OS**

Con Link-OS, la exclusiva plataforma de software para impresoras de Zebra, puede implementar y administrar con facilidad y en cualquier parte del mundo una impresora, un grupo específico de impresoras o todas las impresoras desde la nube. Y con solo tocar un dispositivo móvil con tecnología NFC en la ZD420c-HC, tendrá acceso a la extensa base de conocimiento de videos instructivos de Zebra y a otros recursos para solucionar problemas con rapidez.<sup>1</sup>

**Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra**

A través de Zebra y una red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente y en cualquier lugar del mundo a servicios de soporte para reparaciones, servicios de soporte técnico con operadores telefónicos y servicios de soporte de software. Por una pequeña fracción del costo de una reparación, Zebra OneCare™ ofrece la cobertura de más alto nivel que supera la garantía convencional en situaciones de desgaste normal, brinda prioridad en los plazos de entrega de reparaciones y mucho más.

# Especificaciones

## Características estándar

- Método de impresión por transferencia térmica
- Fuente de alimentación compatible con IEC 60601-1 y plásticos aptos para limpieza en entornos de salud
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Cinco iconos de estado e interfaz de tres botones
- USB 2.0, USB Host
- OpenACCESS™ para cargar fácilmente los materiales
- Construcción de marco de doble pared
- Certificación ENERGY STAR
- Reloj de tiempo real
- ZeбраDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Dos años de garantía estándar

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	10,0 in L x 8,0 in A x 7,0 in Al 254 mm L x 202 mm A x 177 mm Al
<b>Peso</b>	5,0 lb/2,3 kg

## Especificaciones de impresión

<b>Resolución</b>	203 dpi/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional La resolución puede ser de fábrica o instalarse en el lugar de trabajo con kits de accesorios. La resolución se puede cambiar de 300 ppp a 203 ppp y de 203 ppp a 300 ppp.
<b>Memoria</b>	512 MB de memoria flash; 256 MB de SDRAM
<b>Ancho máximo de impresión</b>	4,09 in/104 mm en 203 ppp y 300 ppp
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	6 in (152 mm) por segundo (203 ppp) 4 in (102 mm) por segundo (300 ppp)
<b>Sensores de materiales</b>	Sensor movable reflexivo/de marca negra y ancho completo; sensor transmisible/de espacios y de varias posiciones
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

## Características de los materiales

<b>Longitud máxima de la etiqueta</b>	39,0 in/991 mm
<b>Ancho máximo de las etiquetas y los materiales</b>	4,65 in/118 mm
<b>Tamaño del rollo de material</b>	Diámetro exterior: 5,00 in/127 mm Diámetro interior del centro: 0,5 in (12,7 mm) y 1,0 in (25,4 mm) estándar; y 1,5 in (38,1 mm); 2,0 in (50,8 mm) y 3,0 in (76,2 mm) con adaptadores opcionales
<b>Grosor</b>	0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx. (solo modo Arrancar)
<b>Tipos de material</b>	Alimentación mediante rollo o material en zigzag, troquelado o continuo con o sin marca negra, inventario de tags, papel de recibo continuo y brazaletes

## Características de funcionamiento

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	10% a 90% sin condensación
<b>Humedad de almacenamiento</b>	De 5 % a 95 % sin condensación

<b>Especificaciones eléctricas</b>	Detectable automáticamente (cumple con PFC), 100-240 VCA, 50-60 Hz, certificación ENERGY STAR, batería opcional de 2750 mAh
------------------------------------	---

## Opciones y accesorios

<b>Administración de suministros</b>	Dispensador que se puede instalar en el campo: despegado y presentación de etiquetas con sensor de etiqueta presente; cortador que se puede instalar en el campo
<b>Comunicaciones</b>	Interfaz serie de detección automática RS-232 que se puede instalar en el campo, DB-9; Ethernet instalado de fábrica o en el campo: 10/100 interno; radio inalámbrica instalada de fábrica: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1
<b>Batería</b>	Proporciona energía a la impresora para imprimir a máxima velocidad durante turnos completos. Es compatible con todas las opciones de administración de materiales.
<b>Teclado independiente con pantalla</b>	Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU para soluciones de impresión independientes
<b>Soporte para montaje</b>	Accesorio opcional para fijar las impresoras Series ZD a mostradores o estanterías
<b>Fuente de alimentación cerrada</b>	Accesorio incluido para fuente de alimentación que oculta los cables
<b>Estuche de transporte</b>	Estuche de transporte con correa de hombro y manijas que permite transportar la impresora de escritorio y la batería al lugar de la instalación

## Fuentes/Gráficos/Simbologías

<b>Proporciones de códigos de barras</b>	2:1 y 3:1
<b>Códigos de barras 1D</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y 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 y Planet Code
<b>Códigos de barras 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Mercados y aplicaciones

### Cuidado de la salud

- Etiquetas de laboratorios y muestras
- Etiquetas de activos
- Etiquetas para bolsas de sangre y de soluciones para transfusión
- Servicios esterilizados

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
IMPRESORA POR TÉRMICA ZD420C-HC

<b>Fuentes y gráficos</b>	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes, dos fuentes ZPL escalables residentes, cinco fuentes EPL2 ampliables residentes, soporte nativo de fuentes de tipo abierto y compatible con Unicode. Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun, memoria no volátil de 64 MB disponible para el usuario y SDRAM de 8 MB disponible para el usuario.
---------------------------	---

**Suministros para impresoras**

Mantenga su impresora Zebra en funcionamiento con los suministros originales para impresoras Zebra, disponibles directamente de Zebra.

**Normativas**

IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, 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, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

**Normativa ambiental**

**Ambientales**

- RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)
- REACH (SVHC) 1907/2006

Para obtener una lista completa del cumplimiento de productos y materiales, visite:

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

**Print DNA**

La impresora admite nuestra potente solución Print DNA con paquetes de aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollo para conseguir un mejor desempeño, una administración remota simplificada e integraciones más simples. Las funciones de Print DNA pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para obtener más información, visite

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

**Servicios recomendados**

Zebra OneCare SV

**Notas al pie**

1. NFC Print Touch no disponible en todos los modelos.

**Garantía del producto**

Las impresoras ZD420c-HC vienen con garantía por defectos de mano de obra y materiales durante 2 (dos) años desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

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



Sede corporativa en Norteamérica  
+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 América Latina  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com