

## Impresora de térmica ZD420c-HC

Impresora para atención sanitaria con cartucho de cinta que ahorra tiempo y puede cargarlo hasta el usuario más inexperto

En el crucial mundo de la salud, se necesita una impresora fiable, y esta impresora de transferencia térmica de cuatro pulgadas es su aliada. El innovador cartucho de cinta de la ZD420c-HC puede cargarse en segundos, lo que permite a las enfermeras y los técnicos de laboratorio centrarse en el cuidado de los pacientes en lugar de perder tiempo intentando cargar una cinta. Como modelo diseñado para la atención sanitaria, esta impresora es apta para desinfección constante y ofrece una fuente de alimentación que cumple con las normas del sector sanitario. La impresión opcional a 300 ppp garantiza que incluso las etiquetas más pequeñas resultan legibles y nítidas. La ZD420c-HC es fácil de implementar y gestionar y ofrece prácticamente todas las opciones actuales de conectividad inalámbrica y por cable, además de compatibilidad con numerosos lenguajes de impresora. Puede monitorizar y gestionar todas sus impresoras ZD420c-HC desde la nube. El servicio Zebra OneCare maximiza la disponibilidad de la impresora con una incomparable asistencia directa de Zebra que lo abarca prácticamente todo. ZD420c-HC: cuando lo que se busca es facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad en la gestión.



### Facilidad de uso innovadora

La ZD420c-HC es la única impresora térmica que ofrece un cartucho de cinta que se carga en tan solo unos segundos y que puede instalarlo hasta el usuario más inexperto. El cartucho de cinta solo puede cargarse en un sentido, lo que facilita una carga instantánea. El criptoprocador incluido en la cinta le permite conocer cuándo es preciso sustituir la cinta. Asimismo, los cinco iconos de estado intuitivos (estado, pausa, datos, consumibles y red) permiten a sus trabajadores comprobar de un vistazo lo que se necesita para mantener la impresora Zebra en funcionamiento y disponible.

### Fácil de limpiar y desinfectar y con fuente de alimentación apta para uso sanitario

Los plásticos aptos para desinfección y la interfaz de botones sellada permiten limpiar y desinfectar con facilidad la ZD420c-HC, lo que contribuye a evitar la propagación de gérmenes en clínicas y hospitales. Asimismo, la fuente de alimentación cumple con la norma IEC 60601-1 para su uso en centros sanitarios. Obtenga todas las prestaciones que necesita ahora, y añada fácilmente aquellas que necesite en el futuro

### Obtenga todas las prestaciones que necesita ahora, y añada fácilmente aquellas que necesite en el futuro

El sensor de material móvil admite materiales con marcas negras descentradas, muescas troqueladas o múltiples etiquetas a lo ancho. La impresora ofrece prácticamente todas las opciones modernas de conectividad, incluida la conexión por USB, comunicación serie con autodetección o Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1, además de función simultánea de Wi-Fi y Ethernet. Puede añadir nuevas opciones de comunicación o de manipulación de material in situ, como la conectividad en serie o Ethernet, un dispensador y un cortador. La compatibilidad retroactiva con aplicaciones, formatos y lenguajes de impresora existentes le permite actualizar fácilmente, por ejemplo, su antigua Zebra LP 2824 Plus: sólo tiene que conectar la ZD420c-HC y seguir trabajando. Y con la compatibilidad con los lenguajes de impresora ZPL y EPL de Zebra y con muchos otros lenguajes que no son de Zebra, sustituir una impresora de la competencia es tarea sencilla.



**ZD420c-HC: cuando lo que se busca es facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad en la gestión.**

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

**Batería opcional para funcionamiento sin cables**

Con la opción de alimentación por batería de escritorio extraíble, puede transportar fácilmente la impresora ZD420c-HC en una estación de trabajo sobre ruedas para imprimir etiquetas en el acto, ya sea al lado de la cama del paciente o en el laboratorio, para reducir la posibilidad de errores y mejorar la seguridad del paciente. El alojamiento de la batería se monta de forma segura en la base de la impresora y para conectar la batería basta con introducirla en el alojamiento. Y la batería de alta capacidad puede alimentar todo durante un turno completo: la impresora a máxima velocidad de impresión junto con un dispensador, un cortador y un teclado.

**Link-OS para una facilidad de gestión sin precedentes**

Con la plataforma de software de impresora exclusiva Link-OS de Zebra puede implementar y gestionar con facilidad una impresora, un grupo de impresoras específicas o todas las impresoras en cualquier lugar del mundo a través de la nube. Y un rápido toque de un dispositivo móvil habilitado para NFC en la ZD420c-HC proporciona acceso a la amplia base de información de Zebra con vídeos de instrucciones y más para una rápida resolución de problemas.<sup>1</sup>

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

Acceda de forma rápida a los servicios de soporte para reparaciones, asistencia técnica con agentes en directo y asistencia para software en todo el mundo gracias a Zebra y a su red integrada por más de 10 000 socios. Zebra OneCare™ brinda una cobertura mejorada con respecto a la garantía estándar en cuanto al desgaste normal, los plazos prioritarios de reparación en el almacén y mucho más, todo ello por una mínima parte del coste de una sola reparación.

# Especificaciones

## Funciones estándar

- Método de impresión de transferencia térmica
- Fuente de alimentación conforme a la norma IEC 60601-1 y plásticos sanitarios aptos para limpieza sanitaria
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Interfaz de usuario con 5 iconos de estado y 3 botones
- USB 2.0, Host USB
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Calificación ENERGY STAR
- Reloj de tiempo real
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en

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

- Garantía estándar de dos años

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	10,0 in alt. x 8,0 in anch. x 7,0 in prof. 254 mm alt. x 202 mm anch. x 177 mm prof.
<b>Peso</b>	5,0 lb (2,3 kg)

## Especificaciones de la impresora

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 12 puntos por mm/300 ppp (opcional) La resolución puede instalarse en fábrica o cambiarse in situ mediante kits de accesorios. La resolución puede cambiarse de 300 ppp a 203 ppp, así como de 203 ppp a 300 ppp.
<b>Memoria</b>	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
<b>Anchura máxima de impresión</b>	4,09 in (104 mm) para 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 material</b>	Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

## Características del material

<b>Longitud máxima de etiqueta</b>	39,0 in (991 mm)
<b>Anchura máxima de etiqueta y material</b>	4,65 in (118 mm)
<b>Tamaño de bobina de material</b>	Diámetro exterior de 5,00 in (127 mm) Diámetro interior del mandril: 0,5 in (12,7 mm) y 1,0 in (25,4 mm) estándar, 1,5 in (38,1 mm), 2,0 in (50,8 mm) y 3,0 in (76,2 mm) empleando adaptadores opcionales
<b>Grosor</b>	0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx. (solo modo dispensador)
<b>Tipos de material</b>	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel para recibos continuo y brazaletes

## Características de funcionamiento

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 40° a 105 °F (4,4° a 41 °C)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Del 10 % al 90 % sin condensación
<b>Humedad en almacenamiento</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación

<b>Características eléctricas</b>	Detectable automáticamente (conforme a la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; calificación ENERGY STAR®; batería de 2750 mAh opcional
-----------------------------------	---

## Opciones y accesorios

<b>Manipulación de materiales</b>	Dispensador instalable en campo; etiqueta pelada y presente con sensor de presencia de etiqueta; cortador instalable en campo
<b>Comunicaciones</b>	Comunicación serie RS-232 con autodetección instalable en campo, DB-9; Ethernet instalado en fábrica o en campo, 10/100 interno; radio inalámbrica instalada en fábrica de Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1
<b>Batería</b>	Proporciona alimentación a la impresora durante un turno completo de impresión a máxima velocidad; compatible con todas las opciones de manipulación de materiales
<b>Unidad de visualización de teclado</b>	Unidades de visualización de teclado ZKDU para soluciones de impresión independientes
<b>Placa de montaje</b>	Accesorio opcional para fijar las impresoras ZD Series a encimeras o estanterías
<b>Fuente de alimentación adjunta</b>	Accesorio de fuente de alimentación conectado para instalación sin cables
<b>Estuche de transporte</b>	El estuche de transporte con correa de hombro y asas facilita el traslado de la impresora de sobremesa y la batería al punto de uso

## Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

<b>Relaciones 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 extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code
<b>Códigos de barras 2D</b>	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF y Aztec

## Mercados y aplicaciones

### Atención sanitaria

- Etiquetas de laboratorio y muestras
- Etiquetas de activos
- Etiquetas para bolsas de sangre e IV
- Servicios estériles

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
IMPRESORA DE TÉRMICA ZD420C-HC

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

**Consumibles para impresoras**

Mantenga su impresora Zebra en funcionamiento con consumibles para impresoras originales Zebra disponibles directamente de Zebra.

**Normativa**

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 y cTUVus  
Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

**Normativa medioambiental**

**Medio ambiente**

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

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

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

**Print DNA**

Esta impresora es compatible con Print DNA, un paquete de potentes aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores que aporta a nuestras impresoras mayor rendimiento, gestión remota simplificada e integración más sencilla. Las funciones de Print DNA pueden variar según el modelo y podrían requerir un contrato de asistencia. 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 está disponible en todos los modelos.

**Garantía del producto**

Las impresoras ZD420c están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

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



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