

# Impresora térmica directa ZD410-HC

## Impresora ultracompacta de 2 pulgadas preparada para la atención médica

Usted necesita imprimir etiquetas de alta resolución tanto para los registros y los brazaletes de pacientes como para las recetas y los pequeños viales de muestras. Al realizarse la impresión lo más cerca posible del punto de trabajo, se mejora la productividad y la precisión. Sin embargo, encontrar espacio libre en enfermerías, farmacias y laboratorios ha sido siempre un problema. Pero ya no lo es. Más pequeña que una barra de pan, esta impresora ultracompacta, rápida y fácil de instalar y usar, cabe en los escritorios o estantes más estrechos. Como modelo diseñado para la atención sanitaria, esta impresora es apta para desinfección constante y viene con 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. Y el servicio Zebra OneCare proporciona una asistencia inigualable que abarca desde los cabezales de impresión desgastados hasta las roturas y el desgaste debidos al uso normal. La ZD410 es una impresora para espacios reducidos que brinda impresiones de etiquetas de alta calidad allí donde lo necesite.



### Impresora ultracompacta para espacios reducidos

La ZD410 es la impresora más pequeña en su categoría, por lo que cabe con facilidad en escritorios o estanterías de espacio más reducido.

### Fácil de limpiar y desinfectar

Los plásticos aptos para desinfección y la interfaz de botones sellada permiten limpiar y desinfectar con facilidad la ZD410, 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.

### Adaptable para satisfacer sus necesidades actuales y futuras

El sensor de material móvil admite materiales con marcas negras descentradas, muescas troqueladas o múltiples etiquetas a lo ancho. Puede implementarse prácticamente en cualquier entorno tecnológico con virtualmente cualquier opción de conectividad actual, incluyendo USB, comunicación serie con autodetección o Ethernet 10/100 y las opciones inalámbricas más recientes, como Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1. Puede aceptar conectividad Wi-Fi y Ethernet simultáneamente. En un futuro puede añadir nuevas opciones de comunicación o de manipulación de materiales como la conectividad en serie o Ethernet, o un dispensador y un cortador, directamente en el lugar de trabajo. La compatibilidad retroactiva con aplicaciones, formatos y lenguajes de impresora existentes le permite actualizar fácilmente, por ejemplo, su antigua Zebra LP 2824 Plus: solo tiene que conectar la ZD410 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.

### Fácil de usar y de reparar

Los cinco iconos de estado (estado, pausa, datos, consumibles y red) proporcionan la información necesaria para mantener la ZD410-HC en funcionamiento y disponible. De un vistazo, los usuarios pueden ver si es necesario reponer consumibles, si la conexión a la red está caída y más.



**La ZD410, diseñada para espacios reducidos, brinda impresiones de etiquetas de alta calidad allí donde lo necesite.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/ZD410](http://www.zebra.com/ZD410)

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

La plataforma de software exclusivo para impresora Link-OS de Zebra hace que integrar, gestionar y mantener una impresora, un grupo de impresoras específicas o todas las impresoras en cualquier lugar del mundo a través de la nube sea más fácil que nunca. Y un rápido toque de un dispositivo móvil habilitado para NFC en la ZD410 proporciona acceso a la amplia base de información de Zebra con vídeos de instrucciones y mucho más para resolver cualquier problema en un santiamén.<sup>1</sup>

**Batería opcional para funcionamiento sin cables**

Con la opción de alimentación por batería de escritorio extraíble, puede transportar fácilmente la impresora ZD410 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. Además, su batería de alta capacidad puede alimentar todo durante un turno completo a la impresora a máxima velocidad de impresión junto con un dispensador, un cortador y un teclado.

**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 térmica directa
- 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
- 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>	8,6 in alt. x 4,5 in anch. x 6,0 in prof. 220 mm alt. x 115 mm anch. x 151 mm prof.
<b>Peso</b>	2,2 lb (1,0 kg)

## Especificaciones de la impresora

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 12 puntos por mm/300 ppp (opcional)
<b>Memoria</b>	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
<b>Anchura máxima de impresión</b>	2,2 in (56 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; Modo Línea EPL; XML; ZBI

## Características del material

<b>Longitud máxima de etiqueta</b>	39,0 in (991 mm)
<b>Anchura máxima de etiqueta y material</b>	2,36 in (60 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)
<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

## Consumibles para impresoras

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

## 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 dual inalámbrica instalada en fábrica de Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1; Bluetooth de baja energía incluido de serie en los modelos conectados a la red
<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>Modelo de atención sanitaria</b>	Modelo de atención sanitaria con fuente de alimentación conforme a la norma IEC 60601-1 y plásticos sanitarios aptos para limpieza sanitaria
<b>Reloj de tiempo real</b>	Reloj de tiempo real incluido de serie en modelos conectados en red
<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

## 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 prescripciones
- Etiquetas de registro de pacientes
- Etiquetas de laboratorio y muestras
- Brazaletes de identificación de pacientes

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
IMPRESORA TÉRMICA DIRECTA ZD410-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 comercializadas en China incluyen el tipo de letra de chino simplificado SimSun 64 MB de memoria no volátil disponibles para el usuario, 8 MB de SDRAM disponibles para el usuario
----------------------------------	---

**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, cTUVus, marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS y 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 ZD410-HC 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