

# Impresora térmica directa ZD410-HC

## Impresora de 2 pulgadas ultracompacta para el cuidado de la salud

Necesita imprimir etiquetas de alta resolución para distintas aplicaciones, desde historias clínicas y brazaletes de pacientes hasta recetas de medicamentos y pequeños viales de muestras. Mientras más cerca de la tarea imprima las etiquetas, mayor será la productividad y la precisión. No obstante, la falta de espacio en estaciones de enfermería, farmacias y laboratorios presentaba un problema para las operaciones, hasta ahora. Esta impresora ultracompacta es más pequeña que una hogaza de pan. Además, es rápida, fácil de implementar y fácil de usar, y cabe en escritorios o repisas con espacio reducido. La impresora está diseñada para el cuidado de la salud, resiste desinfecciones constantes y ofrece una fuente de alimentación apta para entornos de salud. Como se puede imprimir a 300 ppp (opcional), las etiquetas más pequeñas serán nítidas y legibles. Además, el servicio de Zebra OneCare ofrece un soporte técnico inigualable que cubre todo, desde el desgaste normal hasta el desgaste de los cabezales de impresión. La impresora ZD410 cabe en cualquier lugar y le facilita impresiones de etiquetas de alta calidad donde las necesite.



### Impresora ultracompacta que cabe en cualquier lugar

La impresora ZD410 es la más pequeña de su clase y cabe tranquilamente en el escritorio o estante con espacio más limitado.

### Fáciles de limpiar e higienizar

Con un plástico apto para desinfectantes y una interfaz de botones sellada, es fácil limpiar y desinfectar la impresora ZD410. 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.

### Posibilidad de adaptarla para satisfacer sus necesidades actuales y futuras

El sensor de materiales movable es compatible con marcas negras descentradas, muescas de troquelado o varias etiquetas a lo ancho. Prácticamente, se puede implementar con facilidad en todos los entornos tecnológicos debido a las modernas opciones de conectividad, como USB, interfaz serie con detección automática, Ethernet 10/100 y las últimas opciones inalámbricas: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1. Es compatible con conexiones wifi y Ethernet simultáneas. Añada en el lugar de trabajo y cuando lo necesite nuevas opciones de comunicación o administración de materiales, 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 ZD410 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.

### Fácil de usar y reparar

Los cinco iconos de estado (estado, pausa, datos, suministros y red) proporcionan la información que necesita para garantizar el funcionamiento y la disponibilidad de su impresora. Los usuarios pueden ver al instante si es necesario cambiar los materiales, si no hay conexión de red y más.



**La impresora ZD410 cabe en cualquier lugar y le permite imprimir etiquetas de alta calidad donde las necesite.**

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

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

Con Link-OS, la exclusiva plataforma de software para impresoras de Zebra, es más fácil que nunca integrar, administrar y mantener 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 ZD410, 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>

**Batería opcional para operación sin cable**

Con la opción de batería de escritorio extraíble, puede transportar con facilidad la impresora ZD410 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.

**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 térmica directa
- 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
- ZebraDesigner 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>	8,6 in L x 4,5 in A x 6,0 in Al 220 mm L x 115 mm A x 151 mm Al
<b>Peso</b>	2,2 lb/1,0 kg

## Especificaciones de impresión

<b>Resolución</b>	203 dpi/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional
<b>Memoria</b>	512 MB de memoria flash; 256 MB de SDRAM
<b>Ancho máximo de impresión</b>	2,2 in/56 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 móvil reflexivo/de marca negra y ancho completo; sensor transmisible/de espacios y de varias posiciones
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; modo de línea EPL; 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>	2,36 in/60 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.
<b>Tipos de material</b>	Alimentación mediante rollo o material en zigzag, etiquetas térmicas directas con troquelado o continuas 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

## Suministros para impresoras

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

## 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 doble instalada de fábrica: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1; Bluetooth de bajo consumo incluido de forma predeterminada en modelos con conexión de red
<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>Modelos para el cuidado de la salud</b>	Modelo para el cuidado de la salud con fuente de alimentación compatible con IEC 60601-1 y plásticos aptos para limpieza en entornos de salud
<b>Reloj de tiempo real</b>	Reloj de tiempo real incluido de forma predeterminada en modelos con conexión de red
<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

## 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 recetas
- Etiquetas para historias clínicas de pacientes
- Etiquetas de laboratorios y muestras
- Brazaletes de identificación de pacientes

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### IMPRESORA TÉRMICA DIRECTA ZD410-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 64 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario
---------------------------	---

#### 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 ZD410-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