

## Impresoras de sobremesa de 2 pulgadas ZD611-HC

Invierta en lo mejor con las impresoras premium de sobremesa compactas de 2 pulgadas de Zebra, pensadas para atención sanitaria

Cuando se trata de atención sanitaria, usted necesita prestaciones de impresión superiores y de la máxima calidad en las que pueda confiar durante años de rendimiento extraordinario. Las nuevas impresoras de sobremesa de 2 pulgadas ZD611-HC de Zebra tienen todas las prestaciones que requieren sus flujos de trabajo, como tecnología de última generación, plásticos aptos para desinfectantes y resistente a rayos UV y una fuente de alimentación válida para uso médico que aporta seguridad adicional. Son fáciles de configurar, utilizar y mantener gracias al paquete de software Print DNA de Zebra y a una nueva arquitectura que proporciona más potencia de procesamiento y mayor seguridad. Cambie el material rápidamente con el nuevo diseño de manipulación de materiales y añada prestaciones con las opciones instalables in situ. Conéctese a su manera e incorpore funciones inalámbricas con el kit opcional. Basadas en la contrastada ZD600 Series, están listas para funcionar sin problemas durante años.



### La impresión del futuro empieza aquí

#### Tecnología para hoy, innovación para mañana

La tecnología avanza de forma imparable y lo mismo ocurre con las impresoras ZD611-HC. Están diseñadas para servir de apoyo a la impresión del futuro al más alto nivel mediante una arquitectura innovadora que puede realizar más operaciones simultáneamente y evolucionar con las nuevas tecnologías.

### Consiga lo mejor

#### Excelente rendimiento de impresión

Confíe en las ZD611-HC para aumentar su capacidad día tras día. Las ZD611-HC destacan en todo: desde su extraordinaria calidad de impresión y su portabilidad para proporcionar flexibilidad en sus aplicaciones hasta el uso de tecnologías emergentes y sus opciones instalables in situ. Las ZD611-HC, disponibles en modelos de impresión térmica directa, de transferencia térmica y sin soporte, admiten una amplia variedad de casos de uso.

### Diseño creado ex profeso para atención sanitaria

#### Fáciles de desinfectar y con alimentación segura

Los plásticos aptos para desinfectantes, la carcasa resistente a rayos UV y la interfaz de botones sellada permiten limpiar y desinfectar con facilidad las ZD611-HC, lo que ayuda a evitar la propagación de gérmenes en clínicas y hospitales. La fuente de alimentación apta para uso médico cumple la norma IEC 60601-1 para utilizarla en cualquier centro sanitario.

### Uso sencillo

#### Instalación sencilla, mantenimiento fácil

Con ayuda del innovador paquete de software Print DNA™ de Zebra, las impresoras ZD611-HC son increíblemente fáciles de usar. Desplieguelos en cualquier lugar con herramientas de instalación, asistentes y prestaciones de emulación.



**Superiores. Innovadoras. Incomparables: Las impresoras ZD611-HC de Zebra son válidas para atención sanitaria.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zd611-healthcare](http://www.zebra.com/zd611-healthcare)

La intuitiva interfaz de usuario requiere mínima formación, mientras que las funciones de gestión y la seguridad incorporada protegen la infraestructura de los ciberataques.

### **Cambie el material fácilmente**

Los puntos de contacto con códigos de colores y una nueva guía de diseño de manipulación de materiales le indican cómo realizar el cambio de materiales rápidamente para mantener las impresoras operativas y a los trabajadores activos. Sustituya la cinta de manera intuitiva y rápida con menos complicaciones, problemas y tiempo de formación —y menos llamadas al departamento de sistemas informáticos.

### **Consulte el estado de la impresora en color y cambie los ajustes con un toque**

Navegue mediante menús de fácil uso y asistentes paso a paso con solo tocar la pantalla táctil LCD en color de 4,3 pulgadas de las ZD6112-HC, de serie en el modelo de transferencia térmica. Consulte el estado de la impresora de un vistazo y en color y solución problemas con animaciones sobre la marcha. También incluyen instrucciones de carga de material y calibración y admiten aplicaciones de impresión independientes. Las pantallas táctiles de Zebra se han diseñado y comprobado exhaustivamente para brindar resistencia y fiabilidad en línea con la gama de impresoras de Zebra, con una enorme tolerancia a temperaturas, humedad, polvo y otras dificultades ambientales.

### **Diseñadas para ofrecer una calidad de impresión sobresaliente**

Al igual que las impresoras industriales de Zebra, la impresora de transferencia térmica ZD611-HC incluye un tensor de material que garantiza máxima calidad en cada etiqueta e identificador, con independencia de la velocidad de impresión. Aumente aún más la calidad de impresión con resolución opcional de 300 ppp.

## **Integración sin problemas**

### **Compatibilidad retroactiva prácticamente con cualquier impresora térmica existente**

Integre las ZD611-HC en su flota de impresoras sin problemas. Siga utilizando los mismos formatos de etiqueta y aplicaciones que ahora. Las impresoras ZD611-HC son compatibles con los lenguajes de impresora EPL y ZPL y pueden emular lenguajes asociados habitualmente a otras marcas mediante Print DNA Printer Emulations de Zebra.

### **Conéctese a su manera con comunicación completa**

Las ZD611-HC pueden conectarse a sus redes de cable e inalámbricas ya existentes, o bien directamente a cualquier PC. Cada ZD611-HC incluye Ethernet, USB 2.0 y USB Host. También puede añadir una radio inalámbrica serie o dual opcional mediante Wi-Fi™ 802.11 ac y Bluetooth® 4.1. Imprima desde cualquier dispositivo Windows®, Android™ o iOS, e integre la ZD611-HC con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra utilizando Bluetooth Low Energy (BLE). Asimismo, gracias al identificador Print Touch (NFC) incluido puede tocar simplemente un dispositivo móvil compatible en la ZD611-HC para emparejarlos e imprimir, o acceder en un instante a los vídeos de procedimientos de la amplia base de conocimientos de Zebra.

## **Funciones innovadoras que trabajan por usted**

### **Añada movilidad a su impresora ZD611-HC**

### **El sensor móvil aumenta la flexibilidad**

El sensor de material móvil de la ZD611-HC le permite utilizar prácticamente cualquier material para conseguir una mayor flexibilidad en distintos casos de uso de atención sanitaria.

## **Paquete Print DNA Software, una ventaja integrada**

### **Impresión segura y fiable, sin problemas**

El exclusivo paquete de software Print DNA de Zebra le permitirá poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Imprima de manera homogénea y sin interrupciones con una solución totalmente integrada e interoperable, lista para evolucionar en paralelo a las necesidades de su empresa.

### **Actualización, solución de problemas y monitorización, todo 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 Print DNA conectadas en red desde una ubicación remota en cualquier lugar del mundo.

### **Seguridad de impresión incomparable**

Consiga una seguridad y una tranquilidad incomparables y protéjase de los ciberataques con PrintSecure de Zebra, que forma parte de Print DNA. Configure fácilmente sus impresoras con conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee accesos no autorizados y mucho más.

## **Explore Managed Print Services (MPS) con garantía**

### **Impresoras térmicas de Zebra con Print DNA Make MPS Easy**

¿Desea conseguir control y visibilidad de sus flotas de impresoras con MPS? Nuestras impresoras están diseñadas para brindar durabilidad, y 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 un seguimiento y automatizar la reposición de consumibles y garantizar la seguridad.

## **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 de 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, identificadores y recibos de papel y, de este modo, garantizamos un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra. Las configuraciones opcionales de materiales sin soporte eliminan los residuos y proporcionan más etiquetas por bobina, lo que reduce el número de cambios de este componente. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados de Zebra.

Transporte fácilmente la impresora de 2 pulgadas ZD611-HC en un carro empleando la opción de batería. Imprima in situ para reducir pasos, mejorar la precisión de las tareas e incrementar la productividad. Disfrute de autonomía para turnos completos con la batería de alta capacidad.

**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. Consiga mayor protección con la garantía de dos años de serie de la ZD611-HC.

# Especificaciones

# Mercados y aplicaciones

## Prestaciones para atención sanitaria

- Color blanco, el preferido en atención sanitaria
- Fuente de alimentación para uso sanitario, con certificación IEC 60601-1
- Plásticos aptos para desinfectantes y fáciles de limpiar con interfaz de botones sellados
- Su carcasa resistente a rayos UV es compatible con los protocolos de limpieza UV

## Prestaciones de serie

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Pantalla táctil LCD en color de 4,3 pulg. (resolución: 480 de ancho x 272 de alto) con interfaz de usuario de 3 botones (modelo de transferencia térmica)
- Interfaz de usuario con 5 iconos de estado y 3 botones (modelo de impresión térmica directa)
- Ethernet, USB 2.0, Host USB
- Aplicación móvil de configuración de impresoras para Android e iOS mediante conexión BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* BLE está diseñado para utilizar exclusivamente con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra
- Reloj de tiempo real (RTC)
- Tensor de material para calidad de impresión excelente (modelo de transferencia térmica)
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Certificado ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Características físicas

Dimensiones	ZD611d-HC: 8,6 in long. x 4,5 in anch. x 6,0 in alt. 220 mm long. x 115 mm anch. x 151 mm alt. ZD611t-HC: 9,56 in long. x 5,46 in anch. x 6,66 in alt. 242,9 mm (Lo) x 138,7 mm (An) x 169,2 mm (Al)
Peso	ZD611d-HC: 1,07 kg/2,36 libras ZD611t-HC: 1,629 kg/3,59 libras

## Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Sistema operativo de impresora Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
Memoria	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
Anchura máxima de impresión	56 mm/2,2 pulg. para 203 ppp 54 mm/2,13 pulg. para 300 ppp
Máximo de impresión	203 mm/8 pulg. por segundo (203 ppp) 152 mm/6 pulg. por segundo (300 ppp)
Sensores de material	Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Características de funcionamiento

Temp. funcionamiento:	De 4,4° a 41° C/-40° a 105° F
Temp. almacena miento	De -40° a 60° C/-40° a 140° F
Humedad en funcionamiento	Del 10 % al 90 % sin condensación
Humedad en al macenamiento	Del 5% al 95% sin condensación
Características eléctricas	Autodetectable (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; certificado ENERGY STAR; certificado Energy Efficiency Level VI; batería de 2750 mAh opcional; los modelos para atención sanitaria incluyen fuente de alimentación con certificado IEC60601-1

## Opciones y accesorios

Sin soporte	Opción sin soporte con cortador —solo modelo de impresión térmica directa
Manipulación de material	Dispensador: separación y presentación de etiquetas con sensor de presencia de etiqueta (instalado de fábrica o instalable in situ) Cortador (de fábrica o instalable in situ)
comunicaciones	Comunicación serie RS-232 con autodetección instalable en campo, Ethernet instalado en fábrica o en campo — 10/100 interno; radio doble inalámbrica instalada en fábrica o in situ — Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth Classic 4.2
Batería	Proporciona alimentación a la impresora durante un turno completo de impresión a máxima velocidad; compatible con todas las opciones de manipulación de materiales
Unidad de visualización de teclado	Unidad de visualización de teclado ZKDU para solución de impresión independiente
Soporte adaptador de montaje	Monte la impresora en el mismo lugar que la impresora LP/TLP2824 Plus

## Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

Relaciones de códigos de barras	2:1 y 3:1
Códigos de barras 1D	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
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec
Fuentes y gráficos	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

## Atención sanitaria

- Recogida de muestras
- Etiquetas de prescripciones
- Gestión de laboratorio
- Brazaletes de identificación de pacientes
- Etiquetado de activos
- Historias de pacientes

## Características del material y de la cinta

Longitud de etiqueta	Mínima: 6,35 mm/0,25 pulg. Máxima: 991 mm/39,0 pulg.
Ancho del material	Mínima: 15 mm/0,585 pulg. Máxima: 60 mm/2,36 pulg.
Tamaño de bobina de material	Diámetro exterior máximo: 127 mm/5,0 pulg. Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 pulg y 25,4 mm/1,0 pulg. estándar, 38,1 mm/1,5 pulg., 50,8 mm/2,0 pulg. y 76,2 mm/3,0 pulg. empleando adaptadores opcionales
Grosor del material	0,06 mm/0,0024 pulg. mín.; 0,1905 mm/0,0075 pulg. máx. (solo modo dispensador)
Tipos de material	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel de recibos continuo y brazaletes
Diámetro exterior de la cinta	1,34 in (34 mm) (74 m)
Longitud estándar de la cinta	74 m/243 pies
Ratio material-cinta	1:1 cinta a material
Anchura de la cinta	33 mm/1,3 pulg. ~ 58 mm/2,24 pulg.
Diámetro interior de mandril de cinta	12,7 mm/0,5 pulg.

## Consumibles para impresoras

Para obtener la calidad, el servicio y el conocimiento experto en impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra, ya que garantizan un funcionamiento homogéneo y óptimo de su impresora Zebra.

## Normativa

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

## Normativa medioambiental

Características ambientales  
• 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)

## Software Print DNA

Print DNA es un paquete de software que permite a las impresoras Zebra ofrecer un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para todo tipo de usuarios mediante aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Para obtener más información, visite [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Contenido de la caja

Impresora, mandril vacío para recogida de cinta - modelo de transferencia térmica (0,5 pulg.), fuente de alimentación de CA, cable(s) de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía sobre la normativa

## Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan rendimiento máximo y disponibilidad del dispositivo al tiempo que protegen sus operaciones cruciales y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a soporte técnico en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés (sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en servicio Standard Apoyo para la autorización de devolución de material (RMA)
Zebra OneCare Essential	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 8x5 a soporte técnico en directo y actualizaciones de software Plazo de reparación en taller de tres días más transporte terrestre gratuito en la devolución Apoyo para la autorización de devolución de material (RMA)
	Nota: La disponibilidad de servicios puede variar en función de la región.

## Garantía del producto

Las impresoras serie ZD600 están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo mínimo de 2 (dos) años desde la fecha de entrega. La garantía varía según la región. 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](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)