

## Impressoras desktop de 2 polegadas ZD611-HC

Invista no que há de melhor com as impressoras desktop compactas premium de 2 polegadas da Zebra, feitas para o setor de saúde

Quando se trata de saúde, você precisa de recursos de impressão premium superiores nos quais possa confiar durante anos de desempenho excepcional. As novas Impressoras desktop ZD611-HC de 2 polegadas da Zebra têm todos os recursos que seus fluxos de trabalho exigem, como tecnologia de última geração, plásticos resistentes a UV e a desinfetantes, e uma fonte de alimentação de classe médica para maior segurança. Eles são fáceis de configurar, operar e manter graças ao conjunto de software Print DNA da Zebra e à nova arquitetura das impressoras que oferece mais poder de processamento e segurança aprimorada. Troque a mídia rapidamente com o novo design de tratamento de mídia e adicione recursos com opcionais instaláveis em campo. Conecte-a como preferir e incorpore recursos wireless com o kit opcional. Avançando a comprovada série ZD600, elas estão preparadas para operar sem falhas durante anos.



### A impressão do futuro começa aqui

#### Tecnologia para hoje, inovação para o futuro

A tecnologia avança constantemente e o mesmo acontecerá com as impressoras ZD611-HC. Eles são projetados para suportar a impressão do futuro no mais alto nível com uma arquitetura inovadora que pode realizar mais operações simultaneamente e evoluir junto com tecnologia emergente.

### Espere o melhor

#### Desempenho em impressão premium

Confie na ZD611-HC para ajudar você a avançar, dia após dia. Com excepcional qualidade de impressão, portabilidade para garantir flexibilidade de aplicações, tecnologia emergente e opcionais instaláveis em campo, a ZD611-HC é única. Disponível nos modelos de impressão térmica direta, transferência térmica e sem liner, a ZD611-HC atende aos requisitos de uma ampla variedade de aplicações.

### Design especial para o setor de saúde

#### Sanitização fácil e alimentação segura

Plásticos resistentes a desinfetantes, gabinete resistente a UV e interface de botões vedada tornam a ZD611-HC fácil de limpar e sanitizar, o que ajuda a evitar a propagação de infecções em hospitais e clínicas. A fonte de alimentação de classe médica atende ao padrão IEC 60601-1 para uso em instalações de saúde.

### Operação fácil

#### Simples de configurar, fácil de manter

Com o suporte do inovador conjunto de software Print DNA da Zebra, as impressoras ZD611-HC são incrivelmente simples de operar. Implante-as em qualquer local, com ferramentas de configuração, assistentes e recursos de emulação.



**Superiores. Inovadoras. Inigualáveis: as impressoras ZD611-HC da Zebra podem atender às exigências do setor de saúde.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zd611-healthcare](http://www.zebra.com/zd611-healthcare)

A interface de usuário intuitiva requer treinamento mínimo, enquanto recursos de gerenciamento remoto e segurança integrada significam que sua infraestrutura está protegida contra ataques cibernéticos.

#### **Troque a mídia facilmente**

Pontos de toque codificados por cores e um novo design de tratamento de mídia orientam você em rápidas trocas de mídia para manter as impressoras operacionais e não interromper o trabalho. Troque a fita de modo intuitivo e rápido, com menos bagunça, transtorno e tempo de treinamento, e com menos ligações para a equipe de TI.

#### **Veja o status da impressora em cores e altere as configurações com um toque**

Navegue por menus fáceis de usar e assistentes passo a passo com um toque na tela touch LCD colorida de 4,3 polegadas da ZD611-HC, padrão no modelo de transferência térmica. Veja o status da impressora rapidamente e em cores, e solucione os problemas com animações no local. Eles também apresentam orientação para instalação de mídia e calibração, e suportam aplicações de impressão autônomas. As telas touchscreen da Zebra são desenhadas por especialistas e testadas com o portfólio de impressoras da Zebra quanto a sua resistência e confiabilidade, incluindo alta tolerância a temperatura, umidade, poeira e outros desafios ambientais.

#### **Fabricada para oferecer uma qualidade de impressão excepcional**

Como as impressoras industriais da Zebra, a impressora térmica ZD611-HC inclui um tensionador de mídia flutuante para garantir qualidade máxima em todas as etiquetas, em qualquer velocidade de impressão. Melhore ainda mais a qualidade de impressão com a resolução de impressão opcional de 300 dpi.

### **Integração sem transtornos**

#### **Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora térmica existente**

Integre a ZD611-HC em suas frotas de impressoras existentes sem nenhum problema. Continue a usar os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que você já usa atualmente. As impressoras ZD611-HC suportam ambas as linguagens de impressora, EPL e ZPL, e podem emular outras linguagens associadas com outras marcas de impressora usando a ferramenta Printer Emulations do Print DNA da Zebra.

#### **Comunicação abrangente para você conectá-las como preferir**

A ZD611-HC pode ser conectada às suas redes cabeadas e wireless existentes, ou diretamente a qualquer PC. Toda ZD611-HC vem com Ethernet, USB 2.0 e USB Host, por padrão, ou você pode adicionar Serial ou rádio wireless dual com fast 802.11ac e Bluetooth 4.1. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows®, Android™ ou iOS, e integre sua ZD611-HC com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra usando Bluetooth Low Energy (BLE). Além disso, com a etiqueta Print Touch (NFC) inclusa, você pode simplesmente tocar com um dispositivo móvel compatível na ZD611-HC para emparelhar e imprimir, e também acessar instantaneamente a ampla base de conhecimento com vídeos de instruções da Zebra.

### **Recursos intuitivos que funcionam para você**

#### **Adicione mobilidade à impressora ZD611-HC**

Transporte facilmente sua impressora ZD611-HC de 2 polegadas em um carrinho usando a bateria opcional. Imprima no local para reduzir etapas, melhorar a precisão nas tarefas e aumentar a produtividade. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade.

#### **O sensor móvel significa mais flexibilidade**

O sensor de mídia móvel da ZD611-HC permite o uso de quase qualquer mídia, o que significa maior flexibilidade em vários casos de uso do setor de saúde.

### **Conjunto de software Print DNA, sua vantagem integrada**

#### **Impressão com confiança e segurança. sem transtornos**

O software Print DNA exclusivo da Zebra colocará sua impressora em operação com mais segurança e rapidez. Imprima com consistência e sem interrupções com uma solução totalmente integrada e interoperável, preparada para evoluir junto com as necessidades de sua empresa.

#### **Atualize, solucione problemas e monitore, tudo em um só local**

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, parte do Print DNA, você pode gerenciar, proteger e solucionar os problemas de suas impressoras com Print DNA em rede, com facilidade e remotamente, de qualquer lugar do mundo.

#### **Inigualável segurança de impressão**

Fique totalmente tranquilo, seguro e protegido contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Configure facilmente suas impressoras com conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie acesso não autorizado etc.

### **Explore os Serviços de Impressão Gerenciados (MPS) com confiança**

#### **As impressoras térmicas da Zebra com Print DNA facilitam os MPS**

Deseja ter mais controle e visibilidade de suas frotas de Impressoras com MPS? Nossas impressoras são fabricadas para durar e oferecem recursos de gerenciamento remoto, análise e segurança que as tornam a escolha óbvia para MPS. Com o conjunto de ferramentas de software Print DNA, seu provedor de MPS da Zebra pode gerenciar e otimizar as suas impressoras, acompanhar e automatizar o reabastecimento de suprimentos e garantir a segurança remotamente.

### **Suprimentos, serviços e suporte**

#### **Suprimentos certificados da Zebra**

Os suprimentos de impressão dão voz digital aos seus recursos ao longo de toda a sua cadeia de fornecimento. Você confia neles para disseminar dados críticos por toda a sua organização. Quando ocorre algum problema com seus suprimentos de impressão, as operações são interrompidas, a produtividade é afetada e os custos aumentam. Por isso, desenhamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de rótulos, etiquetas e recibos, para garantir um desempenho consistente e otimizado de sua impressora da Zebra. As configurações opcionais para mídia sem revestimento eliminam os resíduos e fornecem mais etiquetas por rolo, para menos trocas de rolo. Para ter a melhor qualidade, o melhor serviço e a melhor expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados da Zebra.

## Especificações

### Recursos para o setor de saúde

- Esquema de cor branco preferido pelo setor de saúde
- A fonte de alimentação atende ao padrão do setor de saúde, com a certificação IEC 60601-1
- Plásticos resistentes a desinfetantes, fáceis de limpar e interface de botões vedada
- Gabinete resistente a UV suporta protocolos de limpeza por UV

### Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica ou térmica direta
- Linguagens de programação ZPL e EPL
- LCD touch full color de 4,3 pol. (resolução: 480 de largura x 272 de altura) com interface de usuário de 3 botões (modelo de transferência térmica)
- Interface de usuário com 5 ícones de status e 3 botões (modelo de impressão térmica direta)
- Ethernet, USB 2.0, USB Host
- Aplicativo móvel de configuração de impressoras para Android e iOS por conexão BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* O BLE destina-se a ser usado apenas com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra
- Relógio de tempo real (RTC)
- Tensionador de mídia flutuante para uma excelente qualidade de impressão (modelo de transferência térmica)
- OpenACCESS™ para fácil carregamento de mídia
- Construção com estrutura de parede dupla
- Certificação ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Garantia padrão de dois anos

### Características físicas

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Dimensões</b> | <b>ZD611d-HC:</b><br>8,6 pol. C x 4,5 pol. L x 6,0 pol. A<br>220 mm C x 115 mm L x 151 mm A<br><b>ZD611t-HC:</b><br>9,56 pol. C x 5,46 pol. L x 6,66 pol. A<br>242,9 mm de C x 138,7 mm de L x 169,2 mm de A |
| <b>Peso</b>      | <b>ZD611d-HC:</b> 2,36 lb./1,07 kg<br><b>ZD611t-HC:</b> 3,59 lb./1,629 kg  |

### Especificações da impressora

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Sistema operacional</b>            | Sistema operacional de impressora Link-OS®  |
| <b>Resolução</b>                      | 203 dpi/8 pontos por mm<br>300 dpi/12 pontos por mm (opcional)                        |
| <b>Memória</b>                        | 512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM DDR3   |
| <b>Largura de impressão máxima</b>    | 2,2 pol./56 mm para 203 dpi<br>2,13 in./54 mm para 300 dpi                            |
| <b>Velocidade máxima de impressão</b> | 8 pol./203 mm por segundo (203 dpi)<br>6 pol./152 mm por segundo (300 dpi)            |
| <b>Sensores de mídia</b>              | Sensor de marca preta/reflexivo móvel de largura total, sensor transmissivo/de lacuna |
| <b>Firmware</b>                       | ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct   |

### Características de mídia e fita

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Comprimento da etiqueta</b>  | Mínimo: 0,25 pol./6,35 mm<br>Máximo: 39,0 pol./991 mm   |
| <b>Largura da mídia</b>         | Mínima: 0,585 pol./15 mm<br>Máxima: 2,25 pol./57 mm   |
| <b>Tamanho do rolo de mídia</b> | Diâmetro externo máximo: 5,00 pol./127 mm<br>Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol./12,7 mm e 1,0 pol./25,4 mm padrão, 1,5 pol./38,1 mm, 2,0 pol./50,8 mm e 3,0 pol./76,2 mm usando adaptadores opcionais |
| <b>Espessura de mídia</b>       | mínima de 0,0024 pol./0,06 mm; máxima de 0,0075 pol./0,1905 mm (apenas no modo de destacar)   |
| <b>Tipos de mídia</b>           | Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras   |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Diâmetro externo da fita</b>           | 1,34 pol./34 mm (74 m)          |
| <b>Comprimento padrão da fita</b>         | 243 pés/74 m                    |
| <b>Razão da fita</b>                      | 1:1 de fita para mídia          |
| <b>Largura da fita</b>                    | 1,3 pol./33 mm; 2,24 pol./58 mm |
| <b>Diâmetro interno do núcleo da fita</b> | 0,5 pol./12,7 mm                |

### Características operacionais

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Temperatura de operação</b>      | 40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C   |
| <b>Temperatura de armazenamento</b> | -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C  |
| <b>Umidade operacional</b>          | 10% a 90% sem condensação   |
| <b>Umidade de armazenamento</b>     | 5% a 95% sem condensação  |
| <b>Elétricas</b>                    | Autodetectável (conforme PFC) 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz, certificação ENERGY STAR, certificação Energy Efficiency nível VI, bateria de 2750 mAh opcional, os modelos para o setor de saúde incluem fonte de alimentação com certificação IEC60601-1 |

### Opcionais e Acessórios

|   |   |
|---|---|
| <b>Sem liner</b>                          | Opção sem liner com cortador, apenas no modelo de impressão térmica direta  |
| <b>Manuseio de mídia</b>                  | Dispensador/destacador: destaque e apresentação de etiqueta com sensor de presença de etiqueta (instalado na fábrica ou instalável em campo)<br>Cortador (instalável na fábrica ou em campo)                                |
| <b>Comunicações</b>                       | Serial RS-232 com detecção automática instalável em campo, Ethernet instalada na fábrica ou instalável em campo; 10/100 interna; rádio wireless instalado na fábrica ou instalável em campo; Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.2 |
| <b>Bateria</b>                            | Fornece alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia   |
| <b>Relógio de tempo real</b>              | Relógio de tempo integral incluído como padrão em modelos conectados em rede  |
| <b>Unidade de teclado com display</b>     | Unidade de tela e teclado ZKDU para soluções de impressão autônomas   |
| <b>Suporte de adaptador para montagem</b> | Permite que a impressora seja montada no mesmo local que a impressora LP/TLP2824 Plus   |

### Fontes/elementos gráficos/simbologias

|  |  |
|--|--|
| <b>Proporções de códigos de barras</b> | 2:1 e 3:1  |
| <b>Códigos de barras 1D</b>            | Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code |
| <b>Códigos de barras 2D</b>            | Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec   |

## Mercados e aplicações

### Setor de saúde

- Coleta de amostras
- Etiquetas de medicamentos
- Gerenciamento de laboratório
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiquetagem de ativos
- Prontuários dos pacientes

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORAS DESKTOP DE 2 POLEGADAS ZD611-HC

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Fontes e elementos gráficos</b> | 16 fontes bitmap expansível ZPL II, duas fontes ZPL escaláveis residentes, cinco fontes EPL2 expansíveis residentes, suporte a fonte nativa do tipo aberto, compatível com Unicode. As unidades na China incluem fonte chinesa simplificada SimSun, 64 MB de memória não volátil disponível para o usuário, 8 MB de SDRAM disponível para o usuário |
|------------------------------------|---|

#### Suprimentos para impressoras

Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados Zebra para garantir um desempenho otimizado e constante para sua impressora da Zebra.

#### Regulatórias

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Conformidade ambiental

Ambiente

- Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite:

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

#### Software Print DNA

Print DNA é um conjunto de software que permite que as impressoras da Zebra ofereçam um ciclo de vida completo de experiências excepcionais para todo tipo de usuário por meio de aplicativos, utilitários e ferramentas incorporados para colocar sua impressora em operação de forma rápida e segura. Para obter mais informações, visite

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

#### Incluído na caixa

Impressora, núcleo de captação de fita vazio - modelo de transferência térmica (0,5 pol.), fonte de alimentação CA, cabos de alimentação, cabo USB, Guia de introdução rápida, Guia regulatório

#### Serviços recomendados

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | Os planos de manutenção do Zebra OneCare™ garantem o máximo desempenho e tempo em operação dos dispositivos, protegendo suas operações essenciais e suas impressoras com níveis de serviço definidos. Para obter mais informações, acesse <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>  |
| <b>Zebra OneCare Select</b>    | Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais<br>Acesso prioritário 24x7 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software<br>Substituição avançada e remessa expressa (substituição do dispositivo no dia seguinte)<br>Comissionamento de dispositivos<br>Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online |
| <b>Zebra OneCare Essencial</b> | Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais<br>Acesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software<br>Prazo de três dias para reparo na oficina, além de transporte terrestre gratuito na devolução<br>Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online                              |

**Observação:** A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.

#### Garantia do produto

As impressoras ZD611 têm garantia contra defeitos de fabricação e materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Serviços de impressão gerenciados

Deseja explorar os serviços de impressão gerenciados? Para obter mais informações, visite

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

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

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

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)