

## Impressoras desktop ZD621-HC

Recursos de primeira linha, máximo desempenho e segurança inigualável durante anos de impressão de qualidade em ambientes de saúde

Você precisa de uma impressora de primeira linha de qualidade para o setor de saúde que é fabricada para ter um desempenho sem falhas dia após dia. Confie nas impressoras desktop para o setor de saúde ZD621 da Zebra, criadas especificamente para o setor de saúde, que são um avanço das populares e comprovadas impressoras ZD620. Não abra mão de nada. Tenha tudo: uma arquitetura inovadora para suportar a contínua expansão de nossos recursos de impressora e programas de software. Fabricada especificamente para o setor de saúde com plásticos resistentes a desinfetantes, fonte de alimentação de nível médico, resistente a UV. Segurança inigualável que evolui constantemente para proteger você contra ataques cibernéticos e salvaguardar seus dados sensíveis, inclusive informações de pacientes. Uma nova tela touch LCD full-color de 4,3 polegadas padrão com menu intuitivo. Recursos avançados, opções de comunicação e opcionais de manuseio de mídia instaláveis em campo. E, mais recursos de gerenciamento remoto. Juntos, esses recursos oferecem um excepcional desempenho na impressão, anos de uso ideal, a melhor confiabilidade do setor e segurança e inteligência inigualáveis, para você continuar a avançar.



### Aprimorando ainda mais uma comprovada vencedora

#### Levando adiante o legado da série ZD

As impressoras da série ZD620 são conhecidas por sua qualidade e seu desempenho de primeira linha. Ao selecionar a sua próxima impressora, você pode ter a confiança de que a ZD621 de última geração inclui tudo de que você gostava nessas antigas impressoras e leva além esse legado para oferecer os melhores recursos da classe nesta nova era de inteligência e adaptabilidade com o que está por vir.

### Desenhada para o setor de saúde

#### Fácil de limpar, sanitizar e ligar em segurança

Plásticos resistentes a desinfetantes, gabinete resistente a UV e interface de botões vedada fazem com que as impressoras ZD621 para o setor de saúde sejam fáceis de limpar e sanitizar, o que ajuda a evitar a propagação de infecções em hospitais e clínicas. E, a fonte de alimentação atende ao padrão IEC 60601-1 para uso em instalações de saúde.

### Espera o melhor

#### Desempenho de primeira em impressão

Confie na ZD621 para ajudá-lo a avançar, dia após dia. Com as maiores velocidades do setor e portabilidade para garantir flexibilidade de aplicação, tecnologia emergente e opcionais instaláveis em campo, a ZD621 é única. Disponível em modelos de impressão térmica direta e transferência térmica para setor de saúde, e em um modelo com RFID\*, a ZD621 atende aos requisitos de uma ampla variedade de aplicações.

### Operação fácil

#### Simple de implantar, usar, gerenciar e proteger

Com o suporte do inovador conjunto de software Print DNA da Zebra, a ZD621 é incrivelmente fácil de operar.



**A ZD621 – qualidade de impressão, recursos e confiabilidade de primeira linha.**

**Pronta para atender às futuras necessidades do setor de saúde.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zd621-healthcare](http://www.zebra.com/zd621-healthcare)

Implante-a em qualquer local com ferramentas de configuração, assistentes e recursos de emulação. A grande tela touch LCD com interface de usuário intuitiva torna fácil a operação com o mínimo de treinamento. Veja o status instantaneamente com os cinco ícones de LED. Aproveite os recursos robustos de gerenciamento remoto que aliviam a carga da TI. E a segurança embutida reforça a sua infraestrutura contra ataques cibernéticos.

## Coloque-a para operar durante anos

### Desenhada para ter o melhor desempenho hoje e no futuro

A tecnologia avança constantemente. E a impressora ZD621 pode acompanhar essa evolução. Apresentando uma arquitetura inovadora, ela é feita para atender às futuras necessidades de impressão. Em comparação, ela é 30% mais poderosa do que a série ZD620. Isso permite que você execute mais tarefas, realize mais operações simultaneamente, mantenha a segurança e esteja pronto para o futuro.

### Interface de usuário intuitiva

Interaja com um toque com a tela touch LCD full-color de 4,3 pol. que é padrão nos modelos da ZD621 para o setor de saúde e com RFID. Os menu fácil de usar apresenta assistentes passo a passo, animações de solução de problemas, orientação para instalação e calibração de mídia, e suporta aplicações de impressão autônoma. 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 tolerância robusta a temperatura, umidade, poeira e outros desafios ambientais.

### Conecte-a como preferir com comunicação abrangente

Integre a sua ZD621 em suas redes cabeadas e wireless já existentes, ou conecte-a diretamente a qualquer PC. Toda ZD621 vem com Ethernet, Serial, USB 2.0 e USB Host por padrão e oferece como opcional rádio wireless dual com fast 802.11ac e Bluetooth 4.1. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows®, Android™ ou iOS, e integre sua ZD621 com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra usando Bluetooth Low Energy (BLE). Além disso, com a etiqueta Print Touch (NFC) incluída, você pode simplesmente tocar com um dispositivo móvel compatível na ZD621 para emparelhar e imprimir, e também acessar instantaneamente o amplo banco de conhecimentos com vídeos de instruções da Zebra.

## Os recursos de que você precisa, quando precisa

### Transforme a sua ZD621 em uma impressora portátil

Transporte facilmente a sua impressora ZD621 para o setor de saúde em um carrinho ou uma bolsa de transporte opcional da Zebra, usando a opção de bateria. Impressão no local para reduzir as etapas e aumentar a produtividade e melhorar a precisão nas tarefas. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade.

### Sensor móvel para ampla compatibilidade de mídia

O sensor de mídia móvel da ZD621 permite usar praticamente qualquer mídia para maior flexibilidade em uma grande variedade de casos de uso.

## Conjunto de software Print DNA, sua vantagem embutida

### Imprima com segurança e confiança, sem problemas

O conjunto de software Print DNA, executado no sistema operacional Link-OS, colocará sua impressora em operação com rapidez e segurança. Imprima com consistência e sem interrupções, com uma solução que é totalmente integrada e interoperável, e que permitirá que sua impressora acompanhe a evolução das 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 em rede com facilidade de um local remoto. Gerencie uma impressora, um grupo específico de impressoras ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo.

### Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade

Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Configure facilmente as suas impressoras por 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? 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. 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. Para ter a melhor qualidade, o melhor serviço e a melhor expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados da Zebra.

### Serviço quando você precisa

O Zebra OneCare oferece suporte técnico inigualável direto da Zebra, além de todos os serviços de reparo. E os Serviços de Visibilidade da Zebra fornecem uma visão em tempo real das operações da impressora para ajudar a otimizar a disponibilidade. Tenha mais proteção com a garantia padrão de dois anos da ZD621.

# Especificações

## Recursos para o setor de saúde

- Esquema de cor branco preferido pelo setor de saúde
- A fonte de alimentação atende ao padrão para o setor de saúde, com 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 com 3 botões
- Interface com 5 ícones de status
- Ethernet, Serial, 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
- OpenACCESS para fácil instalação 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>Térmica direta:</b> 8,7 pol. C x 7,0 pol. L x 5,9 pol. A 221 mm C x 177 mm L x 151 mm A <b>Transferência térmica:</b> 10,5 pol. C x 8,0 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 202 mm L x 192 mm A
<b>Peso</b>	<b>Térmica direta:</b> 3,6 lbs./1,6 kg <b>Transferência térmica:</b> 5,5 lbs./2,5 kg

## Especificações da impressora

<b>Sistema operacional</b>	Link-OS®
<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
<b>Memória</b>	Flash de 512 MB, SDRAM de 256 MB Memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário SDRAM de 8 MB disponível para o usuário
<b>Largura máxima de impressão</b>	4,09 pol./104 mm para 203 dpi 4,27 pol./108 mm para 300 dpi
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	8 pol./203 mm por segundo (203 dpi) 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 de etiqueta</b>	Máximo: 39,0 pol./991 mm Mínimo: 0,25 pol./6,4 mm
<b>Largura da mídia</b>	<b>Térmica direta:</b> 0,585 pol./15 mm a 4,25 pol./108 mm <b>Transferência térmica:</b> 0,585 pol./15 mm a 4,65 pol./118 mm
<b>Tamanho do rolo de mídia</b>	Diâmetro externo máximo: 5,0 pol./127 mm 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>	0,003 pol. (0,08 mm) mínimo, 0,0075 pol. (0,19 mm) máximo (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 ou rótulos, formulário contínuo de recibos, pulseiras
<b>Diâmetro externo da fita</b>	2,6 pol./66 mm (300 m), 1,34 pol./34 mm (74 m)
<b>Comprimento padrão da fita</b>	984 pés (300 m), 243 pés (74 m)
<b>Razão da fita</b>	1:4 de fita para mídia (300 m) 1:1 de fita para mídia (74 m)
<b>Largura de fita</b>	1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./109,2 mm
<b>Diâmetro interno do núcleo da fita</b>	Fita de 300 metros: 1,0 pol./25,4 mm Fita de 74 metros: 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>Manuseio de mídia</b>	Dispensador/destacador: destaque e apresentação de etiqueta com sensor de presença de etiqueta (instalado na fábrica ou instalável em campo) Cortador (instalado na fábrica ou instalável em campo)
<b>Comunicações</b>	802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1 (radio dual), (instalado na fábrica ou instalável em campo)
<b>Interface do usuário</b>	LCD touch full color de 4,3 pol. (resolução: 480 de largura x 272 de altura) com interface de usuário de 3 botões
<b>Bateria</b>	Fornece energia à impressora para suportar um turno inteiro de impressão na velocidade máxima e suporta todas as opções de conectividade e manuseio de mídia
<b>Bolsa de transporte</b>	Bolsa de transporte com alça de ombro e alças manuais para facilitar o transporte de sua impressora desktop e da bateria para o ponto de aplicação
<b>Unidade de teclado e tela</b>	Unidade de tela e teclado (ZKDU) para soluções de impressão autônomas
<b>Gabinete com cadeado para mídia</b>	Cadeado mecânico com 2 chaves, fenda de cadeado Kensington®, disponível apenas no modelo de impressão térmica direta para o setor de saúde da ZD621
<b>Placa de montagem</b>	Instalação das impressoras da série ZD em balcões ou prateleiras
<b>Fonte de alimentação incluída</b>	Acessório de fonte de alimentação anexado para instalação sem cabos

## Fontes/elementos gráficos/simbologias

<b>Proporções de códigos de barras</b>	2:1 e 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, extensões UPC e EAN de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 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, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Mercados e aplicações

### Setor de saúde

- Etiquetas de medicamentos
- Etiquetas de amostras laboratoriais
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiquetas de bolsas de sangue e bolsas para soluções intravenosas
- Etiquetas de registros de pacientes
- Etiquetas de ativos

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORAS DESKTOP ZD621-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. Unidades na China incluem e fonte chinesa simplificada SimSun
------------------------------------	---

#### 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

Para obter a lista completa de conformidade de produto e materiais, visite:

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

#### Software Print DNA

A impressora conta com o suporte dos recursos do conjunto de software Print DNA para colocá-la em operação com rapidez e segurança e permitir que ela evolua com as necessidades da sua empresa. Os recursos do Print DNA podem variar por modelo, e alguns podem exigir uma licença. Para obter mais informações, visite

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

#### Incluído na caixa

Impressora, núcleos vazios para recolhimento de fita (1 pol. e 0,5 pol.)\*, adaptadores de núcleo de fita de 300 m para fita não Zebra (2)\*, fonte de alimentação CA, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de Início Rápido, Guia sobre Regulamentos

\* Núcleos vazios para recolhimento de fita e adaptadores de núcleo de fita incluídos apenas com os modelos de transferência térmica da ZD621

#### 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

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

**Zebra OneCare Select:** cobertura abrangente, incluindo desgaste normal de uso, cabeças de impressão e quebra acidental

Acesso prioritário 24x7 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software  
Substituição avançada e remessa expressa (substituição do dispositivo no dia seguinte)

Comissionamento de dispositivos

Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online

**Zebra OneCare Essencial:** cobertura abrangente, incluindo desgaste normal de uso, cabeças de impressão e quebra acidental

Acesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software  
Prazo de três dias para reparo na oficina, além de transporte terrestre gratuito na devolução

Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online

Observação: a disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.

#### Garantia do produto

As impressoras ZD621 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia integral, visite

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

#### Notas de rodapé

\*O modelo da ZD621 com RFID não é uma impressora específica para o setor de saúde



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com