

# Impressora industrial ZT231 RFID

## Impressão/codificação industrial RFID acessível

A cadeia de suprimentos atual está aumentando a necessidade de visibilidade omnicanal em tempo real, transparência de ponta a ponta, segurança e conformidade rigorosas. Ao mesmo tempo, os custos de produção estão subindo e os prazos encurtando. Mantenha-se competitivo com RFID. A ZT231 RFID\* da Zebra apresenta impressão e codificação de RFID UHF de qualidade e a preços acessíveis, para aumentar a capacidade e a eficiência de rastreamento, tudo em um formato que economiza espaço.

Nunca usou RFID? A tecnologia intuitiva de RFID da Zebra é fácil de adotar. Acesse os assistentes para fácil configuração. Calibre a mídia automaticamente em minutos sem testes prévios nem diretrizes complexas de posicionamento. À medida que suas necessidades de rastreamento avançarem, saiba que pode contar com nosso inigualável portfólio de RFID.



### A Impressora RFID que funciona para você e para seu orçamento

#### Atenda aos requisitos de conformidade cada vez maiores

Mais varejistas agora exigem que os produtos tenham etiquetas com RFID. Atenda a essa necessidade sem estourar seu orçamento. A ZT231 RFID oferece impressão de RFID com qualidade e facilidade de uso por um preço que você pode pagar.

#### Simple de adotar, fácil de usar

Se nunca usou RFID ou se é um profissional experiente, o módulo RE40 próprio da Zebra torna a impressão e a codificação de RFID intuitivas e flexíveis. Maximize sua escolha de mídia com nossa matriz de codificação adaptativa e recursos de calibração automática.

Conte com a ZT231 RFID para codificar a etiqueta certa e produzir rapidamente códigos de barras, textos e elementos gráficos nítidos, com resolução de 300 dpi a 8 ips.

### Avance seus recursos de RFID

#### Com o mais amplo portfólio testado em campo

Ao incorporar soluções de RFID, aproveite o incomparável portfólio de impressoras, scanners, sensores e inlays de RFID da Zebra para ter uma vantagem competitiva e ficar à frente dos avanços da tecnologia. Não importa quais as suas necessidades, saiba que você conta com um líder do setor com décadas de experiência comprovada.

### Soluções inovadoras para o presente e o futuro

#### Aproveite ao máximo seu espaço de trabalho

Deseja ter recursos de impressão industrial, mas não tem espaço de trabalho para acomodá-los? A ZT231 RFID oferece o poder e os recursos de que você precisa em um formato compacto. Além disso, a porta de dobra dupla reduz a altura da impressora aberta. Mas não se deixe enganar pelo tamanho compacto; ela comporta um rolo de fita grande para que você possa imprimir por mais tempo sem trocar a mídia.

#### Facilite o trabalho

A ZT231 RFID é fácil de instalar, usar e gerenciar com o conjunto de aplicativos Print DNA da Zebra. Reduza o tempo de treinamento e veja o status da impressora rapidamente com a grande tela touchscreen em cores. Altere as configurações de RFID com um toque do dedo ou da mão com luva. Obtenha respostas às suas dúvidas com úteis vídeos de instruções.



**Mais recursos. Mais visibilidade. Mais pelo seu orçamento.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

### **A escolha inteligente agora e a longo prazo**

As vantagens de comprar uma ZT231 RFID não terminam na hora da compra. Expanda os recursos da impressora com atualizações instaláveis em campo quando você precisar.

### **Resistente e inteligente para durar muitos anos**

Proteja a sua impressão contra obsolescência com a qualidade e a inovação duradouras que você espera da Zebra. A ZT231 RFID conta com uma estrutura de metal durável para lidar com ambientes industriais leves. Ela é construída para evoluir junto com os avanços da tecnologia de RFID para garantir seu desempenho por muitos anos.

### **Software que dá a você uma vantagem séria**

#### **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, de qualquer lugar do mundo. E uma interface de navegador intuitiva permite que você veja o status instantaneamente e faça uma triagem dos problemas rapidamente para minimizar as paralisações e realizar as atualizações e a manutenção.

#### **Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade**

Os riscos para a segurança são reais e custam caro. Os terminais estão se tornando alvos visados, inclusive impressoras térmicas em redes. Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Configure com facilidade suas impressoras por conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie o acesso não autorizado e detecte os eventos antes que ocorram.

### **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 rótulos e etiquetas 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.

#### **Com suporte e serviço da Zebra em todo o mundo**

Tenha acesso a serviços de suporte para reparo em qualquer lugar do mundo por meio da rede de mais de 10.000 parceiros de confiança da Zebra. Os planos de manutenção Zebra OneCare™ oferecem cobertura avançada que vai além da garantia padrão.

## Especificações

### RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e protocolos RAIN RFID
- O sistema de RFID integrado pode ser atualizado pelo usuário em campo
- A Adaptive Encoding Technology seleciona automaticamente as configurações de codificação ideais

### Recursos padrão

- Métodos de impressão: térmico direto ou transferência térmica
- Construção: estrutura de metal e gabinetes de metal
- Porta de mídia de duas abas com grande janela transparente
- Suprimentos instalados pelo lado para simplificar a instalação de mídia e fita
- Cabeça de impressão thin film com E3™ Element Energy™ Equalizer para obter uma qualidade de impressão superior
- LEDs de três cores para rápida visualização do status da impressora
- Tela touchscreen resistiva colorida de 4,3 polegadas com menu intuitivo para operação e configuração rápidas
- Comunicações: USB 2.0, porta serial RS-232, Ethernet 10/100 e Host USB
- Certificação ENERGY STAR®
- Tecnologia Bluetooth Low Energy (BTLE) para maior precisão de localização
- ZebraDesigner Essentials, ferramenta de design de etiquetas, gratuita em [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Relógio de tempo real (RTC)

### Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>ZT231 RFID fechada:</b> 17 pol. C x 9,5 pol. L x 11 pol. A 432 mm C x 241 mm L x 279 mm A <b>ZT231 RFID com unidade de retirada de revestimento:</b> 17 pol. C x 9,5 pol. L x 12,75 pol. A 432 mm C x 241 mm L x 324 mm A
<b>Peso</b>	<b>ZT231 RFID</b> 20 lbs./9,1 kg <b>ZT231 RFID com unidade de retirada de revestimento:</b> 24 lbs./10,9 kg
	*As dimensões são baseadas no modelo de impressora básico. Consulte o representante de vendas sobre as especificidades de outras configurações.

### Especificações da impressora

<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
<b>Memória</b>	256 MB de memória SDRAM Memória flash linear na placa de 256 MB
<b>Largura máxima de impressão</b>	4,09 pol./104 mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	12 ips (203 dpi) 8 ips (300 dpi)
<b>Sensores de mídia</b>	Sensores transmissivos e reflexivos móveis
<b>Comprimento máximo de impressão</b>	203 dpi: 157 pol./3988 mm 300 dpi: 73 pol./1854 mm

### Características da mídia

<b>Comprimento mínimo de etiqueta e liner</b>	Modo destacar: 0,7 pol./18 mm Modo cortador: 1 pol./25 mm Modo descolar: 0,5 pol./13 mm
<b>Largura da mídia</b>	0,75 pol./19,4 mm a 4,50 pol./114 mm
<b>Tamanho do rolo de mídia</b>	D.E. de 8,0/203 mm em um núcleo com D.I. de 3,0/76 mm D.E. de 6,0/152 mm em um núcleo com D.I. de 1,0/25 mm
<b>Espessura da mídia</b>	0,003 pol./0,076 mm a 0,010 pol./0,25 mm
<b>Tipos de mídia</b>	Contínua, serrilhada, chanfro, marca preta

### Características da fita (apenas com a opção de transferência térmica)

<b>Comprimento padrão</b>	1.476 pés/450 m
<b>Largura</b>	1,57 pol./40 mm a 4,33 pol./110 mm

<b>Núcleo</b>	1,0 pol./25,4 mm
<b>Características operacionais</b>	
<b>Temperatura de operação</b>	<b>Transferência térmica:</b> 40 °F a 105 °F/5 °C a 40 °C <b>Térmica direta:</b> 32 °F a 105 °F/0 °C a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento/transporte</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Umidade operacional</b>	20% a 85% não condensante
<b>Umidade de armazenamento</b>	5% a 85% não condensante
<b>Elétricas</b>	Fonte de alimentação universal com comutação automática de faixa (conforme com PFC) 100-240 VAC; 50-60 Hz Certificação ENERGY STAR

### Mercados e aplicações

#### Manufatura

- Trabalho em andamento
- ID de produto/números de série
- Etiquetagem de embalagem
- Etiquetagem de recebimento/armazenamento

#### Transporte e Logística

- Seleção/embalagem de pedidos
- Remessa/recebimento
- Cross-docking
- Etiquetagem de conformidade

#### Setor de saúde

- Etiquetagem no laboratório
- Etiquetagem de bolsas de sangue
- Rastreamento de ativos
- Etiquetagem de dose unitária
- Rótulos de fármacos

#### Varejo

- Compra online com retirada na loja
- Etiquetagem de devolução
- Etiquetas de preço
- Etiquetagem para remessa

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORA INDUSTRIAL ZT231 RFID

<b>Homologações</b>	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC e BIS
---------------------	--

#### 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)

#### Firmware

**ZBI 2.0™** – Poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais.

**ZPL e ZPL II™** – A Zebra Programming Language fornece sofisticada formatação de etiquetas e controle de impressora, e é compatível com todas as impressoras da Zebra.

**EPL e EPL2™**: a Eltron Programming Language com Line Mode simplifica a formatação de etiquetas e permite a compatibilidade de formato com aplicações anteriores. (EPL1 com modo linear disponível apenas nos modelos de térmica direta) (EPL disponível apenas nos modelos de 203 dpi.)

#### Simbologias de código de barras

Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 com subconjuntos A/B/C e UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões 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

Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (e composto)

#### Fontes e elementos gráficos

7 em bitmap, 1 suave escalável (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) fontes escaláveis compatíveis com Unicode™ pré-carregadas para os conjuntos de caracteres internacionais da EMEA, compatíveis com o seguinte code page: IBM® Code Page 850

Suporte a fontes e imagens gráficas definidos pelo usuário, incluindo comandos de desenho ZPL II para logotipos personalizados, incluindo caixas e linhas Armazenamento em memória flash de 64 MB disponível para o usuário para download de objetos; SDRAM de 32 MB disponível para o usuário

#### Opcionais e acessórios

##### Comunicação

- Cartão opcional de Wi-Fi 802.11ac
- Cartão opcional de 10/100 Ethernet
- Interface de aplicador

##### Manuseio de mídia

- Descolagem – descolagem passiva frontal sem eixo de rebobinamento
- Descolagem – descolagem passiva frontal com eixo de rebobinamento (colocado apenas na fábrica)
- Cortador – uma guilhotina frontal

##### RFID\*

- Kit de RFID UHF instalável em campo

##### Unidade de teclado com display

- Unidades de tela e teclado ZKDU™ para aplicação de impressão autônoma

#### Nota de rodapé

\* Opção RFID disponível por solicitação; entre em contato com a equipe de contas da Zebra para obter mais informações

#### Garantia do produto

A impressora industrial ZT231 RFID tem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite

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

#### Managed Print Services (MPS) simplificado

Nossas impressoras 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. 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

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