

# Impressora móvel ZQ630 Plus RFID

## Impressão móvel e recursos de RFID premium para o máximo de produtividade

Sempre na vanguarda da inovação, a Zebra oferece impressoras móveis RFID premium para dar aos seus funcionários uma vantagem competitiva. A ZQ630 Plus RFID completa a série de impressoras ZQ600 Plus da Zebra com tecnologia avançada e design inovador que levam a produtividade, a facilidade de uso e a gerenciabilidade a um novo patamar. Economize tempo, reduza os erros, imprima e codifique etiquetas e marcadores RFID no local com facilidade. Uma grande tela colorida elimina a necessidade de adivinhar o status da impressora. A tecnologia avançada de bateria e a maior capacidade da bateria, 6600 mAh, alimentam todos os minutos até do turno de trabalho mais longo. O recurso de despertar imediato em Wi-Fi™ ou Bluetooth® garante que a ZQ630 Plus RFID nunca durma em serviço. Além disso, a ZQ630 Plus RFID é fácil de integrar, gerenciar, configurar e proteger graças ao sistema operacional de impressora Link-OS® e ao poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA™ da Zebra.



## Recursos premium para produtividade máxima

### RFID + mobilidade tornados fáceis

Liderando o setor em mobilidade de RFID, a Zebra foi a primeira a lançar impressoras móveis RFID no mercado. A inovadora impressora ZQ630 Plus RFID dá aos seus funcionários a flexibilidade de imprimir e codificar facilmente etiquetas com RFID. Compatível com toda a tecnologia de RFID atual da Zebra, incluindo marcadores e esquemas de codificação, é fácil e estender a RFID a uma impressora móvel.

A configuração da RFID é simples com os recursos de calibragem automática que eliminam a necessidade das complexas diretrizes de posicionamento da RFID. Insira a mídia com RFID na ZQ630 Plus e calibre a RFID apenas uma vez, não há necessidade de recalibrar nas trocas de mídia do mesmo tipo.

### A primeira impressora móvel Wi-Fi 6 da indústria

A ZQ630 Plus RFID oferece conexões wireless rápidas e confiáveis para suas aplicações em ambientes internos. Aproveite o seu upgrade de rede Wi-Fi 6/E e tenha a melhor segurança WPA3 do setor, velocidades altíssimas e roaming aprimorado. Para flexibilidade, escolha entre as opções de rádio dual 802.11ax/Bluetooth 5.3 ou 802.11ac/Bluetooth 4.2, dependendo do ambiente da sua rede.

### Roaming rápido por 802.11r padrão do setor para acesso otimizado

Com suporte para tecnologia de roaming rápido 802.11r, seus funcionários podem contar com uma conexão enquanto estão em movimento.

### Resistência de nível empresarial - desenvolvida para ser usada na empresa o dia inteiro, todos os dias

Embora a ZQ630 Plus RFID seja leve e confortável de usar durante um turno longo, ela tem muitos recursos que garantem grande durabilidade, incluindo moldagem reforçada, tela de vidro temperado e design de peça inteira otimizado. A resina de alta classe é um dos plásticos mais resistentes disponíveis para garantir maior resistência a impacto.

## Energia de bateria e gerenciamento de energia superiores

### Faça mais com uma única carga

Com a bateria de alta capacidade da ZQ630 Plus RFID, você pode ter certeza de que todos os funcionários terão energia suficiente para todos os turnos.



**Aumente a produtividade com a última evolução em impressão móvel**

Para obter mais informações sobre a ZQ630 Plus RFID, visite [www.zebra.com/zq630-plus-rfid](http://www.zebra.com/zq630-plus-rfid)

Além disso, a Power Smart Print Technology™, a tecnologia patenteada da Zebra, maximiza a eficiência fornecendo a quantidade exata de energia necessária para impressão da mais alta qualidade, economizando cerca de 20 a 30 por cento da energia da bateria.

#### **Recursos extraordinários de gerenciamento de bateria**

A bateria PowerPrecision+ da ZQ630 Plus RFID oferece o que há de melhor em energia e gerenciamento de bateria. Uma variedade de métricas de bateria facilmente acessíveis tornam mais fácil do que nunca identificar as baterias que estão ficando velhas antes que afetem a produtividade.

## **Uma plataforma avançada que acompanha o crescimento da sua empresa**

#### **Zebra Print DNA, a vantagem embutida em suas impressoras**

Os recursos de software do conjunto Print DNA aproveitam tudo que aprendemos sobre tecnologia, usuários e milhares de casos de uso. Fique um passo à frente com ferramentas de gerenciamento remoto, mais segurança e atualizações contínuas que permitem que suas impressoras funcionem em seu potencial máximo.

#### **Memória robusta para suportar aplicativos agora e no futuro**

A ZQ630 Plus RFID oferece 256 MB de RAM e 512 MB de flash, fornecendo memória suficiente para todas as suas necessidades de fontes, elementos gráficos e atualizações de firmware.

#### **Compatibilidade reversa com os acessórios da QLn**

Com mais de um milhão de unidades vendidas, a série QLn da Zebra definiu o padrão para a impressão móvel. Agora, a ZQ630 Plus RFID eleva o padrão novamente. E como a ZQ630 Plus RFID tem compatibilidade reversa com os acessórios da QLn, você pode fazer a atualização para a plataforma e a engenhosidade mais nova sem comprar novos acessórios nem reconstruir a sala de serviço.

## **Máximo tempo em operação com opções completas de gerenciamento remoto**

#### **Resolva os problemas com mais rapidez com a base Ethernet**

O gerenciamento remoto fica fácil com a base Ethernet da série ZQ600 Plus. Acoplando a impressora à base ao fim de cada turno, o departamento de TI pode atualizar o firmware remotamente, conforme necessário, para garantir que cada impressora opere com o máximo desempenho. Se os funcionários do varejo tiverem algum problema, basta acoplar a impressora na base para obter um diagnóstico remoto, eliminando as paralisações e os custos associados ao envio da impressora para a oficina quando não há nada fisicamente errado.

#### **Gerencie facilmente todas as suas impressoras a partir de um único local**

Com as nossas abrangentes e flexíveis ferramentas de gerenciamento remoto, você pode fazer a manutenção, garantir a segurança e solucionar os problemas das impressoras de modo simples e fácil, em qualquer lugar, a qualquer momento. Use os utilitários gratuitos Printer Setup para simplificar a instalação e as tarefas de configuração ao tirar a impressora da embalagem. E com o opcional Printer Profile Manager Enterprise, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo. Essa solução baseada em navegador permite que você detecte imediatamente todas as impressoras com Link-OS da sua rede, sem necessidade de controlar, configurar nem solucionar problemas manualmente.

#### **Integração fácil com o seu sistema de gerenciamento de dispositivos**

Tenha a simplicidade de gerenciar todos os seus dispositivos móveis e impressoras Zebra, inclusive a ZQ630 Plus RFID, em um único painel de vidro. Com os MDM Connectors do Print DNA, você pode integrar facilmente as impressoras ZQ630 Plus RFID em rede ao seu sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl já existente. E se você estiver usando o Ivanti Avalanche (com tecnologia Wavelink), a ZQ630 Plus RFID oferece suporte para o Avalanche como sai da embalagem.

#### **Garanta confiabilidade constante com o Printhead Diagnostics**

E com a ZQ630 Plus RFID, você não precisa se preocupar com paralisações causadas por uma cabeça de impressora gasta. Nosso exclusivo Printhead Diagnostics fornece visibilidade do estado da cabeça de impressora em toda a sua instalação, permitindo que você tome as medidas adequadas antes que a produtividade seja afetada.

#### **Proteja dados sensíveis dos clientes e da empresa com o PrintSecure**

Este utilitário gratuito do Print DNA torna fácil definir mais de 30 configurações para aperfeiçoar a segurança da impressora e proteger seus dados e a sua infraestrutura criando conexões seguras e bloqueando o acesso não autorizado à impressora.

#### **Suprimentos certificados Zebra consistentemente excepcionais**

A Zebra também oferece o maior número de suprimentos de impressão de RFID sob demanda em estoque, prontos para remessa em 24 horas. Cuidadosamente testados, nossos inlays avançados de uso geral apresentam excepcional desempenho para maximizar os benefícios da RFID nas suas operações. E oferecemos soluções personalizadas para os tamanhos especiais de etiqueta e inlays que você designar.

#### **Maximize o tempo em operação, a visibilidade das operações de negócios e das impressoras com serviços**

Você investe em impressoras da Zebra para atender melhor os seus clientes e aumentar a eficiência operacional. Agora, você pode garantir um desempenho previsível e eliminar as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare™. Você recebe suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. E os Visibility Services da Zebra oferecem o insight em tempo real das informações operacionais da impressora de que você precisa para aumentar a disponibilidade da impressora e otimizar a sua utilização dentro de seus fluxos de trabalho.

## Acessórios da ZQ630 Plus RFID

A ZQ630 Plus RFID oferece todos os acessórios de que você precisa, desde de opcionais de alimentação e carregamento até opcionais de transporte e proteção, cabos e muito mais. Para conhecer todos os acessórios disponíveis para a ZQ630 Plus RFID, consulte o Guia de acessórios para impressoras móveis, em: [www.zebra.com/mobile-printer-accessories](http://www.zebra.com/mobile-printer-accessories)

### Acessórios de carregamento de íon de lítio

#### Base Ethernet



Base Ethernet com 1 posição

Conecte as impressoras ZQ630/ZQ630 Plus RFID à sua rede Ethernet cabeada usando a base Ethernet da série ZQ600 para permitir que a sua equipe de TI ou de Operações as gerenciem remotamente, ajudando a garantir que toda impressora apresente o desempenho ideal e esteja pronta para o uso. A base Ethernet pode se comunicar por redes de 10 Mbps ou 100 Mbps usando detecção automática.

Uma base Ethernet da Série ZQ600 com uma posição também carrega a bateria enquanto ela está na impressora.

A impressora continua totalmente funcional de modo que você pode imprimir enquanto ela se encontra na base. As luzes LED da base indicam o status da alimentação CC e do link Ethernet.

O gerenciamento remoto de impressoras pela sua Ethernet permite:

- Gerenciamento de bateria para monitoramento de estado da bateria. Conhecer o estágio do ciclo de vida de cada bateria simplifica o gerenciamento central do seu conjunto de baterias de reserva.
- Gerenciamento de firmware para atualizar o firmware da impressora, eliminando a necessidade da ida da equipe de TI até o escritório do usuário ou que a impressora seja enviada para uma central para atualização.
- Gerenciamento de impressora para atualização de modelos, fontes e elementos gráficos para imprimir novos formatos de etiqueta.
- Gerenciamento de dispositivos para atualização de arquivos de inicialização (por ex., config.sys), WML (painel frontal) ou HTML (navegador) para aprimorar ou alterar a configuração e a coleta de status.
- Gerenciamento de rede para atualização de chaves de criptografia ou de arquivos de certificados para manter o mais alto nível de segurança.
- Resolução local dos problemas de impressora que, de outra forma, poderiam exigir que a impressora fosse enviada para reparo.
- Capacidade de gerenciar impressoras com Bluetooth, o que tradicionalmente era feito fora da rede.

O que vem com a base?

Unidade com adaptador de CA: Base, adaptador de CA, cabo de alimentação e CD de documentação que inclui o manual do usuário e o guia de instalação da base.

Unidade de base: Base e CD de documentação que inclui o manual do usuário e o guia de instalação da base (o adaptador de CA pode ser adquirido separadamente).

### Adaptador de CA



Conecte o adaptador de CA à sua impressora ZQ630/ZQ630 Plus RFID e à tomada na parede para carregar a bateria PowerPrecision+ enquanto ela está na impressora. A impressora pode imprimir etiquetas e executar outras funções durante o carregamento. Mostrado com a impressora para referência; a impressora não está inclusa.

### Base veicular



Acople e carregue uma única impressora ZQ630/ZQ630 Plus RFID em um veículo ou empilhadeira. Inclui fonte de energia CA de 15 - 60 V. Opcionalmente pode ser usada com uma montagem de braço RAM.

## Acessórios de carregamento de íon de lítio

### Carregador de baterias



Carregador de bateria com 1 posição



Carregador de bateria com 3 entradas



Carregador de bateria dual com 3 posições e conexão de cabo em Y

Acopla e carrega uma única bateria de íon de lítio PowerPrecision+. Fonte de alimentação integrada. Vem com cabo de alimentação para a sua região.

Acople e carregue até três baterias de íon de lítio Power Precision+ ao mesmo tempo. O carregador de bateria com 3 posições vem com uma fonte de alimentação e cabo de linha para a sua região.

Acople e carregue até seis baterias de íon de lítio PowerPrecision+ ao mesmo tempo. O carregador de bateria dual com 3 posições vem com fonte de alimentação, cabo em Y e cabo de alimentação específico para o país. Exige o cabo de alimentação adequado para a sua região.

### Alças/capas de transporte



Alça de mão: permite que a impressora seja carregada na mão.

Alça de ombro: permite que a impressora seja carregada pendurada no ombro.

Capa maleável: adicione uma camada extra de proteção para ambientes rigorosos com uma capa maleável. A capa tem aberturas para troca de mídia e baterias, e todos os conectores podem ser acessados. Inclui uma alça de ombro.

Capa dura: adicione uma camada extra de proteção contra abrasão em ambientes rigorosos com uma capa dura. Inclui uma presilha de cinto em metal.

# Especificações

## Características de RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com os protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- A Adaptive Encoding Technology simplifica a configuração da RFID e elimina a necessidade de complexas diretrizes de posicionamento da RFID
- As ferramentas de monitoramento de trabalho por RFID acompanham o desempenho da RFID
- Os comandos de RFID em ZPL garantem compatibilidade com as impressoras RFID da Zebra já existentes
- Suporte para a serialização baseada em chip multifornecedor padrão do setor (MCS)
- Compatível com codificação de qualquer padrão de dados de etiqueta com RFID, incluindo SGTIN-96, DSGTIN+, GS1 TDS 2.0, RAIN ISO CIN, etc.
- Scanner/codificador de RFID integrado
- Imprime e codifica etiquetas com espaçamento mínimo de 16 mm

## Recursos padrão

- Conectividade com Apple® iOS, Android™ e Windows Mobile
- Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos
- Linguagens de programação CPCL, EPL™ e ZPL®
- A memória flash de 512 MB suporta programas para download, formatos de recibo, fontes e elementos gráficos (128 MB disponíveis ao usuário para armazenamento)
- Bateria de íon de lítio removível e recarregável PowerPrecision+ de 6.600 mAh (nominais) e 47,5 Wh
- Carregador de bateria de íon de lítio integrado
- Presilha de cinto para uma impressão conveniente e sem transtornos
- Detecção de marca preta usando sensores de posição com centro fixo
- Modo "destacar e apresentar" de fácil utilização
- Sensor de presença de etiqueta para emissão de uma etiqueta de cada vez
- Barra serrilhada para fácil remoção de mídia
- Trava de mídia de carregamento central para várias larguras de rolo
- Design em "concha" para facilitar o carregamento de mídia
- Gerenciamento: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (com tecnologia Wavelink)
- Grande tela colorida fácil de ler (288 x 240 pixels)
- A tela colorida pode ser personalizada usando a linguagem WML (texto e ícones)
- Botões de navegação em 5 direções, duas teclas definidas por software
- Alertas coloridos da impressora na tela
- Tolerância a múltiplas quedas de até 6 pés./1,83 m em concreto
- Classificação de resistência a poeira e água IP54
- Processador ARM de 32 bits de 400 MHz
- Suporte a XML
- Suporta impressão vertical e horizontal
- As impressoras podem ser usadas em qualquer orientação
- Links de código de barras QR para páginas de ajuda da Web
- O Zebra Print Touch simplifica o emparelhamento por Bluetooth e abre páginas baseadas na Web em dispositivos habilitados para Near Field Communication (NFC)
- Odômetro de etiquetas
- Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi ou Ethernet
- Suporta a solução para chão de fábrica Zebra Network Connect quando usada com o craddle Ethernet

## Características físicas

Dimensões	7,35 pol. C x 6,5 pol. L x 3,25 pol. A 187 mm C x 165 mm L x 82,5 A mm
Peso com bateria	2,45 lbs/1,1 kg

## Simbologias de código de barras

Razões dos códigos de barras: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1  
Códigos de barras lineares: Código 39, Código 93, UCC/EAN128, Código 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, add-on de 2 e 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, add-on de 2 e 5 dígitos  
Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Código QR, família GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

## Fontes e elementos gráficos

Fontes padrão: 25 em bitmap, 1 suave, escalável (CG Triumvirate Bold Condensed)\*  
Fontes opcionais: fontes bitmap/escaláveis para download  
Conjuntos de caracteres internacionais (opcional): Chinês (tradicional/simplificado); Japonês; coreano; tailandês, vietnamita  
\*Contém UFST® da Agfa Monotype Corporation

## Recursos de comunicação e interface

Rádio dual ZebraNet® Wi-Fi 6 (802.11ax) com suporte para:•  
Bluetooth 5.3 simultâneo com certificação do BT SIG  
• Design de antena MIMO  
• Operação nas bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz  
• WPA3, WPA2, WPA  
• Padrões de roaming 802.11k, 802.11v e 802.11r  
• Criptografia TKIP e AES  
• 802.1x (com WPA ou WPA2)  
• EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP  
• 802.11d e 802.11i  
• Fast Roaming usando cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reinício de sessão EAP Fast ou 802.11r  
Rádio dual ZebraNet® Wi-Fi 5 (802.11ac) com suporte para:•  
Bluetooth 4.2 simultâneo  
• Criptografia TKIP e AES  
• WPA e WPA2  
• 802.1x (com WEP, WPA ou WPA2)  
• EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP  
• 802.11d e 802.11i  
• Certificação Wi-Fi  
• Fast roaming usando cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Cache (OKC), EAP Fast Session resumption ou 802.11r  
Rádio Bluetooth 4.2 (Classic e BLE)• Modos de segurança 1 – 4  
• Certificação "Made for iPod/iPhone/iPad"  
• Travamento com chaveSuporte a 10/100 Ethernet (via base de carregamento)  
Especificações das comunicações cabeadas• Interface com velocidade total USB 2.0 (12 Mbps)  
• Conector Mini-B com alívio de tensão opcional  
• Interface serial: porta RS-232C de 14 pinos para comunicação com terminal ou outro host de até 115,2 Kbps

## Software Print DNA

Impressoras duráveis são essenciais, mas o que as mantém funcionando é o software. É por isso que embutimos o Zebra Print DNA em nossas impressoras. Trata-se de um conjunto de recursos de software que oferece a você a capacidade de otimizar o desempenho das impressoras durante todo o seu ciclo de vida, mesmo quando as necessidades de sua empresa aumentam. Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Garantia do produto

A impressora ZQ630 Plus 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)

## Mercados e aplicações

### Varejo

- Etiquetas de remarcação
- Etiquetas de reposição
- Etiquetas de devolução

### Manufatura/armazém

- Etiquetas com RFID para caixas/paletes

### Transporte e logística

- Etiquetas de remessa/recebimento
- Montagem em empilhadeira
- Etiquetas de bagagem de empresas aéreas
- Gerenciamento de frete

### Setor de saúde

- Etiquetas de amostras/tecidos
- Etiquetas de farmácias hospitalares
- Dispositivos médicos
- Etiquetas de ativos

## Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS®
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm
Memória	256 MB de RAM; 512 MB de Flash (padrão)
Largura máxima de impressão	4,1 pol./104 mm
Velocidade máxima de impressão	Até 4,5 pol./115 mm por segundo
Sensores de mídia	Deteção de marca preta usando sensores fixos na posição central; sensor de presença de etiqueta para emissão de uma etiqueta de cada vez
Comprimento de impressão	Mínimo: 0,5 pol./12,7 mm Máximo: 32 pol./813 mm
Alimentação	Bateria de íon de lítio removível PowerPrecision+ de 6.600 mAh (nominais) e 47,5 Wh

## Serviços recomendados

Os serviços Zebra OneCare Essential e Select maximizam a disponibilidade e a produtividade de seus dispositivos. Os principais recursos incluem suporte técnico 24/7, cobertura ampla, troca avançada e atualizações de software. Serviços de visibilidade opcionais estão disponíveis. Para obter mais informações, acesse [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare) (Observação: a disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.)

Recursos sujeitos à disponibilidade. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Características da mídia

Comprimento da etiqueta e do revestimento	0,5 pol./12,7 mm a 32 pol./813 mm ou contínuo
Largura da mídia	2,0 pol./51 mm a 4,4 pol./112 mm (revestido)
Tamanho máximo do rolo de mídia	DE de 2,6 pol./66 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm
Espessura	Etiquetas penduradas de 3,2 mil a 5,5 mil ou etiquetas adesivas de 7,5 mil
Tipos de mídia	Etiquetas e marcadores serrilhados, recibos, RFID (compatível com a ZQ630 Plus RFID) barra preta Observação: A ZQ630 Plus RFID requer mídia com marca preta e não suporta sensor de lacuna

## Características operacionais

Ambiente	Temperatura operacional: -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C Umidade operacional: 10% a 90% em condensação Temperatura de armazenamento/transporte: -13 °F a 149 °F/-25°C a 65°C <sup>1</sup> Umidade no armazenamento: 10% a 90% sem condensação
Homologações	Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN60950, EN55024 e VCCI classe B Suscetibilidade: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 e EN61000-4-5 Segurança: CE, TUV, CSA Certificação ENERGY STAR®
Segurança	Suporte a FIPS disponível sem custos como um download de sistema operacional da impressora. Entre em contato com o representante de vendas da Zebra para obter mais informações.

## Firmware

Linguagens de programação CPCL, EPL e ZPL  
ZBI 2.x™ – poderosa linguagem de programação que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais



**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