

## Impressora móvel ZQ600-HC

Reduza facilmente o risco de erros na coleta de amostras com impressão móvel premium no ponto de assistência

Deseja melhorar a precisão da etiquetagem de amostras, a produtividade de equipe e a segurança dos pacientes? Com a série para o setor de saúde ZQ600, você pode. A ZQ600 toma a popular plataforma QLn da Zebra e torna-a ainda melhor, adicionando tecnologia avançada e design inovador que levam a produtividade, a facilidade de uso e a gerenciabilidade a outro patamar. Projetada especificamente para o setor de saúde, essas impressoras compactas são feitas para resistir à desinfecção constante. A grande tela colorida elimina a necessidade de adivinhar o status da impressora. A tecnologia avançada da bateria alimenta cada minuto dos mais longos turnos de trabalho. A ZQ600 oferece as mais rápidas e mais confiáveis conexões wireless em ambientes internos e o seu departamento de TI descobrirá que a série ZQ600 é mais fácil de integrar, gerenciar, gerenciar e proteger graças ao sistema operacional de impressora Link-OS® e ao potente conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA da Zebra.



### Recursos premium para produtividade máxima

#### As mais novas conexões wireless para impressão rápida, confiável e segura

A série ZQ600 oferece as conexões wireless mais rápidas e confiáveis em ambientes internos. Com suporte a Wi-Fi 802.11ac e os mais novos protocolos de segurança, além de Bluetooth® Classic e Low Energy (BLE), os profissionais de saúde podem contar com conexões extremamente rápidas e seguras.

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

O suporte para tecnologia de roaming rápido por 802.11r oferece conexão wireless confiável para atender às necessidades da equipe móvel.

#### O único despertar imediato por Wi-Fi do setor

Todo segundo conta no setor de saúde, é por isso que a ZQ600 oferece despertar imediato por Wi-Fi. Essa impressora inteligente entra no modo de hibernação quando fica ociosa e desperta automaticamente no momento que o usuário envia um trabalho de impressão, garantindo disponibilidade instantânea, além do tempo de ciclo máximo da bateria. E diferentemente de outras impressoras móveis, o despertar imediato da ZQ600 funciona tanto por Wi-Fi quanto por Bluetooth.

#### A grande tela colorida torna muito fáceis a configuração e a operação

É fácil configurar e manter a série ZQ600 com sua grande tela, interface amigável e menu facilmente personalizável. A tela muda de cor quando a impressora está em pausa ou em estado de erro, como quando a mídia acaba ou a trava está aberta, assim os usuários sabem imediatamente o que é necessário para que a impressora continue a funcionar. E, como a série ZQ600 é baseada no sistema de menus do Link-OS da Zebra, você terá a mesma interface e experiência de usuário que em todas as outras impressoras móveis, desktops ou industriais que executam Link-OS da Zebra para reduzir a curva de aprendizagem.

#### Resistência de nível empresarial – Desenvolvida para ser usada o dia inteiro, todos os dias

Embora a ZQ600 seja leve e confortável de usar durante todo o turno, ela conta com muitos recursos que garantem sua grande durabilidade, incluindo moldagem reforçada, tela de vidro temperado e design de peça inteiriça otimizado. A resina de alta classe é um dos plásticos mais resistentes disponíveis para garantir maior resistência a impacto. E vários aprimoramentos no design mecânico aumentam ainda mais a robustez e o tempo em operação da impressora.

**A série ZQ600 para o setor de saúde - Aumente a produtividade da equipe e a precisão da etiquetagem com a última evolução em impressão móvel.**

Para obter mais informações sobre a série ZQ600-HC, visite [www.zebra.com/zq600hc](http://www.zebra.com/zq600hc)

## PRODUCT SPEC SHEET

Impressora móvel ZQ600-HC

### Resiste à desinfecção constante

A ZQ600 Series é construída com materiais resistentes a desinfetantes aprovados para uso médico que podem ser limpos com segurança após cada uso para evitar a disseminação de germes em hospitais e clínicas.

### Energia de bateria e gerenciamento de energia superiores

#### A bateria de maior capacidade da sua classe

Com a bateria de alta capacidade de 3250 mAH da ZQ630, você pode ter certeza de que todos os funcionários terão energia suficiente para todos os turnos.

#### Faça mais com a Power Smart Print Technology™ da Zebra

Essa tecnologia patenteada da Zebra maximiza a eficiência fornecendo a quantidade exata de energia necessária para impressão da mais alta qualidade. As impressoras com PSPT economizam em torno de 20 a 30 por cento de energia da bateria.

#### Recursos extraordinários de gerenciamento de bateria

A bateria PowerPrecision+ da série ZQ600 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, remover e substituir as baterias que estão ficando velhas antes que afetem a produtividade.

### A plataforma avançada acompanha o crescimento da sua empresa

#### Print DNA, a vantagem embutida em sua impressora

Impressoras duráveis são essenciais, mas o que as mantém funcionando é o software. O Zebra Print DNA é um conjunto de recursos de software que oferece a você a capacidade de otimizar o desempenho da impressora durante todo o seu ciclo de vida, mesmo quando as necessidades de sua empresa aumentam.

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

A série ZQ600 oferece 256 MB de RAM e 512 MB de Flash, fornecendo memória suficiente para todas as suas necessidades atuais de fontes e elementos gráficos, além de todas as atualizações de firmware e as novas ferramentas do Print DNA por muitos anos.

#### Compatibilidade reversa com os acessórios da QLn

Com mais de um milhão de unidades vendidas, a série QLn da Zebra definiu o padrão para etiquetagem precisa de amostras. Agora, a série ZQ600 para o setor de saúde eleva novamente o padrão. E como a série ZQ600 tem compatibilidade reversa com os acessórios QLn, você pode fazer a atualização para a plataforma e a engenhosidade mais recentes sem comprar novos acessórios nem reconstruir a sala de liquidação.

### Opções abrangentes de gerenciamento remoto

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

O gerenciamento remoto é fácil com a base Ethernet. Acoplado 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.

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

Mantenha a segurança e solucione problemas de impressoras de maneira simples e fácil, de qualquer lugar, a qualquer hora. 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.

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

Conte com a simplicidade de um painel de controle único para gerenciar todos os seus dispositivos e impressoras móveis da Zebra, inclusive a série ZQ600. Integre facilmente as impressoras da série ZQ600 em rede ao seu sistema existente de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl. E se você estiver usando o Ivanti Avalanche (com tecnologia Wavelink), a série ZQ600 oferece suporte para o Avalanche assim que sai da embalagem.

#### Garanta confiabilidade constante com o Printhead Diagnostics

Com a série ZQ600, nosso exclusivo Printhead Diagnostics fornece visibilidade sobre a integridade das cabeças de impressão em toda a sua implantação.

#### Proteja os dados sensíveis dos pacientes e das empresas 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.

#### Maximize o tempo em operação e a visibilidade das impressoras com serviços

Garanta o desempenho e elimine as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare. Você tem suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. E os Serviços de Visibilidade da Zebra fornecem informações em tempo real para otimizar a utilização em seus fluxos de trabalho.

## Acessórios e suprimentos da série ZQ600-HC

A série ZQ600 para o setor de saúde oferece todos os acessórios de que você precisa, de opcionais de energia e carregamento aos opcionais de transporte e proteção, cabos etc.

### Acessórios de carregamento de íon de lítio

#### Base Ethernet



Base Ethernet com 1 posição



Suporte Ethernet de 4 posições

Conecte as impressoras da série ZQ600 à sua rede Ethernet cabeada usando a base Ethernet da série ZQ600 para permitir o gerenciamento remoto por sua equipe de TI ou de operações, 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.

A base Ethernet com 1 posição da série ZQ600 também carrega a bateria enquanto ela está na impressora, e a versão com 4 posições (com kit opcional de montagem em parede) carrega 4 impressoras ao mesmo tempo. A versão com 4 posições inclui um switch Ethernet interno e uma segunda porta Ethernet para que você possa ligar e gerenciar 4 bases Ethernet com 4 posições (um total de 16 impressoras) usando uma única porta.

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 de 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 da série ZQ600 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 incluída.

#### Carregador de baterias



**Carregador de bateria com 1 posição:** Acopla e carrega uma única bateria de íon de lítio PowerPrecision+. Fonte de alimentação integrada. Vem com cabo de alimentação para a sua região.

**Carregador de bateria com 3 posições:** 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.

**Carregador de bateria dual com 3 posições e conexão de cabo em Y:** 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. Com a capa, a impressora tem classificação IP54 para resistência a respingos de água e poeira. A capa tem aberturas para troca de mídia e baterias, e todos os conectores podem ser acessados. Inclui uma alça de ombro.

## Suprimentos certificados da Zebra

### Etiquetas



**Etiqueta para coleta de amostra IQ Color:** Automatize a identificação de amostras STAT para aumentar a precisão e melhorar a eficiência com as etiquetas para coleta de amostra IQ Color. Não há necessidade de lembrar de marcar manualmente as amostras como STAT, usando um marcador vermelho.

**Etiqueta de coleta de amostra padrão:** Se você ainda não está pronto para automatizar a identificação de STAT, a Zebra oferece etiquetas padrão para coleta de amostras em papel e materiais de polipropileno resistentes à umidade. Esses materiais foram pré-testados pela equipe de Pesquisa e Desenvolvimento de Suprimentos da Zebra na ZQ600 para garantir uma impressão durável e de alta qualidade, para uma identificação confiável e uma menor necessidade de reimpressão e redesenho de etiquetas devido à falta de identificação.

# Especificações

## Recursos padrão

- Plásticos resistentes a desinfetantes em um esquema de cores adequado para o setor de saúde
- 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 recarregável e removível de íon de lítio PowerPrecision+ de 3250 mAh (nominais) e 23,4 Wh
- Carregador de bateria de íon de lítio integrado
- Presilha de cinto para uma impressão conveniente e sem transtornos
- Sensores de mídia com marca preta e lacuna, usando sensores fixos na posição central
- 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 5 pés/1,52 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 cradle Ethernet

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	ZQ610: 6,5 pol. C x 3,5 pol. L x 2,75 pol. A 165 mm C x 89 mm L x 70 mm A ZQ620: 6,8 pol. C x 4,6 pol. L x 3,3 pol. A 173 mm C x 117 mm L x 84 mm A
<b>Peso com bateria</b>	ZQ610: 1,33 lbs/0,6 kg ZQ620: 1,6 lbs/0,73 kg

## Especificações da impressora

<b>Sistema operacional</b>	Link-OS®
<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm
<b>Memória</b>	256 MB de RAM; 512 MB de Flash (padrão)
<b>Largura máxima de impressão</b>	ZQ610: 1,9 pol./48 mm ZQ620: 2,8 pol./72 mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	Até 4,5 pol./115 mm por segundo
<b>Sensores de mídia</b>	Deteção de mídia de marca preta e lacuna, usando sensores fixos na posição central; sensor de presença de etiqueta para emissão de uma etiqueta de cada vez
<b>Comprimento de impressão</b>	Mínimo: 0,5 pol./12,7 mm Máximo: 32 pol./813 mm
<b>Alimentação</b>	Bateria recarregável e removível de íon de lítio de 3250 mAh (nominais) e 23,4 Wh PowerPrecision+

## Características da mídia

<b>Comprimento de etiqueta e linear máximo</b>	ZQ610: 0,5 pol./12,7 mm a 32 pol./813 mm ou contínuo ZQ620: 0,5 pol./12,7 mm a 32 pol./813 mm ou contínuo
<b>Largura da mídia</b>	ZQ610: 1,0 pol./25 mm a 2,18 pol./55,4 mm ZQ620: 1,0 pol./25 mm a 3,125 pol./79 mm
<b>Tamanho máximo do rolo de mídia</b>	ZQ610: DE de 2,2 pol./55,9 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm ZQ620: DE de 2,6 pol./66 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm
<b>Espessura</b>	2,3 mil a 5,5 mil para marcadores ou 6,5 mil para etiquetas adesivas

<b>Tipos de mídia</b>	Etiquetas e marcadores serrilhados, etiquetas sem revestimento, recibos, RFID (compatível com a ZQ630 RFID), detecção de barra preta e lacuna
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Características operacionais

<b>Ambiente</b>	Temperatura operacional: 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C Umidade operacional: 10% a 90% sem condensação Temperatura de armazenamento/transporte: -13 °F a 149 °F/-25 °C a 65 °C Umidade de armazenamento: 10% a 90% sem condensação
<b>Homologações</b>	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

## Mercados e aplicações

### Setor de saúde

- Coleta de amostras móvel
- Gerenciamento de banco de sangue
- Etiquetagem de leite materno

## PRODUCT SPEC SHEET

Impressora móvel ZQ600-HC

### Firmware

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

### 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
- PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Código QR, família GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

### Conjuntos de fontes e caracteres

Fontes padrão: 25 bitmapped, 1 smooth, scalable (CG Triumvirate Bold Condensed\*)  
Fontes opcionais: fontes bitmap/escaláveis para download  
Conjuntos de caracteres internacionais (opcional): chinês (tradicional/simplificado); japonês; coreano; tailandês, vietnamita

### Recursos de comunicação e interface

#### Rádio 802.11ac ZebraNet® com suporte para:

- Criptografia WEP, 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
- Rádio dual simultâneo Bluetooth 4.2
- Certificação Wi-Fi
- Roaming rápido usando cache Pairwise Master Key (PMK), OpportunisticKey Caching (OKC), reinício de sessão EAP Fast ou 802.11r

#### Rádio Bluetooth 4.2 (Classic e BLE)

- Modos de segurança 1 – 4
- Certificação “Made for iPod/iPhone/iPad”
- Travamento com chave

Suporte 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 inovações de alívio de tensão opcionais
- Interface serial: porta RS-232C de 14 pinos para comunicação com terminal ou outro host até 115,2 Kbps

### Opcionais e Acessórios

A seguir, uma lista dos principais acessórios. Consulte o Guia de acessórios de Impressoras móveis para ver uma lista detalhada de todos os acessórios disponíveis para a série ZQ600:

#### Opcionais de carregamento – dentro da impressora

- Adaptador de CA com certificação IEC 60601 para ambientes médicos
- Base única: uma única posição Ethernet e base de carregamento com Adaptador de CA IEC60601
- Base quádrupla: base com quatro posições de carregamento e Ethernet, e adaptador AC, com comutador interno e porta de empilhamento

#### Opcionais de carregamento – fora da impressora

- Carregadores de bateria com 1 posição, 3 posições e 6 posições

#### Baterias sobressalentes

#### Opcionais de transporte

- Alça de ombro: disponível na versão padrão ou para o setor de saúde (a versão para o setor de saúde tem a mesma tolerância a agentes de limpeza que a impressora)
  - Alça de mão
  - Capa flexível: fornece uma classificação IP54
- Impressão em mídia sem revestimento (com rolo de impressão de silicone apenas), apenas na ZQ620  
ZBI 2.x  
Suporte de impressora para montagem em mesa  
Cabos serial e USB com alívio de tensão

### Garantia do produto

A série de impressoras ZQ600 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)

### 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.)

### Notas de rodapé

\*Contém UFST® da Agfa Monotype Corporation

### Software Print DNA

O software Print DNA permite que a sua impressora opere com mais segurança e rapidez. Para obter mais informações, consulte [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)



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