

Impressoras 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 ZQ600 para o setor de saúde, 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, facilidade de uso e gerenciabilidade a um novo 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 conexões wireless mais rápidas e mais confiáveis e ambientes internos e o seu departamento de TI verá que a ZQ600 é mais fácil de integrar, gerenciar, configurar e proteger.



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.

Ativação instantânea por Wi-Fi

Todo segundo conta no mundo crítico do 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 o despertar instantâneo 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 inteira otimizado.

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, visite www.zebra.com/zq600hc

PRODUCT SPEC SHEET

Impressoras ZQ600-HC

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.

Resiste à desinfecção constante

A série ZQ600 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 série ZQ600, 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. 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.

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 para o setor de saúde

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, 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 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 compatível com IEC 60601 à sua impressora 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 inclusa.

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

Dimensões	ZQ610: 6,73 pol. C x 3,6 pol. L x 2,85 pol. A 170,9 mm C x 91,4 mm L x 72,4 mm A ZQ620: 6,84 pol. C x 4,64 pol. L x 3,03 pol. A 173,7 mm C x 117,9 mm L x 76,9 mm A
Peso com bateria	ZQ610: 1,33 lbs/0,6 kg ZQ620: 1,6 lbs/0,73 kg

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	ZQ610: 1,9 pol./48 mm ZQ620: 2,8 pol./72 mm
Velocidade máxima de impressão	Até 4,5 pol./115 mm por segundo
Sensores de mídia	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
Comprimento de impressão	Mínimo: 0,5 pol./12,7 mm Máximo: 32 pol./813 mm
Alimentação	Bateria recarregável e removível de íon de lítio de 3250 mAh (nominais) e 23,4 Wh PowerPrecision+

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	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
Tamanho máximo do rolo de mídia	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

Espessura	2,3 mil a 5,5 mil para marcadores ou 6,5 mil para etiquetas adesivas
Tipos de mídia	Etiquetas e marcadores serrilhados, etiquetas sem revestimento, recibos, deteção de barra preta e lacuna

Características operacionais

Ambiente	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 °C1 Umidade de armazenamento: 10% a 90% sem condensação
Homologações	Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN60950, EN55024 e VCCI classe B Susceptibilidade: 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

Impressoras ZQ600-HC

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

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

Opções 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

As impressoras da série de impressoras ZQ600 têm 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 integral, visite:

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

(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, visite

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