Downloads Bz Tech

bztech

Maior portal de Automação Comercial do Brasil!
Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais,
atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.

Impressora Zebra ZQ510, ZQ520 e ZQ530

A série Zebra ZQ500 oferece as melhores impressoras móveis robustas da categoria para aplicações fora da empresa. As impressoras premium ZQ510 de 3" e ZQ520 de 4" são a próxima geração de impressoras móveis de alto desempenho da Zebra.

bztech.com.br

IMPRESSORAS MÓVEIS ZEBRA® SÉRIE ZQ500™

A Série ZQ500 de Zebra oferece impressoras móveis resistentes, as melhores de sua classe, especialmente criadas para aplicações empresariais fora das quatro paredes. Os modelos premium ZQ510™ de 3" (72 mm) e ZQ520™ de 4" (104 mm) constituem a última geração de impressoras móveis de alto desempenho da Zebra. O design patenteado de nível militar das impressoras oferece níveis excepcionais de durabilidade e confiabilidade nos ambientes mais hostis.

Otimizada para impressão de recibos sob pedido no transporte e logística e governo, a Série ZQ500 também pode produzir etiquetas para múltiplas e variadas aplicações. As impressoras desta série resistem a quedas, batidas, vibrações, acidentes e condições ambientais extremas, comuns em ambientes onde costumam atuar os trabalhadores móveis, tornando-as ideais para empregados "em movimento" cuja produtividade depende da eficiência da impressora.

Com a Série ZQ500 da Zebra, você obtém a tranquilidade de saber que suas impressoras móveis não só suportarão a exposição à intempérie como também proporcionarão a potência, a conectividade e a confiabilidade que seus trabalhadores móveis precisam. Certificadas por um laboratório independente, segundo o MIL-STD 810g, mediante procedimentos de testes de quedas e vibrações, as impressoras da Série ZQ500 apresentam uma combinação exclusiva entre um design com classificação IP54, proteção contra a entrada de pó e água borrifada, e detalhes de engenharia, convertendo-as nas impressoras móveis mais resistentes do mercado.

Além de poder ser configurada facilmente, seu gerenciamento e manutenção também são bem simples, graças ao seu ambiente Link-OS®, conectividade avançada Bluetooth® Smart Ready 4.0 (Low Energy) e Print Touch™, para emparelhamento de dispositivos. As impressoras ZQ500 contam com a certificação “Made for iPod®/iPhone®/iPad®” (MFi) e Wi-Fi Alliance para conectividade com uma ampla gama de dispositivos Apple®, Android™ e Windows® Mobile. E, com acessórios compactos e multiuso, os melhores de sua classe, as impressoras ZQ510 e ZQ520 podem transformar automóveis, caminhões e veículos em escritórios móveis produtivos.

Para mais informações, visite Zebra.com/ZQ500.

Ideais para estas aplicações

Governo: Multa eletrônica e monitoramento e controle de estacionamento, como impressão de multas resistentes a todo tipo de condições climáticas para colocar no parabrisas de um veículo.

Transporte y Logística:
Transporte e Logística: Recibos de vendas e serviço em campo, faturas e relatórios; vales de transporte, recibos de entrega direta na loja (DSD), recibos de entrega mediante reembolso (COD); recibos de aluguéis de automóveis para retorno de veículos; comprovantes de entrega de encomendas e logística, avisos, etiquetas e documentação, e medições e faturas de empresas de serviços públicos.

IP 54

Windows 8 Compatible

Made for iPod iPhone iPad

RESISTENTES, CONFIÁVEIS, POTENTES

A produtividade "em movimento" requer soluções confiáveis em todas as situações. A Série ZQ500 de alto desempenho está sempre à altura das circunstâncias, independente do ambiente em que for usada.

Design resistente

Os ambientes nos quais costumam atuar os trabalhadores móveis podem tornar-se "agressivos" para os componentes de hardware. As impressoras ZQ500 são leves, embora tenham sido especialmente projetadas para suportar as batidas, as quedas e os impactos que normalmente fazem parte do trabalho cotidiano. As impressoras ZQ510 e ZQ520 apresentam um design patenteado de nível militar que atende aos padrões militares MIL-STD 810g, verificados por terceiros, em matéria de batidas, vibrações e temperatura. As impressoras resistem a múltiplas quedas no concreto de uma altura de 2 m (6,6') sobre qualquer de seus lados, e, se for colocado o exoesqueleto opcional, a altura da queda que elas suportam aumenta para 3 m (10'). E para um nível adicional de proteção, as impressoras ZQ510 e ZQ520 foram criadas para evitar que os meios sejam perdidos se a impressora cair, o que ajuda sua força de trabalho a manter sua produtividade e sua atenção concentrada na tarefa da qual está encarregada, mesmo quando se está em movimento.

Resistência às condições ambientais

A Zebra protege não só seu hardware como também seu tempo produtivo. As impressoras ZQ500 atendem às exigências da certificação IP54 em termos de proteção contra pó e líquidos, elementos normalmente presentes em qualquer ambiente móvel, desde a sujeira própria do campo até os resíduos em um veículo de serviço. E, graças ao seu recurso de compensação de temperatura, a Série ZQ500 automaticamente otimiza e nivela a velocidade e a qualidade da impressão em ambientes frios.

Desempenho de impressão otimizado

Para manter seus empregados concentrados na tarefa da qual estão encarregados e sempre dentro do cronograma estipulado, os produtos da Série ZQ500 são os primeiros produtos Zebra a contar com um canal de comunicação Bluetooth secundário, um recurso totalmente inovador que permite usar um canal para enviar tarefas de impressão para a impressora enquanto por um segundo canal são executadas outras funções, como gerenciamento de dispositivos, por exemplo. As impressoras ZQ500 também oferecem o modo "Rascunho", que otimiza a velocidade de impressão (mais de 5 polegadas por segundo) para impressão de texto somente. E, com a Power Smart Print Technology™, as impressoras podem antecipar-se ao que os usuários imprimirão, o que ajuda a proporcionar etiquetas e recibos imediatos e de alta qualidade, economizando energia.

Fácil de usar

As impressoras ZQ500 foram projetadas para serem operadas facilmente e de maneira intuitiva, do primeiro ao último turno. Sua interface de usuário simplificada minimiza possibilidades de a configuração da impressora ser alterada acidentalmente, e os botões de grandes dimensões aumentam a precisão, sobretudo nos casos nos quais são usadas luvas. A carga de meios intuitiva reduz o tempo que o trabalhador passa trocando rolos, e, no modo "espera", a impressora é ativada quando se envia uma tarefa e preserva a carga da bateria enquanto não está sendo usada.

FUNCIONALIDADE "EM MOVIMENTO" PARA UM DESEMPENHO SUPERIOR

Para a Série ZQ500, as limitações de um escritório típico não valem. Com opções de conectividade confiável e acessórios multifuncionais que ajudam a economizar espaço, a Série ZQ500 transforma cada espaço em um ambiente de trabalho bastante produtivo.

Conectividade confiável

Mesmo em sua versão padrão, a Série ZQ500 vem com o que há de mais recente em conectividade Bluetooth: Bluetooth 4.0. Essa linha de impressoras também oferece conectividade de rede LAN sem fio 802.11a/b/g/n, que admite tanto a banda de 2,4 GHz como a de 5 GHz, e roaming dentro das bandas e através delas. E, com rádio multiportas, seus empregados podem operar simultaneamente no 802.11a/b/g/n e no Bluetooth 3.0, o que significa poder manter-se permanentemente atualizados e conectados. Se os usuários perderem sua conectividade Bluetooth no caminho, a Print Touch™ pode atuar como uma alternativa através da tecnologia NFC, garantindo assim uma conexão ininterrupta para os usuários. A Série ZQ500 conta com certificação “Made for iPod/iPhone/iPad” (MFi) e Wi-Fi Alliance, o que garante compatibilidade de conexão com uma ampla gama de dispositivos Apple, Android e Windows Mobile.

Acessórios para ambientes de trabalho móveis

Os acessórios ZQ500 foram criados para otimizar o espaço bastante restrito dos ambientes de trabalho móveis, como veículos, por exemplo, com um tamanho verdadeiramente compacto e capacidade multiuso. Com opções de carga em veículo simples e confiáveis, os empregados simplesmente pegam seus dispositivos e saem. O supressor de bateria permite ao usuário alimentar o dispositivo diretamente do veículo para aplicações fixas no veículo, eliminando a necessidade de mudar a bateria durante todo o ciclo de funcionamento da impressora. As impressoras da Série ZQ500 também vêm com adaptadores que permitem instalar bases para veículos nos suportes existentes de estações de carga e localizações fixas.

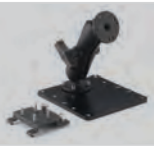
Gerenciamento remoto

A Série ZQ500 oferece várias opções de gerenciamento de dispositivos, inclusive o Gerenciador de Perfis, que permite gerenciar impressoras a qualquer momento e em qualquer lugar através de um navegador. Admite funcionalidades MDM padrão na indústria, o que facilita a comunicação com todos os dispositivos. As impressoras ZQ500 vêm equipadas com Syslog, uma ferramenta de diagnóstico de TI que permite à impressora guardar e registrar casos de erros, que são escritos e podem ser recuperados a partir de um arquivo, ou escritos em uma porta IP para detecção e solução de problemas de maneira remota.

Link-OS®

A Série ZQ500 oferece várias ferramentas e soluções de software para ambientes Link-OS, entre as quais se incluem:

- Tecnologia NFC PrintTouch, para um emparelhamento rápido e acesso simplificado para dados essenciais
- Gerenciador de Perfis, para o monitoramento e o controle das impressoras Link-OS de qualquer parte do mundo... tudo a partir de uma tela de PC, tablet ou smartphone
- Cloud Connect, para conexão direta e segura com a Nuvem
- Suporte de Dispositivo Virtual; permite imprimir usando linguagens de comando na Zebra

Acessório	Exigências e compatibilidade	Imagem do produto
CARGA E ENERGIA		
Estação de carga de 4 módulos	Acopla e carrega até quatro impressoras Série ZQ500 simultaneamente. Admite impressoras com exoesqueletos e com/sem bateria estendida.	
Adaptador CA	Carrega a impressora através de uma tomada de parede.	
Supressor de bateria	Conecta a impressora diretamente à fonte de energia do veículo sem usar a bateria como produto consumível. Disponível como fonte de alimentação com adaptador aberto ou para acendedor. Na impressora é colocada uma bateria falsa. Pode-se usar com placa de fixação para veículo.	
Base supressora de bateria para veículo**	Permite alimentar a impressora diretamente do veículo. Elimina a necessidade de substituir a bateria em todo o ciclo de funcionamento da impressora. A impressora continua sendo desmontável do veículo.	
Bateria estendida	Estende o ciclo de funcionamento da impressora para aplicações de ciclo de operação prolongado. Bateria na borda de quatro células. Conta com indicador LED em sua parte externa que indica visualmente quando a bateria precisa ser substituída.	
Carregador de baterias quádruplo	Acopla e carrega até quatro baterias Série ZQ500 simultaneamente. Admite tanto baterias padrão como estendidas.	
Bateria inteligente*	Alimenta a impressora. Pode ser sincronizada e gerenciada para o monitoramento do estado da bateria e substituição. Compatível com impressoras ZQ510 e ZQ520, carregador individual de bateria inteligente, carregador para veículo, carregador de baterias quádruplo e estação de carga de 4 módulos.	
Carregador individual de bateria inteligente	Acopla e carrega uma única bateria. Monitora e alerta sobre o estado da bateria. Admite tanto bateria padrão como estendida.	
Carregador para veículo	Carrega a impressora através da fonte de alimentação com adaptador aberto ou para acendedor. Pode ser usado sem base para veículo. Disponível em 12-24 V ou 15-60 V.	
MONTAGEM		
Base para veículo	Acopla e carrega impressoras Série ZQ500. Disponível com fonte de alimentação com adaptador aberto ou para acendedor. Compatível com ZQ510/ZQ520 com ou sem bateria estendida e com ou sem exoesqueleto. Pode ser instalado com braço para montagem RAM. Conta com certificação IP43 para proteção adicional contra líquidos e derramamentos. Requer controlador específico para conexão via USB.	
Placa de fixação	Possibilita a instalação fixa da impressora em um veículo com ou sem supressor de bateria. Fica presa ao braço para montagem RAM.	
Braço para montagem RAM	Prende-se à placa de fixação ZQ500 ou na base para veículo para uma orientação de montagem flexível.	

Acessório	Exigências e compatibilidade	Imagem do produto
COM CABO E ADAPTADORES		
Kit de adaptadores de anel em "D"	Prende-se à base para veículo ZQ500 a fim de permitir sua utilização com os suportes de estações de carga Datamax O'Neil já instalados. O adaptador "meia lua" fêmea de plástico permite ao usuário prender a base para veículo ZQ500 aos suportes Datamax O'Neil existentes.	
Adaptador de base para veículo RW420	Permite que fique preso à base Série ZQ500 para qualquer base RW existente sem necessidade de recabeamento. Mede 15,24 cm (6"). Este adaptador faz com que os braços RAM legados sejam compatíveis com ZQ500.	
TRANSPORTE		
Caixa de meios de reposição de 2 rolos	Transporta dois rolos de meios de reposição ZQ500. Fica preso entre o braço RAM e a base para veículo.	
Clipe para cinto*	Permite prender a impressora ao cinto do usuário.	
Correia para mãos	Permite transportar a impressora como uma caixa de ferramentas.	
Correia para ombro resistente	Permite transportá-la pendurada ao ombro. Prende-se com clipes metálicos.	
Correia para ombro padrão	Permite transportá-la pendurada ao ombro. Prende-se com clipes plásticos.	
Presilha rotatória	Alternativa ao clipe para cinto padrão. Uma peça prende-se ao cinto do usuário e outra peça (acessório para cinto com adaptador de anel em "D") substitui o clipe para cinto da Série ZQ500, o que permite prender facilmente a impressora à sua cadeira e girá-la.	
PROTEÇÃO		
Exoesqueleto**	Aumenta o grau de proteção contra quedas, veda as portas e otimiza a classificação IP para uso nos ambientes extremos. Pode ser usada com bateria estendida, estação de carga de 4 módulos e base para veículo. Não pode ser usada sem suporte. Quando se usa o exoesqueleto o usuário deve cortar puxando para baixo. Não compatível com o clipe para cinto inclusive com a impressora. Tampouco é compatível com o adaptador CA nem com o carregador para veículo.	
Estojo flexível	Capa de lona que oferece um nível adicional de proteção à impressora. Inclui correia para ombro. Conta com abas que permitem acessar a bateria (inclusive a bateria estendida) e as portas. Não pode ser usada com o clip para cinto.	
OUTROS		
Cabos USB com alívio de esforço	Evita quebra de cabo USB com fecho rotatório plástico rígido.	
Cabo USB (conversor Micro A/B para USB A; de 6")	Cabo adaptador que permite conectar à impressora unidades de memória USB ou otros dispositivos A USB tradicionais	
Módulo de leitor de banda magnética criptografado	Prende-se à impressora para permitir o processamento de pagamentos e a leitura de carteiras, cartões de crédito e cartões de identificação. As chaves de criptografia podem ser carregadas via Zebra Custom Application Group.	

*Incluído na caixa da impressora ZQ510 ou ZQ520 da Zebra. **O carregador para veículo com supressor de bateria e o exoesqueleto não estarão disponíveis em sua versão inicial.

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE ESPECIFICAÇÕES*

Nome da impressora

ZQ510
ZQ520

Recursos padrão

- Conectividade Apple iOS, Android, Windows Mobile e BlackBerry®
- Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e gráficos
- Resolução de 203 dpi (8 pontos por mm)
- Velocidade de impressão de até 5"/127 mm por segundo (com modo "Rascunho" ativo)
- Linguagens de programação CPCL e ZPL®
- Suporte XML
- Fontes fixas e dimensionáveis residentes
- Processador ARM® de 400 MHz, 32 bits, com 256 MB de RAM (8 MB disponíveis para aplicações de usuário)
- Flash 512 MB; admite programas baixados, formatos de recibos, fontes e gráficos (64 MB disponíveis para armazenamento de usuário)
- Portas USB On-The-Go (com cabo de alívio de esforço opcional)
- Bateria inteligente de lítio íon extraível de 2600 mAh, com bateria estendida opcional
- Carregador de bateria integrado
- Detecção de intervalos de meios ou marcas negras através de sensores centrais fixos
- Rolo sem suporte opcional
- Modo "Compensação de temperatura"; otimiza/nivela a velocidade de impressão para melhor desempenho a temperaturas mais baixas
- Barra de corte de ambos lados; permite um corte extenso em qualquer direção (não disponível com SKU sem suporte)
- Admite impressão vertical ou horizontal
- A impressão pode ser usada com qualquer orientação
- Bloqueio de meios de carga central para rolos de diferentes larguras
- Design "flexível" para facilitar a carga dos meios
- Gerenciamento: Mirror, SNMP, servidor Web, Gerenciador de Perfis, AirWatch® e WavelinkAvalanche®
- Rádio Bluetooth 4.0 Smart Ready Low Energy
- LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes de estado de bateria e conexão sem fio
- Resiste a várias quedas no concreto de uma altura de 2 m (6,6')
- Odômetro de etiquetas
- Relógio em tempo real
- Código QR que vincula as páginas de ajuda baseadas na Web; não é mostrado em LCD
- Modo "semi ativo"/"ativação na hora"; permite à impressora ser ativada com um toque (Wake on BT disponível apenas nos modelos de rádio BT 4.0) ou quando é comunicada uma tarefa de impressão via Bluetooth
- Zebra Print Touch simplifica o emparelhamento Bluetooth e abre páginas de ajuda baseadas na Web com dispositivos habilitados para Comunicações de Campo Próximo (NFC)
- Power Smart Print Technology; antecipa-se à impressão entrante a fim de otimizar o consumo da bateria e a velocidade de impressão

Especificações da impressora

Resolução

Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm)

Largura máx. de impressão

- ZQ510: 2,83"/72 mm
- ZQ520: 4,09"/104mm

Longitude de impressão

Máx.: 39"/99,06 cm

Velocidade de impressão

Até 5"/127 mm por segundo

Características de operação

Ambientais

- Temperatura de operação: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F)
- Temperatura de carga: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- Temperatura na base: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Temperatura de armazenamento: -30°C a 66°C (-22°F a 150°F)
- Umidade relativa:
  - Operação: 10% a 90% (sem condensação)
  - Armazenamento: 10% a 90% (sem condensação)
- Classificação IP: IP54 (IP65 com exoesqueleto)

Aprovações de Órgãos

- **Emissões:** FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Classe-B, EN60950, EN55024 e VCCI classe B
- **Vulnerabilidade:** EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 e EN61000-4-5
- **Segurança:** CE, UL, TUV, CSA

Características de meios

Largura máx. de meios

- ZQ510: 3.15"/80 mm +1 mm
- ZQ520: 4.45"/113 mm +1 mm

DE máximo de rolo de meios

- ZQ510: 2.0"/51 mm
- ZQ520: 2.24"/57 mm

Espessura máx. de meios

- ZQ510: 0,0063" (0,1600 mm) para etiquetas e 0,0055" (0,1397 mm) para rótulos/recibos
- ZQ520: 0,0063" (0,1600 mm) para etiquetas e 0,0055" (0,1397 mm) para rótulos/recibos

Tipos de meios

Recibos, rótulos, etiquetas com intervalos/marcas negras

Características físicas

	ZQ510	ZQ520
Altura:	5.9"/150 mm	6.2"/158 mm
Largura:	4.7"/120 mm	6.1"/155 mm
Profundidade:	2.4"/62 mm	2.6"/67 mm
Peso (com bateria):	630,49 g/1,39 lb	784,72 g/1,73 lb

Fontes/gráficos/simbologias

Especificações de fonte CPCL

- Fontes padrão: 25 de mapas de bits, 1 suave, dimensionável (CG Triumvirate negrito condensado*)
- Fontes opcionais: fontes de mapas de bits/dimen sionáveis descarregáveis
- Não admite fontes asiáticas CPCL

*Contém UFST de Agfa Monotype Corporation

Simbologias de códigos de barras CPCL

- Relações de 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), Intercalado 2 de 5, UPC-A, UPC-E, complemento de 2 e 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 e 5 dígitos
- Bidimensionais: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Código QR, linha GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Matriz de Dados, TLC39

Especificações de fonte ZPL

- Fonte de caracteres: Fontes de mapas de bits Zebra padrão: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø Fonte suave (CG Triumvirate negrito condensado)
- Swiss 721 dimensionável Unicode pré-carregada em "E" (localização de memória) das impressoras (admite latim, cirílico, árabe e hebraico)
- Google/ Adobe Hans (apenas SKU Asia)
- Thai Angsana (apenas SKU Asia)

Simbologias de códigos de barras ZPL

- Relações de códigos de barras: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Códigos de barras lineares: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A e UPC-E com extensões EAN 2 ou 5 dígitos, Código Planet, Plessey, POSTNET, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (RSS)
- Bidimensionais: PDF417, MicroPDF-417, Código 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Matriz de Datos, Código QR, Aztec

Recursos opcionais

- Rádio ZebraNet® 802.11a/b/g/n com: Certificação Wi-Fi®
- Rádio multiporta Bluetooth 3.0 / 802.11b/g (admite uso simultâneo)
  - Modos de segurança 1 - 4
  - Certificação "Made for iPod/iPhone/iPad" (MFi); criptografia WEP, TKIP e AES
  - WPA e WPA2
  - 802.1x
  - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP-802.11d e 802.11i
  - Vinculação de chaves
- ZBI 2.x™; potente linguagem de programação que permite executar aplicativos independentes nas impressoras, conectar periféricos e muito mais
- ESC-POS disponível via descarga pós-venda

Soluções de software Link-OS

- Gerenciador de Perfis: gerenciamento avançado de dispositivos, baseado no servidor, para impressoras conectadas na rede; funciona através da interface de navegador Web
- Cloud Connect: conexões Web seguras, diretas, criptografadas e autenticadas para gerenciamento de dispositivos e impressão
- Dispositivos Virtuais: use linguagens de comando legados e não Zebra para imprimir etiquetas e rótulos
- Zebra Utilities: imprima a partir de dispositivos iOS, Android, Windows Mobile
- Print Station: impressão sem controlador a partir de dispositivos Android
- AirWatch Connector: gerencie a partir do ambiente AirWatch
- Kit de desenvolvimento de software multiplataforma: simplifica o desenvolvimento de aplicativos de impressão compatíveis com plataformas Blackberry, Apple, Android, WinCE®, WinMobile®, Windows de mesa e Linux/Unix

ZEBRA

©2015 ZIH Corp. ZEBRA, o gráfico da cabeça da Zebra e o logotipo da Zebra Technologies são marcas comerciais da ZIH Corp, registradas em diversas jurisdições em todo o mundo. Todos os direitos reservados. Todas outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.