



ZEBRA



## O Computador Móvel MC9200

O PADRÃO LÍDER DA INDÚSTRIA PARA MOBILIDADE  
EM AMBIENTES EXIGENTES

# Pegamos o computador móvel que é líder mundial em ambientes exigentes e o deixamos ainda mais poderoso...

## O MC9200

Quando se trata de mobilidade, os computadores móveis resistentes da Série MC9000 da Zebra são o padrão de líder da indústria, há muito reconhecidos como os mais vendidos para ambientes exigentes. Todos os dias, mais de dois milhões e meio de trabalhadores usam dispositivos da série MC9000 para melhor gerenciar o estoque em lojas de varejo, armazéns e fábricas; manter o controle de bagagens e cargas em rampas de aeroportos e ajudar a manter veículos, armamentos e outros bens em bases militares em condições de pico de funcionamento.

Nós pegamos o que já era bom e tornamos melhor ainda para lhe trazer a próxima geração da série MC9000, o MC9200. Você obtém os mesmos excelentes formato e design robusto, com mais daquilo que você mais precisa. Mais poder de processamento. Mais memória. Conexões sem fio mais rápidas. Opções de sistemas operacionais: Windows Embedded Handheld, Windows CE ou Android KitKat. A capacidade de alternar entre sistemas operacionais através de seu contrato de serviço Zebra OneCare. E mais opções de mecanismo de leitura, incluindo um leitor de imagem de alcance estendido, com o melhor alcance da classe, de 3 in. a 70 ft./7,6 cm a 21,4 m. Consiga tudo o que você precisa para suportar aplicativos móveis de próxima geração que ajudam funcionários a trabalharem ainda mais rápido e de forma mais inteligente com o MC9200 - apenas na Zebra.



**ALCANCE DA ÚLTIMA GERAÇÃO EM  
MATÉRIA DE EFICIÊNCIA DOS NEGÓCIOS.**



## Você terá o mesmo design excepcionalmente resistente e comprovado

Com quase 3 milhões de unidades vendidas, nenhum outro computador móvel de alta resistência oferece o mesmo nível de insuperável confiabilidade comprovada. O MC9200 pode se gabar do mesmo recurso incomparável da resistência já encontrado em seu antecessor, o MC9190-G, oferecendo:

### Uma carcaça durável e resistente a impactos

O cabo da pistola integrado em peça única faz parte da carcaça, aumentando bastante a durabilidade em comparação com os do tipo de encaixe. Uma Célula de torque substitui a tradicional construção com dobradiça — as duas metades da carcaça deslizam ao mesmo tempo e são unidas por uma série de 28 ganchos e travas em vez de por um punhado de "flanges" plásticos (conhecido como ressaltos) e parafusos. A força de uma queda não fica mais concentrada sobre os ressaltos, sendo dispersada por todos os 28 pontos de conexão, o que elimina a torção e dobramento em qualquer ponto.

### Uma bateria com design durável

Um conector de bateria compacto e à prova de corrosão substitui os tradicionais em formato de pino, onde um único pino quebrado pode interromper a operação. E, como o conector faz parte da bateria e não do dispositivo, você terá um conector novo sempre que substituir a bateria.

### Pronto para o frio

Use o MC9200 para agilizar suas operações em uma cadeia fria. Com uma classificação de temperatura variando de -4° F a 122° F/-20° C a 50° C; uma classificação de vedação IP64 e um pacote desumidificador que evita a formação de condensação em seu interior\*, o MC9200 está pronto para seus refrigeradores e docas de carregamento com temperatura controlada.

### Proteção para componentes eletrônicos sensíveis

Nossos amortecedores externos de borracha com ajuste inovador são construídos com materiais que reduzem significativamente os efeitos de um impacto durante uma queda. Os componentes eletrônicos sensíveis se moveram menos de 6/1000 de uma polegada nos testes, cerca de 40 vezes menos do que o ¼ de polegada do movimento comum nas carcaças com dobradiças. Além disso, a placa de circuito não está presa na carcaça por meio de parafusos. Em vez disso, ela é mantida no lugar por meio de estruturas de magnésio envolvidas em borracha. Como o conjunto eletrônico completo "flutua" dentro da carcaça, ele não dobra quando a unidade sofre uma queda.

### Vedação confiável

Como usamos uma fabricação por moldes de inserto, as peças podem ser adicionadas durante a moldagem da carcaça plástica, o que melhora a qualidade e a confiabilidade da vedação ambiental.

\* O pacote desumidificador só está disponível nos modelos resistentes à condensação.



## Por que você deve escolher o MC9200 para sua empresa?

**DESEMPENHO RÁPIDO DE APLICATIVO**

**DESIGN RESISTENTE DE NÍVEL INTERNACIONAL**

**SEGURANÇA DE NÍVEL GOVERNAMENTAL**

**VOZ E DADOS**

**PUSH-TO-TALK PRONTAMENTE FUNCIONAL**

**LEITURA DE CÓDIGO DE BARRAS AVANÇADA**

**GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS**

**CONEXÃO SEM FIOS DE ALTA VELOCIDADE**

**FÁCIL RASTREAMENTO DE DISPOSITIVO**

**ASSISTÊNCIA DE PADRÃO INTERNACIONAL**



Todos os dias,  
mais de 2.500.000  
trabalhadores se tornam  
mais produtivos, tudo  
graças ao computador  
móvel da Série MC9000.



**O COMPUTADOR MÓVEL  
RESISTENTE MAIS COMPROVADO  
E UTILIZADO DO MUNDO.**



#### **Uma tela sensível ao toque durável**

Nossa tela de policarbonato é classificada com um fator 4H de dureza em vez do habitual 3H da maioria das telas sensíveis ao toque, tornando-o mais resistente ao desgaste. E uma folga de ar entre a tela sensível ao toque e a tela protege ainda mais a tela.

#### **Uma janela de saída do leitor ultra reforçada**

O vidro Gorilla® da Corning® tem uma resistência incrível e é praticamente à prova de arranhão e estilhaçamento, protegendo um dos recursos mais críticos do MC9200 — a leitura do código de barra.

#### **A mais alta especificação de durabilidade de sua classe**

O MC9200 continua a operar de forma confiável, mesmo após 2.000 quedas — o equivalente a 4.000 quedas de 3,28 pés/1 m — a classificação mais elevada nessa classe.

#### **O mais rigoroso teste de queda da indústria**

Todos os testes de queda não são criados de forma igual. Para garantir que o MC9200 seja capaz de lidar com uma queda, ultrapassamos as especificações militares MIL-STD 801G 516.5 de 8 pés/2,4 m. Durante o teste de queda, a unidade deve ser:

- Ligada, não desligada
- Derrubada em concreto em vez de madeira compensada sobre concreto
- Derrubada em todas as faixas de operação de temperatura em vez de na temperatura ambiente
- Não deve perder potência, dados, ou uma conexão de rede, ou reiniciar durante a queda, em vez de simplesmente ligar após o teste estar concluído



## Cumprimento perfeito de pedidos

"Com o MC9200, meu armazém pode cumprir mais pedidos por dia — com perfeição."

### Você está pronto para a próxima geração de aplicativos móveis — hoje

Com o processador dual core 1GHz OMAP 4, até 1 GB de RAM/2 GB de memória Flash mais um compartimento do cartão SD acessível ao usuário que pode adicionar até 32 GB de memória, o MC9200 fornece a potência necessária para executar praticamente qualquer aplicativo — desde os elegantes e intuitivos aplicativos baseados em gráficos até os mais simples de emulação de terminal.

### Seus dados estão protegidos com a segurança de nível governamental

O MC9200 aproxima o nível de segurança governamental às empresas. A validação nativa FIPS 140-2 Nível 1 atende aos requisitos de segurança de algumas das mais exigentes agências do governo federal, oferecendo o equivalente à segurança de linha com fio para dados que estão armazenados no dispositivo, bem como os viajando pela LAN sem fio. Você pode adicionar camadas adicionais de segurança para os dados extremamente confidenciais com o Mobile Security Suite da Zebra — tais como um firewall, prevenção de invasão, autenticação obrigatória em nível de dispositivo e uma Rede Privada Virtual certificada. E com nossas soluções de gerenciamento remoto de dispositivos, a IT pode simplesmente pressionar um botão para implementar camadas adicionais de segurança — ou bloquear e limpar um aparelho perdido.

E ao contrário de muitos outros dispositivos móveis, nossos recursos de segurança não afetam o desempenho do dispositivo.

### Seus funcionários podem aproveitar a simplicidade de um único dispositivo para voz e dados

Não podia ser mais fácil adicionar as comunicações de voz push-to-talk (PTT) ao MC9200. Visto que o software de cliente Workforce Connect Push-to-Talk Express complementar já está instalado, o MC9200 já está pronto para chamadas PTT para qualquer outro dispositivo Zebra com Push-To-Talk habilitado, assim que é tirado da caixa. Com o Radio Link Server, os funcionários podem falar até com usuários de rádio bidirecionais — apesar do fato de esses dispositivos funcionarem em duas redes completamente diferentes. Agora, os funcionários podem carregar com eles um único dispositivo, e ainda alcançar indivíduos ou a equipe inteira para ajudar a solucionar problemas, direito ao ponto.

### Criação de aplicativos TE sensíveis ao toque modernos e intuitivos

A Emulação de Terminal (TE) sensível ao toque, com a tecnologia Wavelink, permite que converta os aplicativos de TE com "tela verde" já existentes em aplicativos HTML5 intuitivos e sensíveis ao toque que são fáceis de usar, reduzem o pressionamento de teclas, e aumentam a produtividade. Você pode dar a seu WMS e ERP legados uma atualização sem ter de gravar uma linha de código. *(Disponível para todos os modelos Android.)*



## Gerenciamento impecável de fretes

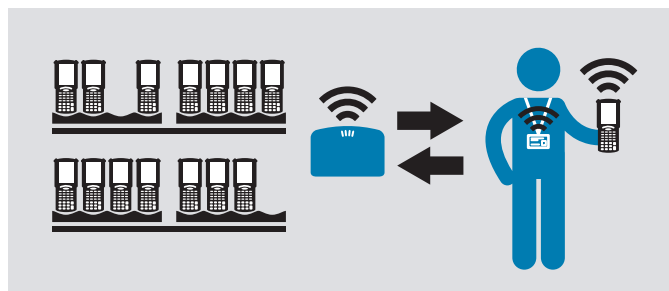
"Com o MC9200, os contêineres chegam ao destino certo — ainda mais rápido."

### Você terá um dispositivo com a inteligência para fazer seu próprio gerenciamento

A tecnologia de sensor interativo da Zebra dá aos computadores móveis MC9200 a inteligência avançada para economizar energia da bateria. Quando o MC9200 for colocado com a face para baixo ou permanecer inativo por um período de tempo definido — por exemplo, dois minutos — ele é capaz de entrar automaticamente no modo de economia de energia. Quando o funcionário pegar o dispositivo para retomar o trabalho, ele voltará para o último estado conhecido, permitindo voltar exatamente do ponto em que parou. E cada vez que uma queda livre ocorre, você pode disparar um potencial alarme de Man Down, aumentando a segurança do funcionário. O evento também é automaticamente registrado no arquivo de histórico, melhorando o processo de solução de problemas do dispositivo e a responsabilidade do funcionário.

### Proporciona conexões de rede sem fio que podem competir com o desempenho de rede com cabos

Com largura de banda de 802.11n e uma nova antena que ajuda a criar conexões sem fio altamente eficientes, seus funcionários terão uma experiência de transmissão de voz e dados que é equivalente à de um telefone com fio e um computador desktop. O suporte expandido Wi-Fi para 802.11d/h/i/k/r aumenta ainda mais o desempenho e a segurança.\* E nossas tecnologias sem fio também podem ajudá-lo a minimizar o tráfego sem fio, ajudando a preservar a potência de processamento e estendendo os tempos do ciclo de vida da bateria.



### Rastreie seus dispositivos MC9200 — sem esforço

Com o MC9200, você pode rastrear automaticamente qual funcionário está com qual dispositivo, o que melhora a responsabilidade. Um leitor de RFID fixo pode automaticamente ler a etiqueta RFID incorporada no MC9200, bem como um crachá de identificação de um funcionário compatível com RFID, sempre que o funcionário entrar e sair com o dispositivo da área de check-in/check-out.\*\* O resultado disso é uma melhor responsabilização para a conservação do dispositivo durante um turno e devolução de dispositivos no final dele, o que aperfeiçoa o gerenciamento e utilização. Se você tiver um leitor fixo e uma antena nos pontos de saída de sua instalação, qualquer dispositivo que passar além do leitor de RFID poderá disparar um alerta para evitar furto.

\*\* A etiqueta RFID incorporada está disponível apenas nos modelos Premium.

\* Modelos Android: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r; modelos WinCE/WEH: 802.11 a/b/g/n/d/h/i



## Gerenciamento impecável de bagagens

"Com o MC9200, as bagagens vão sempre para os aviões certos, prontas e aguardando pela chegada dos passageiros."

## Impulsione sua produtividade com a tecnologia de captura de dados líder da indústria, que funciona de maneira instantânea com praticamente qualquer código de barra

O MC9200 oferece a maior flexibilidade de leitura de sua classe — sete diferentes opções permitem que você adapte o MC9200 para capturar todos os tipos de dados que precisa, com a máxima rapidez e precisão.

### Lasers 1D

Para as empresas que utilizam códigos de barra 1D, duas opções de laser permitem que a captura do código de barras seja sempre feita na primeira tentativa, mesmo se ele estiver sujo, riscado ou com impressão ruim.

#### Laser 1D SE965

A tecnologia adaptável de leitura proporciona o melhor alcance de leitura da classe — desde o contato próximo até 15 pés./4,5 m. O mecanismo de leitura de polímero líquido não sofre atrito e não desgasta. E a estrutura fundida patenteada oferece a melhor classificação de durabilidade do setor, oferecendo uma operação confiável, mesmo após um impacto de 2.000G.

#### Laser 1D SE1524-ER de alcance estendido

Esse mecanismo de leitura está pronto para capturar códigos de barras com um alcance extraordinário — desde o contato próximo até 45 pés./13,71 m de distância. A lógica difusa permite a captura precisa até mesmo dos códigos de barras mais desafiadores em todo seu alcance de leitura — incluindo os com

impressão ruim ou baixo contraste. Pontaria precisa a qualquer distância não é um problema. O diodo do laser de 650 nm gera uma brilhante e altamente visível linha de leitura que é fácil de ver, mesmo se um item estiver em uma prateleira no topo do rack de um armazém.

### Leitores de imagens 1D/2D

Seis opções de leitores de imagens que utilizam a revolucionária tecnologia de geração de imagens da Zebra proporcionam um desempenho impressionante que se assemelha a do laser tanto para códigos de barras 1D como 2D. Nossos leitores de imagens podem capturar códigos de barras desafiadores, tais como os que estão sob películas plásticas, e também os novos tipos de dados que podem ajudá-lo a agilizar os processos de sua empresa — por exemplo, documentos, imagens e assinaturas. E leitura omnidirecional traz a simplicidade de apontar e clicar para a captura de código de barras — os usuários nunca precisam alinhar o leitor e código de barras.



## Gerenciamento impecável de estoque

"Com o MC9200, nossos clientes sempre encontram os itens que querem, prontos e esperando em nossas prateleiras."

### **SE4850 - Leitor de Imagem com Alcance Estendido**

Se você precisa de leitura de longo alcance, agora um scanner pode satisfazer todas as suas necessidades. O SE4850 consegue capturar códigos de barras a partir de 3 in./7,62 cm a até 70 ft./12,4 m de distância - até 60% mais perto e 35% mais longe do que a concorrência. O inigualável campo de visão líder da indústria facilita a captura de códigos de barras de 4 in./10,16 cm de largura a apenas 7 in./17,78 cm - cerca de um terço da distância dos dispositivos concorrentes.

### **SE4750 - Leitor de Imagem Padrão e de Alcance Médio**

O SE4750-SR e o SE4750-MR fornecem um desempenho inigualável em qualquer tipo de dado imaginável - mais rápido do que nunca.

### **SE4600 - Leitor de Imagem com Alcance Estendido**

A tecnologia de duplo foco no nosso leitor de imagem de longo alcance permite que os funcionários capturem códigos de barras 1D e 2D de 8 in./20,32 cm a 30 ft./9,14 m de distância - sem o uso de etiqueta especial de estoque. Os códigos são facilmente capturados em qualquer iluminação - debaixo de luz solar intensa até o corredor mais escuro do armazém. *Disponível apenas para Windows.*

### **SE4500-SR - Leitor de Imagem de Alcance Padrão**

Projetado para digitalização intensiva de códigos de barras médios a grandes, o SE4500-SR oferece iluminação pulsada rápida com patente pendente e uma rápida velocidade do obturador de sensor que pode capturar 60 quadros por minuto, aumentando a produtividade do funcionário - não há necessidade de fazer uma pausa entre as leituras.

### **Leitor de Imagem SE4500-HD**

Este leitor de imagem de finalidade específica acrescenta leitura de códigos de barras de muito alta densidade ao nosso SE4500-SR, permitindo a captura fácil de qualquer marca de parte direta - incluindo micropercussão, gravação a laser, marca de tinta, gravação química, molde a jato de tinta, aspersão térmica ou fundição. O SE4500-HD é feito sob medida para as indústrias automotiva e aeroespacial, onde os rigorosos regulamentos de segurança do governo exigem que os fabricantes rastreiem o paradeiro e o histórico de cada peça. *Disponível apenas para Windows.*

### **Leitor de Imagem SE4500-DL**

Este leitor de imagem de finalidade específica também se baseia no SE4500-SR, adicionando suporte a códigos de barras encontrados em carteiras de motorista e outros documentos de identificação, bem como códigos de barras de média a alta densidade. Este mecanismo é adaptado para os pequenos códigos de barras comuns na fabricação da área da saúde e eletrônica, bem como estações de segurança em fronteiras. *Disponível apenas para Windows.*





## Mobility Extensions (Mx) da Zebra

Fazendo do Android um sistema operacional de classe empresarial mais robusto para melhor atender as necessidades dos seus negócios.

### O MX FORNECE MELHOR CONTROLE SOBRE...

- Dispositivos móveis Android da Zebra
- Acesso a aplicativos móveis
- Desempenho do Wi-Fi
- Segurança do Wi-Fi

### O MX OFERECE GRANDES BENEFÍCIOS COMERCIAIS...

- Menor tempo e custo de suporte de TI
- Máxima produtividade do funcionário
- Máximo tempo de atividade do dispositivo

### PRÉ-INSTALADO EM TODOS OS MODELOS ANDROID COM 4 FORMAS FÁCEIS DE IMPLANTAR...

- Crie e leia um código de barras de configuração
- Use seu Gerenciador de Mobilidade Empresarial (EMM) existente
- Use a ferramenta assistente da Zebra, StageNow
- Use os recursos do Mx em um aplicativo personalizado



## Programas de suporte sem falhas — abrangência é total, ponto.

A fim de manter o controle de seus negócios, você precisa garantir que seus computadores móveis MC9200 estejam prontos e funcionando, e nas mãos de seus funcionários. E com nossos programas de suporte líderes da indústria, você será capaz de fazê-lo. No caso improvável de um dos computadores móveis MC9200 precisar de assistência, com serviços *OneCare* da Zebra tudo será coberto — sem questionamentos. Esse programa de assistência abrange tudo, desde danos acidentais até o desgaste normal de utilização. E damos cobertura tanto do dispositivo quanto dos acessórios na caixa, incluindo a caneta, o protetor de tela e alça de mão. Você pode escolher o tempo de resposta — desde três dias até uma substituição noturna antecipada por um dispositivo que tenha sido pré-carregado com seu software e pronto para ser usado, assim que sair da caixa. O resultado? A proteção que garante que este dispositivo resistente irá proporcionar um incomparável baixo custo total de propriedade.

## Dois modelos para atender às necessidades da sua empresa: Premium e Standard

Os modelos Premium e Standard permitem que você escolha o dispositivo certo para aplicativos diferentes:

### MC9200 PREMIUM

Esse modelo de nível superior oferece recursos avançados, incluindo memória extra para a maioria dos aplicativos com uso intensivo de gráficos; a opção para o Android KitKat; flexibilidade de sistema operacional com a capacidade de mudar o sistema operacional na assistência técnica; a opção de adicionar nosso leitor de imagens SE4750 de última geração, uma etiqueta RFID integrada para os clientes que têm ou estão planejando em implantar RFID; mais a tecnologia de sensor integrado (IST) para proteger os tempos do ciclo de vida da bateria — o que é especialmente importante nas aplicações mais exigentes.

### MC9200 STANDARD

O MC9200 Standard é uma alternativa econômica que oferece velocidades sem fio 802.11n e o design resistente que fez desta linha de produtos o computador portátil resistente mais vendido do mundo — sem os recursos avançados.

**LEVAR A EFICIÊNCIA E A PRECISÃO AO MAIS ALTO NÍVEL EM SEUS AMBIENTES MAIS EXIGENTES COMO O MC9200 — A ÚLTIMA GERAÇÃO DA SÉRIE DE COMPUTADORES PORTÁTEIS RESISTENTES QUE É LÍDER MUNDIAL.**

PARA OBTER INFORMAÇÕES, ACESSE [WWW.ZEBRA.COM/MC9200](http://WWW.ZEBRA.COM/MC9200)



# O MC9200

Cumprimento perfeito de pedidos

Gerenciamento impecável de fretes

Gerenciamento impecável de estoque

Gerenciamento impecável de bagagens

**...QUANDO SÓ A PERFEIÇÃO  
É O ACEITÁVEL.**



# Sobre a Zebra Technologies

## SOLUÇÕES COMPLETAS DE MOBILIDADE PARA SIMPLIFICAR A IMPLANTAÇÃO E GARANTIR O SUCESSO

Todos os dias, organizações de todos os tamanhos ao redor do mundo contam com nossas soluções de mobilidade empresarial para maximizar a eficácia do pessoal, melhorar serviços e aumentar o potencial de receita. Quando você escolhe a Zebra como sua solução de mobilidade, você tem a tranquilidade que vem da certeza de ter escolhido um líder da indústria como parceiro. Oferecemos a experiência e a tecnologia comprovada de que você precisa para obter o máximo de valor e um rápido retorno do investimento — bem como uma experiência de primeira mão em praticamente todos os tamanhos de organizações, em quase todas as grandes indústrias. E nossas soluções completas para oferecer a simplicidade de uma única fonte confiável — independentemente do número de fornecedores envolvidos.

Nossa ampla variedade de produtos inclui: computadores móveis de classe empresarial e resistentes com muitas opções de captura avançada de dados e comunicação sem fio; uma linha completa de impressoras; abrangente infraestrutura de RFID, incluindo leitores fixos e portáteis RFID; um canal de parceiros oferecendo os melhores aplicativos de sua classe; soluções de software que permitem o gerenciamento centralizado e remoto de cada aspecto de sua solução de mobilidade; e uma gama completa de pré e pós implantação dos serviços para ajudar a colocar e manter sua solução de mobilidade pronta e em funcionamento, com o máximo de desempenho em cada dia do ano.



**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  
mseurope@zebra.com

**Sede América Latina**  
+55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com