

## Computador móvel de mão MC9300

O máximo em computador móvel ultrarresistente com o Android e uma combinação de teclado/touch

Todos os dias, mais de três milhões de trabalhadores usam um computador móvel da série MC9000 para simplificar os processos em depósitos e fábricas em todo o mundo. Mas agora você precisa processar e despachar mais pedidos todos os dias, com mais rapidez do que nunca. Apresentando o computador móvel que pode fazer o trabalho: o MC9300, a última evolução do computador móvel empresarial mais vendido e mais confiável do mundo. Seus funcionários têm o máximo em simplicidade com o Android, um sistema operacional que eles já conhecem bem, uma tela touch maior e muito mais. Execute todos os seus aplicativos com o máximo em poder de processamento e memória. Os novos recursos de captura de dados incluem câmeras frontais e traseiras, alcances de escaneamento extraordinários e captura de marcação direta de peças (DPM) superior. A nova bateria dura duas vezes mais que a do MC9200 com uma carga. Trata-se da série MC9000, a mais robusta já criada, pronta para durar mais que praticamente todos os dispositivos de sua categoria em qualquer ambiente, inclusive no congelador. Novas soluções do Mobility DNA facilitam o gerenciamento da segurança dos dispositivos, do sistema operacional, e da bateria, fornecendo ainda conexões wireless robustas e melhores do que nunca. E como você pode executar seus aplicativos de emulação de terminal (TE) existentes de forma imediata, a migração para o Android não poderia ser mais fácil.



### O máximo em plataforma Android

#### O máximo em poder de processamento e memória

O ultrapoderoso processador 8-core é combinado com até oito vezes mais RAM e 16 vezes mais memória Flash que a do MC9200 para fornecer desempenho superior em todos os seus aplicativos de voz e dados.

#### Trabalhe turnos completos ou mais, com energia máxima da bateria

A bateria PowerPrecision+ fornece mais energia que as outras baterias de sua classe, cerca do dobro do tempo de operação de bateria do MC9200, além de carga rápida e uma ampla gama de estatísticas para gerenciar melhor o conjunto de baterias. Com o PowerPrecision Console, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, é fácil identificar e descartar baterias velhas, antes que elas afetem a produtividade da força de trabalho e as suas operações.

#### Conexões por Wi-Fi superiores e confiáveis

Com a tecnologia Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) 2x2 e WorryFree WiFi, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, você tem mais alcance e velocidade de Wi-Fi, tempos de resposta quase instantâneos dos aplicativos, roaming sem igual, qualidade de voz excepcional e diagnóstico de rede que ajuda a manter sua rede Wi-Fi funcionando com desempenho máximo.

#### Segurança vitalícia para o Android

Com o LifeGuard™ for Android™, você tem as atualizações de segurança de que precisa para manter seus dispositivos com Android™ da Zebra seguros todos os dias em que estiverem em serviço, além de fácil controle do processo de atualização do sistema operacional do início ao fim e suporte para as futuras versões do Android.



Leve a produtividade e a eficiência a outro patamar no seu armazém com a última evolução do computador industrial mais vendido do mundo: o MC9300.

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/mc9300](http://www.zebra.com/mc9300)

## O máximo em suporte a aplicativo

### Execute os seus aplicativos de TE, assim que saem da caixa

O suporte integrado para seus aplicativos de TE facilita a migração do Windows para o Android, sem necessidade de modificação da área administrativa nem treinamento do usuário. Quando estiver pronto para transformar seus aplicativos de TE de "tela verde" nas elegantes telas intuitivas centradas em touch para aumentar a produtividade, o All-touch TE do Mobility DNA torna isso fácil.

### Touchscreen maior com tecnologia avançada

A grande tela multi-touch 4,3 pol. WVGA permite que seus funcionários visualizem mais dados de negócios e, ao mesmo tempo, fornece a melhor legibilidade em ambientes internos/externos e a maior flexibilidade na entrada de dados da sua classe. Use um dedo, mesmo com uma luva grossa, ou uma caneta stylus. Os usuários podem interagir com a tela mesmo se ela estiver molhada.

### Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 para o dobro de velocidade e quatro vezes o alcance

O desempenho dos periféricos Bluetooth é aprimorado e, ao mesmo tempo, as exigências de energia são reduzidas, aumentando os tempos de ciclo da bateria.

### Fotos e vídeos com resolução ultra-alta aumentam a produtividade

A câmera colorida posterior de 13 MP opcional captura fotos e vídeos extremamente detalhados para documentar condições, conformidade etc.

### Suporte a localização avançada

Implemente localização facilmente para aumentar a eficiência operacional com suporte para muitas tecnologias, incluindo Visible Light Communication (VLC) através da câmera frontal de 5 MP opcional, além de Wi-Fi, Bluetooth 5.0 BLE e das soluções de localização da Zebra.

### Escaneamento industrial avançada e um extraordinário alcance de escaneamento

Com nossos avançados mecanismos de escaneamento, seus funcionários podem capturar praticamente qualquer código de barras, em qualquer condição, sempre na primeira tentativa. O imager SE4850 de longo alcance captura códigos de barras tanto em suas mãos como nas prateleiras mais altas do armazém, de 7 cm a mais de 20 metros de distância. Os nossos imagers SE4770 e SE4750 são ideais para escaneamento de alcance padrão. O SE4750 DPM permite a captura extremamente rápida e confiável de praticamente qualquer marcação direta na peça. E o nosso mecanismo SE965 de 1D "testado e aprovado" oferece a tecnologia Adaptive Scanning com o mais amplo alcance operacional da sua classe.

### Modo de feedback vibratório

O modo vibratório opcional é ideal em ambientes barulhentos de armazém, onde pode ser praticamente impossível ouvir o bipe que indica um escaneamento bem-sucedido.

### O melhor de dois mundos, entrada por tela touch ou por teclado

Os dois modos de entrada de dados suportam os aplicativos de TE atuais e os aplicativos Android intuitivos e interativos de amanhã. Maximize a simplicidade da entrada de dados baseada em teclas com a sua opção de teclados e habilite a entrada por touch para aplicativos de TE e Android agora e no futuro. Como você pode alternar teclados com facilidade em sua instalação, você pode utilizar os dispositivos para outras finalidades ou substituir os teclados quebrados instantaneamente, sem precisar ir à oficina de serviços e sem tirar os dispositivos de operação.

### Capture vários códigos de barras e formulários inteiros com um único escaneamento

A tecnologia SimulScan torna fácil a captura de etiquetas em caixas e paletes que contêm muitos códigos de barras e também campos de texto.

### Funciona também como walkie-talkie

Com suporte a Voice-over-IP (VoIP) e com o PTT Express pré-carregado, seus funcionários têm a capacidade de push-to-talk. (licença necessária)

### Conforto durante todo o dia com os aplicativos de uso intensivo de escaneamento

Quando você oferece aos seus funcionários o MC9300, dá a eles um computador móvel projetado para o conforto, com características ergonômicas comprovadas: um dispositivo perfeitamente equilibrado com um punho do tipo pistola.

### NFC para emparelhamento simples

Com um toque rápido, os funcionários podem emparelhar o MC9300 com um scanner de anel, impressora móvel, fones e outros dispositivos com NFC opcional.

## O máximo em projeto ultrarresistente para todos os ambientes

### O dispositivo mais robusto de sua classe

Quando se trata de operar nos ambientes mais rigorosos, o MC9300 é o melhor da sua classe. O MC9300 é praticamente à prova d'água, à prova de pó e à prova de tombos, oferecendo confiabilidade superior. E o Corning Gorilla Glass confere a ele o máximo de resistência a arranhões e impactos nos dois recursos mais vulneráveis do dispositivo: a tela e a janela de saída.

### Um modelo para os ambientes mais desafiadores

Independente do seu ambiente incluir frigoríficos, resfriadores ou a presença de materiais perigosos, existe um modelo do MC9300 que atende às suas necessidades. Modelo para câmara frigorífica com janela de saída de scanner aquecida e uma bateria específica para câmara frigorífica. O modelo não inflamável Classe 1 Div 2<sup>1</sup> permite a computação móvel em áreas em que estão presentes gases e materiais inflamáveis.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	9,4 pol. C x 3,5 pol. L x 7,4 pol. A 240 mm C x 88 mm L x 189 mm A
<b>Peso</b>	26,9 oz/765 g com bateria
<b>Tela de</b>	4,3 pol. WVGA (800 x 480), tela colorida
<b>Janela do imager</b>	Corning Gorilla Glass
<b>Painel touch</b>	Entrada via touch capacitivo de modo dual com dedo, dedo com luva ou caneta stylus (stylus condutivo vendida separadamente), protetor de tela (vendido separadamente), Corning Gorilla Glass com camada de ar (modelo padrão) ou com solda óptica (modelo para câmara frigorífica).
<b>Luz de fundo</b>	Tela com iluminação por LED
<b>Alimentação</b>	Li-Ion recarregável: 3,6 V, 7000 mAh, (bateria para câmara frigorífica – 5000 mAh) As duas baterias oferecem: PowerPrecision+ com tecnologia de bateria aprimorada para tempos de ciclo mais longos e visibilidade das métricas da bateria para um melhor gerenciamento da bateria, carga rápida (até 2,4 A); bateria de reserva de troca a quente com persistência temporária de sessão
<b>Slot de expansão</b>	MicroSD acessível ao usuário com SDHC de 32 GB e SDXC de até 256 GB
<b>Conexões de rede</b>	USB 2.0 de alta velocidade (host e cliente), WLAN e WPAN (Bluetooth)
<b>Notificação</b>	Toque audível, barra de LEDs multicoloridos (entre o teclado e a tela), feedback háptico
<b>Teclado</b>	Teclados iluminado substituíveis em campo, teclado alfanumérico de 58 teclas, alfanumérico padrão de 53 teclas, emulação de terminal de 53 teclas (5250 e VT), de 43 teclas, numérico/função de 34 teclas, numérico/calculadora de 29 teclas
<b>Voz e áudio</b>	Alto-falante, microfone, voz PTT (alto-falante interno e suporte a fones wireless Bluetooth).

## Características de desempenho

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
<b>Sistema operacional</b>	Android 10, com possibilidade de atualização até o A11/R <sup>2</sup>
<b>Memória</b>	4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura operacional</b>	<b>Padrão:</b> -4 °F a 122 °F/-20 °C a +50 °C, <b>Câmara frigorífica:</b> -22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
<b>Umidade</b>	<b>Padrão:</b> 5% a 95%, sem condensação; <b>Câmara frigorífica:</b> 5% a 95%, com condensação (modelo resistente a condensação com aquecedor de janela de saída integrado)
<b>Especificação de queda</b>	<b>Padrão:</b> quedas de 10 pés (3,1m) em temperatura ambiente, conforme ao padrão MIL-STD-810G, quedas de 8 pés (2,4 m) em concreto em toda a faixa de temperatura conforme ao padrão MIL-STD-810G <b>Câmara frigorífica:</b> quedas de 7 pés (2,1 m) em concreto em toda a faixa de temperatura conforme ao padrão MIL-STD-810G.
<b>Especificação de tombo</b>	6.000 tombos de 3,3 pés (1 m); atende e excede à especificação de tombo do IEC.
<b>Vedação</b>	IP67 e IP65 segundo as especificações de vedação do IEC aplicáveis
<b>Vibração</b>	Senoidal PK de 4 g (5 Hz a 2 kHz), aleatório de 0,04 g 2/Hz (20 Hz a 2 kHz), 60 minutos de duração por eixo, 3 eixos
<b>Choque térmico</b>	Transição rápida de -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)

<b>Descarga eletrostática (ESD)</b>	Descarga no ar de ± 15 kVdc; descarga direta de ± 8 kVdc, Descarga indireta de ± 8 kVdc
-------------------------------------	--

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Sensor de luz ambiente</b>	Ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo da tela e do teclado
<b>Sensor de movimento</b>	Acelerômetro de 3 eixos com giroscópio MEMS

## Captura de dados

<b>Escaneamento</b>	<b>SE965:</b> Scanner a laser 1D de alcance padrão <b>SE4750:</b> Imager 1D/2D omnidirecional de alcance padrão <b>SE4770:</b> Imager 1D/2D omnidirecional de alcance padrão <b>SE4750 DPM:</b> Imager de marcação direta na peça (DPM) <b>SE4850:</b> Imager 1D/2D de longo alcance
---------------------	--

<b>Câmera</b>	<b>Frontal:</b> 5 MP, foco fixo, abertura de 2.0 <b>Traseira:</b> 13 MP com foco automático, abertura de 2.2, LED do flash gera luz branca balanceada, suporta o modo lanterna, suporta escaneamento de código de barras com a câmara traseira
<b>NFC</b>	Tap to Pair, ISO 14443 tipo A e B; cartões Felica e ISO 15693; suporte ao modo P2P e Card Emulation via Host (HCE)

## LAN wireless

<b>Rádio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/lw; certificado para Wi-Fi; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Taxas de transferência de dados</b>	<b>5 GHz:</b> 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps <b>2,4 GHz:</b> 802.11b/g/n – até 300 Mbps
<b>Canais operacionais</b>	Canal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz As frequências/canais e larguras de banda operacionais dependem das regulamentações e dos órgãos de certificação

<b>Segurança e criptografia</b>	WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MS-CHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 de nível 1: Dados em movimento e dados em descanso
---------------------------------	--

<b>Multimídia</b>	Wi-Fi Multimídia (WMM e WMM-PS; incluindo TSPEC)
<b>Certificações</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)
<b>Roam rápido</b>	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

## PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth v5.0 com suporte a BR/EDR e Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

## Aprovações e conformidade do dispositivo

<b>TAA (opcional em configurações selecionadas)</b>	Trade Agreement Act opcional em configurações Complaint selecionadas, suporte a FIPS 140-2 (DIM e DAR), FIPS 140-2 nível 1: Dados em movimento e dados em descanso
---	--

## Mercados e aplicações

### Logística

- Recebimento/armazenamento
- Gerenciamento de inventário
- Processamento de devoluções
- Operações Cross docking
- Transações/seleção de EDI

### Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Auditorias de controle de qualidade
- Rastreamento de peças/rastrear e traçar

### Varejo

- Varejo/gerenciamento de inventário
- Auditorias/alterações de preço
- Atendimento de pedido na área administrativa da loja
- Recebimento na loja

### Cadeia fria

- Recebimento/armazenamento
- Transações/seleção de EDI
- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Auditorias de controle de qualidade

### Governo

- Recebimento/armazenamento
- Gerenciamento de inventário
- Processamento de devoluções
- Operações Cross docking
- Transações/seleção de EDI

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO  
COMPUTADOR MÓVEL DE MÃO MC9300

<b>não inflamável (NI)<sup>1</sup> (opcional em configurações selecionadas)</b>	Adequado para uso em Classe I, II, III Div 2 Segurança: cULus Listing — ISA/ANSA 12.12.01 Gases: Classe I - Grupos A, B, C, D Poeiras: Classe II - Grupos F, G Fibras e suspensões: Classe III -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6
---	---

### Comunicação e mensagens

Workforce Connect PTT Express (incluído) fornece comunicação push-to-talk imediata para grupos pequenos por redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (suportado) fornece uma solução independente dimensionável de rede push-to-talk que inclui serviço de mensagem, localização e integração de rádio bidirecional. O cliente de Workforce Connect Voice (suportado) permite que o MC9300 funcione como um telefone móvel completo, com capacidade de múltiplas linhas por redes Wi-Fi.

### Conformidade ambiental

#### Meio ambiente

- Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obter a lista completa de conformidade de produto e materiais, visite:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

### Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o MC9300 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para ler a declaração completa de garantia, visite:  
<http://www.zebra.com/warranty>

### Serviços recomendados

Serviços de suporte Zebra OneCare Essencial e Select  
Serviços de visibilidade da Zebra – Visibility/IQ™ Foresight ou Asset Visibility Service

### Plataformas

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK e SOTI for Android, Analytics Agent

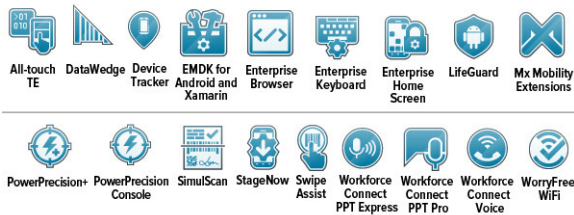
### Notas de rodapé

1. Disponível na América do Norte
2. O suporte a futuras versões do sistema operacional Android posteriores à versão A11/R é sujeito a validação da Qualcomm.

### Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor dos nossos computadores móveis, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e o gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra, visite  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

O Mobility DNA está disponível apenas no Android. Os recursos podem variar de acordo com o modelo, e um contrato de suporte pode ser necessário. Para saber quais são as soluções suportadas, visite:  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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