

# Computador touch TC8300

## O revolucionário computador touch empresarial com a melhor plataforma Android

Nós pegamos o TC8000, o projeto de computador touch empresarial mais revolucionário do mundo, e o tornamos ainda melhor. Você tem o mesmo projeto ergonômico inovador que minimiza o movimento para fornecer um aumento de 14 por cento na produtividade dos funcionários. Nós adicionamos o máximo em poder de processamento e memória para dar aos seus funcionários o desempenho ultrarrápido dos aplicativos que eles esperam. A mais nova tecnologia Wi-Fi e Bluetooth fornece aos seus funcionários as mais rápidas e mais confiáveis conexões wireless de dispositivos e periféricos, maximizando a disponibilidade e também o valor. Opções abrangentes de captura de dados permitem que você capture tudo: códigos de barras, marcações diretas de peças, formulários inteiros, etc. Quando se trata do Android, o TC8300 simplifica todos os aspectos da implantação do Android no seu armazém, incluindo migração e segurança, bem como controle de atualizações e Google Mobile Services.



### Tenha a plataforma Android mais atual

#### Android para familiaridade imediata

Você tem os benefícios da mais nova versão do Android e os seus funcionários têm um dispositivo que eles já sabem como usar, praticamente eliminando o tempo de treinamento e a curva da adoção.

#### Máxima potência para o máximo desempenho dos aplicativos

Tenha toda a potência necessária para garantir um desempenho superior em todos os seus aplicativos de voz e dados com o ultrapotente processador 8-core, além de oito vezes mais RAM e 32 vezes mais memória Flash que na geração anterior, TC8000. E a avançada arquitetura de memória garante uma vida útil 10 vezes maior que a da memória comum.

#### Migre instantaneamente seus aplicativos de emulação de terminal (TE) para o Android, assim que saírem da caixa

Com o TC8300, seus usuários podem simplesmente usar os aplicativos de TE existentes, sem necessidade de modificação na área administrativa nem de treinamento do usuário. Quando estiver pronto, você pode converter, com facilidade, as "telas verdes" nas telas intuitivas baseadas em touch do Android, que aumentam a produtividade com TE all-touch.

#### Maior alcance e mais velocidade de Wi-Fi, com menos energia

A tecnologia Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) 2x2 permite que os pontos de acesso se comuniquem simultaneamente com vários dispositivos através da formação de um campo direcionado, aumentando a capacidade, a velocidade e o alcance da rede Wi-Fi. E o processamento é transferido do dispositivo móvel para o ponto de acesso, aumentando o tempo de ciclo da bateria.

#### Bluetooth 5.0: duas vezes mais velocidade e quatro vezes mais alcance, com menos energia

Tenha um melhor desempenho de suas impressoras, fones e outros dispositivos Bluetooth, enquanto consome menos energia, para garantir tempos de ciclo de bateria mais longos.

#### Energia para turnos triplos e o melhor gerenciamento de baterias

Com mais energia de bateria que os demais computadores da sua classe, o TC8300 pode funcionar durante três turnos consecutivos sem troca de bateria. Além de abrangentes métricas de bateria que tornam fácil identificar e remover as baterias que estão ficando velhas e não conseguem mais reter a carga total.

#### Segurança vitalícia para o Android

Com o LifeGuard™ for Android™, você tem as atualizações de segurança de que precisa para manter seus dispositivos da Zebra com Android seguros todos os dias em que estiverem em serviço, juntamente com o controle de ponta a ponta do processo de atualização do sistema operacional e o suporte para as duas novas versões do Android (P e Q).

**O TC8300: leve a produtividade, o conforto dos funcionários e a gerenciabilidade dos dispositivos a um patamar superior com a última evolução em mobilidade no armazém.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/tc8300](http://www.zebra.com/tc8300)

## Proporcione o máximo em experiência do usuário

### Ergonomia superior para garantir produtividade e conforto

O inovador ângulo de escaneamento elimina a necessidade de inclinação constante para visualização da tela e entrada de dados que os projetos tradicionais tinham, aumentando a produtividade em 14% através de uma redução de 55% no movimento do pulso e de 15% no esforço muscular.

### Captura perfeita de todos os códigos de barras

Garanta que seus funcionários capturem, de primeira, praticamente qualquer código de barras, em qualquer condição, com nossos avançados mecanismos de escaneamento. E com cinco opções disponíveis, existe um mecanismo de escaneamento que é perfeito para os seus aplicativos. O imager de longo alcance SE4850 permite escanear códigos de barras 1D e 2D a uma distância de 3 pol./7,62 cm a 70 pés/21,4 m, até 60% mais de perto e 35% mais de longe do que os concorrentes. O melhor campo de visão do setor permite capturar códigos de barras de 4 pol./10,16 cm de largura a uma distância de 7 pol./17,78 cm, um terço da distância mínima dos dispositivos concorrentes. Os nossos imagers SE4750 SR e MR são ideais para escaneamento de alcance padrão e médio. O SE4750 DP permite a captura super-rápida e confiável de praticamente qualquer marcação direta de peças. E o nosso mecanismo de 1D "testado e aprovado", o SE965, oferece uma tecnologia de escaneamento adaptativo que garante o mais amplo intervalo operacional da sua classe.

### O máximo em projeto robusto para operações mais confiáveis

O TC8300 foi criado para a operação diária mesmo nos mais desafiadores ambientes de armazém. Com as nossas classificações de impacto mais extremas, o TC8300 continua a funcionar mesmo após 2.000 tombos consecutivos e várias quedas de 8 pés/2,4 m em concreto. Este dispositivo à prova de pó também pode suportar jatos de água, áreas de armazenamento refrigeradas e oscilações constantes de temperatura, de calor extremo a frio abaixo de zero, o que o torna ideal para pátios. E o Corning Gorilla Glass confere a ele máxima resistência a arranhões e impactos nos componentes mais vulneráveis do dispositivo: o painel touch e a janela de saída do scanner.

### Primeiro escaneamento hands-free do setor com um dispositivo de mão

O sensor de proximidade ativa automaticamente o escaneamento, quer o TC8300 seja usado na cintura, na alça de ombro ou colocado em um carrinho ou mesa. Dois modelos estão disponíveis: escaneamento via contato por proximidade até 6 pol./15 cm e de contato até 1,96 pés/60 cm.

### Tecnologia touchscreen avançada para entrada flexível de dados

Proporcione aos seus funcionários a melhor experiência touchscreen. O visor de 4 pol. oferece muito espaço para aplicativos intuitivos com muitos elementos gráficos. Os usuários podem interagir com os aplicativos usando apenas um dedo, mesmo com luvas, ou uma caneta stylus.

### Resolução ultra-alta de fotos, vídeos, etc.

Com a nova câmera colorida posterior de 13 MP opcional, os funcionários podem capturar fotos e vídeos extremamente detalhados para documentar condições, conformidade, etc.

## Leve a eficiência da força de trabalho e o valor agregado dos dispositivos um novo patamar com os novos e poderosos aplicativos do Mobility DNA, exclusivo da Zebra

### WorryFree WiFi: Wi-Fi superior e confiável, entregue

Forneça a todos os funcionários a melhor conexão por Wi-Fi, todos os minutos de todos os turnos. Esta ferramenta gratuita do Mobility DNA oferece tempos de resposta de aplicativo quase imediatos, desempenho inigualável em roaming, além de excepcional qualidade de voz e diagnóstico de rede; tudo de que você precisa para aproveitar a sua rede Wi-Fi, aumentar a produtividade da força de trabalho e atender melhor aos clientes.

### Console PowerPrecision: evite que as baterias que estão ficando velhas reduzam a produtividade da força de trabalho

Essa solução baseada em PC gratuita do Mobility DNA oferece um painel de fácil leitura que permite identificar e remover prontamente as baterias que estão ficando velhas do seu conjunto de baterias, antes que afetem a produtividade da força de trabalho e as suas operações.

### Revolucionário controle de ponta a ponta do processo de atualização com o LifeGuard

Atualizar seus dispositivos móveis com Android de classe empresarial é, muitas vezes, demorado, caro, complexo e difícil de rastrear. Agora, você pode fazer tudo isso com o LifeGuard Analytics, que é gratuito com seu contrato de suporte Zebra OneCare. Visualize as atualizações disponíveis, o nível de prioridade da atualização e os dispositivos elegíveis para a atualização. Atualize automaticamente os dispositivos pelo ar, pressionando apenas um botão. E monitore e gerencie facilmente o status das atualizações em tempo real.

### Gerencie, com facilidade, o acesso aos Google Mobile Services (GMS) com o Modo Restrito

O novo Modo Restrito do StageNow oferece uma inovação no setor, um modo fácil em que basta clicar para desativar os Google Mobile Services (GMS), que vêm com o sistema operacional padrão, e reativar caso precise deles mais adiante. O StageNow, uma solução do Mobility DNA, é oferecido gratuitamente e vem pré-carregado em todos os TC8300.

# Especificações do TC8300

| Características físicas        |   |
|--------------------------------|---|
| Dimensões                      | 9,17 pol. C x 2,99 pol. L x 2,52 pol. P<br>233 mm C x 76 mm L x 64 mm P   |
| Peso                           | Base: 17,2 oz./490 g; Embalagem 1: 17,6 oz./500 g   |
| Visor                          | 800 x 480 pixels; 4,0 pol. diagonal; visor LCD transflexivo; suporte a 16,7 milhões (24 bits) de cores; 400 NITs  |
| Painel touch                   | Multi-touch capacitivo projetado; entrada com dedo (descoberto ou com luva); caneta stylus condutiva suportada (vendida separadamente); Corning® Gorilla® Glass   |
| Alimentação                    | Íon de lítio PowerPrecision+ de 7000 mAh com bateria de reserva de troca a quente   |
| Notificações                   | Toque audível, LEDs multicoloridos, vibração  |
| Teclado                        | Teclado na tela   |
| Voz e áudio                    | Alto-falantes duais, compatíveis com fones wireless Bluetooth   |
| Características de desempenho  |   |
| CPU                            | Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core de 2,2 GHz   |
| Sistema operacional            | Android 8.1 Oreo com o Modo Restrito da Zebra para controle por GMS e outros serviços   |
| Memória                        | Base, resistente a condensação, modelos com DPM* e pacote 1: 4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC Modelos do pacote 2*: 8 GB de RAM/128 GB de Flash TLC 3D (* Disponível no 3º Trimestre de 2019)  |
| Armazenamento                  | Slot de cartão SD micro compatível com SDXC   |
| Desenvolvimento de aplicativos | EMDK disponível através do site da Central de Suporte da Zebra  |
| Ambiente do usuário            |   |
| Temperatura operacional        | -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C   |
| Temperatura de armazenamento   | -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C  |
| Umidade                        | 5% - 95% sem condensação (resistente a condensação opcional)  |
| Especificação de queda         | Múltiplas quedas de 8 pés/2,4 m em concreto em temperatura ambiente segundo o padrão MIL-STD 810G, múltiplas quedas de 6 pés/1,8 m em concreto ao longo de toda a faixa de temperatura operacional  |
| Especificação de tombo         | 2.000 tombos de 3,28 pés/1 m  |
| Vedação                        | IP65  |
| Vibração                       | Senoidal PK de 4 g (5 Hz a 2 kHz); aleatório de 0,04 g 2/Hz (20 Hz a 2 kHz)   |
| Choque térmico                 | Transição rápida de -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C  |
| Janela do scanner              | Corning® Gorilla® Glass   |
| Descarga eletrostática (ESD)   | Descarga no ar de ± 20 kVdc; descarga direta de ±10 kVdc ; descarga indireta de ±10 kVdc  |
| Captura de dados               |   |
| Opções de escaneamento         | SE965: Mecanismo de escaneamento 1D de alcance padrão<br>SE4750 SR ou MR: Mecanismo de geração de imagens 1D/2D omnidirecional de alcance padrão ou médio<br>SE4850 ER: Mecanismo de geração de imagens 1D/2D de longo alcance<br>SE4750 DP: Mecanismo de geração de imagens de marcação direta de peças (DPM) (disponível no 3º Trimestre de 2019) |
| Câmera                         | Posterior com foco automático de 13 MP, abertura f/2,4 (opcional)   |
| NFC                            | Tap to Pair, ISO 14443 tipo A e B; cartões FeliCa e ISO 15693; suporte ao modo P2P e Card Emulation via Host (HCE) (opcional)   |

| Tecnologia de sensor interativo da Zebra  |   |
|---|---|
| Sensor de luz   | Ajuste automático do brilho da luz de fundo do visor  |
| Sensor de movimento   | Acelerômetro de 3 eixos. giroscópio de 3 eixos  |
| Proximidade   | Sensor para escaneamento hands-free automático, sensor magnético para detectar a inserção de um suporte em carrinho ou cartucheira                                    |
| LAN wireless  |   |
| Rádio   | IE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/lw; MU-MIMO 2x2   |
| Taxas de transferência de dados   | 5 GHz: 802.11a/n/ac, até 866,7 Mbps<br>2,4 GHz: 802.11b/g/n, até 300 Mbps   |
| Canais operacionais   | Canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); canal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); canais/frequências operacionais reais dependem das regras regulatórias e da agência de certificação |
| Segurança e criptografia  | WEP, WPA - TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP                                |
| Multimídia  | Wi-Fi Multimedia™ (WMM)   |
| Certificações   | WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)   |
| Roam rápido   | Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r  |
| Conexões de rede  | Bluetooth; interface de docking de host OTG USB 2.0; 802.11r e 802.11k para roaming de voz empresarial incluído   |
| PAN wireless  |   |
| Bluetooth   | Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)  |
| Garantia  |   |
| Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o TC8300 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 toda a declaração de garantia, visite: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>  |   |
| Serviços recomendados   |   |
| Zebra OneCare Essential e Select: Maximize a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor.<br>Serviços de visibilidade da Zebra: Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS): Opções em todo contrato de suporte Zebra OneCare, esses serviços fornecem dados de gerenciamento de dispositivos para levar o tempo em operação, a eficiência operacional e o retorno do investimentos dos dispositivos ao próximo patamar.                                |   |
| Mobility DNA  |   |
| As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor agregado dos nossos computadores móveis, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e o gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. O Mobility DNA só está disponível no Android. Os recursos podem variar de acordo com o modelo, e um contrato de suporte pode ser necessário. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra e a lista mais recente dos aplicativos suportados, visite: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a> |   |
|   |   |

## Mercados e aplicações

### Armazéns/distribuição

- Gerenciamento de armazéns
- Carga/descarga de caminhões
- Seleção
- Armazenamento
- Reabastecimento
- Embalagem
- Remessa
- Processamento de devoluções
- Transações de EDI
- Gerenciamento de pátio

### Varejo

- Gerenciamento da área administrativa do armazém
- Auditorias/alterações de preço
- Recebimento na loja
- Gerenciamento de inventário
- Comunicações dentro da loja

### Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Operações de retrabalho
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Rastreamento de peças
- Operações de manutenção/repouso
- Comunicações no salão da loja
- Verificação de conformidade
- Recebimento/armazenamento/remessa

### Logística terceirizada

- Gerenciamento de armazéns



**Sede Corporativa  
e na América do Norte**  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sede na Ásia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Sede na Europa, Oriente  
Médio e África**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Sede na América Latina**  
+1-847-955-2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)