

Computador touch TC52-HC

O máximo em computação touch para o setor de saúde

O computador touch TC52-HC se baseia no altamente bem-sucedido TC51-HC, adicionando uma nova plataforma e recursos para oferecer o melhor dispositivo para os profissionais de saúde de hoje. Você tem todos os recursos de você que precisa para fornecer a todo paciente uma assistência da mais alta qualidade. Você tem um dispositivo durável, construído para o setor de saúde, com a facilidade de uso inigualável do Android. Sua equipe terá excelência na colaboração clínica, graças a chamadas de VoIP com som cristalino, mensagens de texto seguras e alarmes e alertas móveis. Você tem o dispositivo mais desinfetável de hoje, pronto para limpezas frequentes e uso 24 horas por dia. A plataforma de ponta maximiza hoje os benefícios da mobilidade e, ao mesmo tempo, oferece garantia de operação no futuro. E o Mobility DNA™ oferece o melhor conjunto de aplicativos de valor agregado, com quatro novas soluções complementares que oferecem funcionalidade inigualável, inclusive o melhor desempenho possível de Wi-Fi. O computador touch TC52-HC, porque quando se trata de qualidade de assistência, seus pacientes merecem o melhor.



O máximo em experiência do usuário

Android para familiaridade instantânea

Os seus funcionários já sabem usar o dispositivo Android, praticamente eliminando o tempo de treinamento e as curvas de adoção. E você pode oferecer os aplicativos interativos altamente gráficos que os funcionários esperam.

Tecnologia de tela touch avançada

O visor de 5 polegadas, oferece bastante espaço para a visualização de dados críticos do paciente e de aplicativos altamente gráficos. A operação multitouch, fácil, familiar e flexível funciona mesmo quando as mãos estão molhadas, usando luvas ou uma caneta stylus.

A mais alta qualidade de voz para chamadas de voz com absoluta clareza

No hospital, não há espaço para mal-entendidos nas ligações. É por isso que o TC52-HC oferece três microfones, alto-falantes de alto volume e a mais nova tecnologia de cancelamento de ruídos. Os participantes da ligação nas duas pontas ouvem todas as palavras — não importa o quanto seu ambiente de trabalho seja tumultuado.

O Active Edge™ Touch Zone para acesso a recursos com um toque

Os usuários podem criar facilmente teclas temporárias, de ambos lados do visor, para acessar os recursos e os aplicativos mais usados do dispositivo apenas com um toque — desde o scanner até aplicativos específicos e mensagens de texto.

Energia com que a sua equipe pode contar durante um turno inteiro

A bateria de alta capacidade PowerPrecision+ permite incríveis 14 horas de energia¹, o suficiente até mesmo para o mais longo dos turnos. Com o modo Warm Swap, a troca de baterias é rápida e fácil — não há necessidade de desligar o dispositivo nem de fechar os aplicativos ativos. E, com a carga rápida, as baterias ficam carregadas e operacionais em tempo recorde.

Todos os mais recentes avanços tecnológicos

Resistente a desinfetantes para suportar limpezas frequentes

O TC52-HC é projetado para o setor de saúde a partir do zero, os furos de parafusos são revestidos e o número de fissuras e emendas foi minimizado para eliminar os locais onde os germes podem se ocultar. Plásticos avançados aprovados para uso médico oferecem dureza superior, capaz de suportar limpezas com uma ampla gama de desinfetantes.



O TC52-HC é o máximo em computador touch para o setor de saúde.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/tc52-hc

Resistente e preparado até para os turnos mais pesados

Embora o TC52-HC pareça um smartphone, ele foi projetado para uso clínico 24/7. Você tem operação confiável, mesmo se deixá-lo cair no chão ou molhá-lo. O projeto de um corpo único oferece proteção extra contra impacto para as peças eletrônicas sensíveis. O painel touch e a janela do imager de Corning® Gorilla® Glass garantem o máximo de resistência a arranhões e estilhaçamento de dois dos recursos mais vulneráveis do dispositivo.

Streaming de vídeo de alta resolução para melhor colaboração

A câmara de 5 MP voltada para a frente permite conferências remotas por vídeo com pacientes e colegas, melhorando a qualidade da assistência e a produtividade do cuidador. Suporte embutido para a mais nova tecnologia de posicionamento, Visible Light Communication (VLC), oferece informações baseadas na localização para mapeamento e interações clínicas.

Uma plataforma para suportar todos os seus aplicativos, agora e no futuro

O processador ultrapotente oferece desempenho superior em todos os aplicativos de voz e de dados. Você tem suporte integrado para as próximas duas versões do Android (P e Q)² e para aplicativos futuros, como inteligência artificial.

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

Com o suporte à tecnologia 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO), você tem maior alcance com mais velocidade de Wi-Fi. E o processamento é transferido do TC52-HC para o ponto de acesso, aumentando o tempo de ciclo da bateria.

A mais poderosa família de soluções de voz pontas para uso

Dê aos seus profissionais de saúde melhores conexões de voz para uma melhor colaboração. O Workforce Connect™ PTT Express é pré-instalado e pré-licenciado, habilitando o Push-to-Talk, assim que sai da embalagem, com qualquer outro funcionário que esteja portando um computador móvel da Zebra habilitado para PTT dentro da empresa. Deseja habilitar PTT com médicos, paramédicos e outros profissionais fora das quatro paredes? Isso é possível com nosso opcional Workforce Connect PTT Pro baseado na nuvem, de custo acessível. E com o opcional Workforce Connect Voice, seu computador móvel TC52-HC funciona também como um fone de PBX wireless, eliminando a necessidade dos funcionários manejarem mais de um dispositivo.

Mensagens de texto seguras

Os serviços de mensagem de texto padrão não têm a segurança exigida no setor de saúde, mas conversas com voz nem sempre são apropriadas para um hospital. Com o Workforce Connect Enterprise Messaging, de fácil implantação, ou um aplicativo seguro de mensagens de texto de um parceiro aprovado da Zebra, a sua equipe pode se comunicar rápida e discretamente por texto e, ao mesmo tempo, atender às exigências de privacidade e segurança.

Escaneamento rápido e sem falhas

Tecnologia de escaneamento avançada e a tecnologia PRZM Intelligent Imaging oferecem captura extremamente rápida de códigos de barras 1D e 2D, impressos ou eletrônicos, em praticamente qualquer condição, mesmo em superfícies curvas ou desniveladas, como frascos de medicamentos e bolsas médicas. O intervalo de funcionamento expandido e o amplo campo de visão permitem que os funcionários digitalizem códigos de barras mais de perto ou mais de longe, enquanto o escaneamento multidirecional oferece o verdadeiro desempenho do tipo "apontar e disparar".

Resolução ultra-alta de fotos e vídeos

A câmara colorida traseira de 13 MP captura fotos e vídeos altamente detalhados para documentar a condição do paciente, inclusive o estado de ferimentos. O flash é otimizado para maior claridade e uniformidade, tornando mais fácil do que nunca tirar fotos de qualidade em qualquer condição de iluminação.

Capture automaticamente dados em etiquetas e formulários

Precisa capturar vários códigos de barras em uma única etiqueta ou dados de um formulário, como caixas de verificação, campos de texto e assinaturas? Você pode fazer tudo isso apenas pressionando um botão com o SimulScan, um aplicativo gratuito, pré-instalado no Mobility DNA.

Maximize a produtividade com acessórios empresariais

O TC52-HC suporta um conjunto completo de acessórios de nível empresarial, compatíveis com as versões anteriores, inclusive um carregador de bateria sobressalente de quatro posições e ShareCradles exclusivos, que carregam tanto dispositivos quanto baterias. E com a conexão Ethernet opcional, a sincronização de aplicativos de retaguarda é fácil e precisa.

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

WiFi WorryFree – Wi-Fi superior confiável

Forneça a todos os funcionários a melhor conexão por Wi-Fi, todos os minutos de todos os turnos. Esta ferramenta gratuita oferece tempos de resposta de aplicativo quase imediatos, desempenho inigualável em roaming, além de excepcional qualidade de voz e diagnóstico de rede, tudo o 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 gratuita baseada em PC oferece um painel de fácil leitura que permite identificar e remover rapidamente as baterias que estão ficando velhas do seu conjunto de baterias, antes que elas afetem a produtividade da força de trabalho e o tempo de operação dos dispositivos móveis.

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 gerenciar facilmente as atualizações em todo o seu plantel com o LifeGuard Analytics, que é gratuito com o seu contrato de suporte Zebra OneCare®. Veja rapidamente as atualizações disponíveis, uma lista de dispositivos elegíveis e a prioridade das atualizações. Atualize automaticamente os dispositivos pelo ar, pressionando apenas um botão. E monitore e gerencie facilmente o status das atualizações em tempo real.

Especificações

Características físicas

Dimensões	6,1 pol. C x 2,9 pol. L x 0,73 pol. A 155 mm C x 75,5 mm L x 18,6 mm A
Peso	8,8 oz/249 g com bateria
Tela	5,0 pol. Alta definição (1280 x 720), excepcionalmente claro, visível em ambientes externos, oticamente ligado ao painel touch
Janela do imager	Corning Gorilla Glass
Painel touch	Painel touch capacitivo de modo dual com caneta stylus ou entrada com os dedos, com ou sem luvas (stylus condutiva vendida em separado), tela Corning Gorilla Glass, impermeabilidade a gotículas de água, revestimento para evitar impressões digitais
Luz de fundo	Iluminação de fundo com LEDs
Alimentação	Li-Ion recarregável, PowerPrecision+, > 15,48 Watts hora, > 4150 mAh, melhores medições da bateria para um melhor gerenciamento de bateria, carregamento rápido (até 2,4 A)
Slot de expansão	MicroSD acessível ao usuário com SDHC de até 32 GB e SDXC de até 256 GB
Conexões de rede	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0, alta velocidade (host e cliente)
Notificação	Toque audível, LEDs multicoloridos, vibração
Teclado	Teclado na tela e Enterprise Keyboard
Voz e áudio	Três microfones com cancelamento de ruído e suporte a áudio para Narrow Band, Wideband, Super Wideband e Full Band, alerta vibracional, alto-falante frontal, suporte a fone wireless Bluetooth, alto-falante de alta qualidade, suporte a fone PTT e Voz HD
Botões	Seis botões programáveis para o máximo de flexibilidade: Botão Voltar, botões de escaneamento duais dedicados, botão Push-to-Talk dedicado e botões de volume

Características de desempenho

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
Sistema operacional	Android 10, com possibilidade de atualização até o A11/R3
Memória	4 GB de RAM/32 GB de Flash

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	14 °F a 122 °F/-10 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	5% a 95% sem condensação
Especificação de queda	Várias quedas de 4 pés/1,2 m em ladrilho sobre concreto -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) segundo a especificação MIL STD 810 G
Especificação de tombo	500 tombos de 1,6 pés/0,5 m; atende e excede às especificações de tombos do IEC
Vedação	IP65 por especificações de vedação do IEC aplicáveis
Vibração	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
Choque térmico	Transição rápida de -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Descarga eletrostática (ESD)	Descarga no ar de +/- 15 kv; descarga direta de +/- 8 kv; descarga indireta de +/- 8 kv

Interactive Sensor Technology (IST)

Sensor de luz	Ajuste automático do brilho da luz de fundo do visor
Magnetômetro	O eCompass detecta automaticamente direção e orientação

Sensor de movimento	Acelerômetro de 3 eixos com giroscópio MEMS
Sensor de proximidade	Detecta automaticamente quando o usuário leva o telefone ao ouvido durante uma chamada para desativar a saída do visor e a entrada de toque

Captura de dados

Escaneamento	Imager SE4710 (1D e 2D) com alcance extraordinário: Alcance de escaneamento – código de barras Code 39: 20 Mil: 2,0 pol. a 30,0 pol./5,08 cm a 76,2 cm 4 Mil: 3,3 pol. a 8,8 pol./8,4 cm a 22,4 cm Suporte a Digimarc
---------------------	--

Câmera	Frontal – 5 MP; abertura af/2,0; suporta streaming de vídeo/conferência com vídeo Posterior – foco automático de 13 MP; abertura f/2,2; flash otimizado para mais brilho e uniformidade; suporta modo Lanterna
---------------	---

NFC	ISO 14443 Tipo A e B; cartões FeliCa e ISO 15693; modo P2P e Card Emulation via Host
------------	--

LAN wireless

Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v4/w, certificação Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
--------------	---

Taxas de transferência de dados	5 GHz: 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – até 300 Mbps
--	---

Canais operacionais	Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 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.
----------------------------	--

Segurança e criptografia	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-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD
---------------------------------	--

Certificações	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF, Voice Enterprise, WMM AC, WPS 2.0 e WiFi Direct)
----------------------	---

Mercados e aplicações

Usuários

- Enfermeiros
- Médicos
- Nutricionistas
- Técnicos de laboratório/farmácia
- Flebotomistas
- Gerenciamento de cadeia de fornecimento hospitalar

Aplicações

- Ligações por PBX com voz
- Push-to-talk (PTT) dentro e fora das quatro paredes
- Mensagens de texto seguras
- Alarmes e alertas móveis
- Administração de medicamentos
- Rastreamento de receitas
- Administração de transfusões de sangue
- Acesso a prontuários eletrônicos de pacientes
- Gerenciamento de leite materno
- Gerenciamento de inventário (suprimentos locais do andar)

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
COMPUTADOR TOUCH TC52-HC

Roaming rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
-----------------------	--

PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

Desinfecção e limpeza

Para obter mais informações sobre desinfetantes aprovados pela Zebra e diretrizes para limpeza do dispositivo TC52-HC, consulte a Ficha de especificações de limpeza do TC52-HC.

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o TC52-HC tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração completa de garantia, visite:

www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Serviços de suporte Zebra OneCare Essencial e Select
Zebra Visibility Services – Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS)³

Notas de rodapé

1. Baseado em perfis de usuário típicos
 2. A atualização para as novas versões suportadas do Android exige a aquisição de um contrato de serviço Zebra OneCare
 3. O suporte a futuras versões do sistema operacional Android posteriores à versão A11/R é sujeito a validação da Qualcomm.
- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Software 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. 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