

Solução de impressão de pulseiras ZD510-HC

Confie a sua impressão de pulseiras a um especialista

As pulseiras de identificação de pacientes têm um papel fundamental nas suas instalações hospitalares. A equipe e os pacientes contam com as pulseiras para fornecer a identificação imediata necessária do paciente para evitar erros médicos. Você precisa de impressão confiável, precisa e rápida em pulseiras duráveis, com códigos de barras legíveis de forma consistente. Com a ZD510-HC, você tem tudo isso. A solução de impressão de pulseiras ZD510-HC combina a confiável impressora térmica direta ZD510-HC com cartuchos fáceis de carregar. Esses cartuchos apresentam as exclusivas pulseiras Zebra Z-Band, projetadas com um revestimento protetor que ajuda a manter os padrões de higiene e segurança em ambientes de saúde. Aumente a produtividade da equipe e a segurança dos pacientes com a solução de impressão de pulseiras mais fácil de usar e mais confiável da indústria – a ZD510-HC.



Fácil de usar— não requer praticamente nenhum treinamento

Cartucho de pulseiras de instalação rápida, basta encaixar e imprimir

A ZD510-HC é a impressora de pulseiras mais fácil de usar do mercado. Basta inserir o cartucho contendo as pulseiras Zebra Z-Band e imprimir. O smartchip de cada cartucho permite a calibração automática.

Fácil de implementar

Vários opcionais de conectividade

A ZD510-HC vem com Ethernet, USB, USB Host, e Bluetooth® Low Energy* por padrão. O rádio wireless dual opcional oferece 802.11ac além do Bluetooth 4.1, permitindo comunicações simultâneas com e sem fio. Além disso, com a tag Print Touch (NFC)*, os usuários podem simplesmente tocar com um dispositivo móvel compatível na ZD510-HC para conectar e imprimir, e também para acessar a ampla base de conhecimentos com vídeos de instruções da Zebra.

Compatível com os principais sistemas ADT

A ZD510-HC é validada e aprovada para uso com os principais sistemas de admissão, alta e transferência (ADT, Admission, Discharge and Transfer), entre eles Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic e McKesson. Você pode ficar operacional rapidamente usando os formatos de pulseira desses sistemas.

Migração fácil, não importa o tipo de solução de impressão de pulseiras que você tenha atualmente

O suporte nativo a ZPL torna fácil migrar de qualquer impressora de mesa Zebra, incluindo o modelo anterior Zebra HC100. E a migração de praticamente qualquer impressora de terceiros fica muito fácil com emulações de impressora, uma ferramenta do Zebra DNA™ que pode usar as linguagens normalmente associadas com outras marcas de impressora.

Confie a sua impressão de pulseiras a um especialista: a solução de impressão de pulseiras ZD510-HC.

Para obter mais informações sobre a ZD510-HC, acesse www.zebra.com/zd510-hc

Zebra Z-Bands: durabilidade e escaneabilidade líderes

Qualidade consistentemente excepcional

Uma falha na leitura de um código de barras coloca em risco a segurança de pacientes e a produtividade da equipe. É por isso que projetamos, produzimos e pré-testamos rigorosamente nossa própria linha de pulseiras para impressão térmica direta Z-Band. Você obtém durabilidade de imagem e desempenho de escaneamento ideais, garantindo a legibilidade na primeira leitura mesmo de códigos de barras estreitos.

Até seis vezes mais duráveis que outras pulseiras.

Os códigos de barras nas pulseiras Z-Band são comprovadamente resistentes a água, sabão, espumas, álcool e outros solventes comuns encontrados em ambientes de saúde. Testes de laboratório independentes mostraram que as Z-Bands eram de duas a seis vezes mais duráveis do que os principais produtos concorrentes após exposição repetida a sanitizadores de mãos comuns.¹ Você pode ter certeza que que os códigos de barras da Z-Band permanecerão escaneáveis por mais tempo do que o período de hospitalização médio dos pacientes.

Ampla gama de cores e tamanhos de pulseira

A ZD510-HC comporta toda a linha de pulseiras Z-Band brancas e coloridas. As Z-Bands estão disponíveis em vários tamanhos, de infantil a adulto, com fechamento por adesivo ou clipe. As Z-Bands são resistentes a sanitizadores de mão e não causam irritação. Você pode garantir o conforto dos pacientes que têm a pele mais sensível com a Z-Band UltraSoft, uma das pulseiras mais macias do mercado. As Z-Bands foram consideradas seguras para ressonância magnética e não apresentam nenhum risco adicional aos pacientes submetidos a ressonância magnética.

Projetadas para melhorar a segurança e a proteção dos dados

Fácil de limpar e sanitizar

O gabinete resistente a raios UV e preparado para desinfetante da impressora ZD510-HC é projetado para ser sanitizado regularmente com produtos químicos abrasivos e luz ultravioleta, ajudando a aumentar a segurança dos pacientes.

Alimentação de energia de nível médico

A fonte de alimentação da ZD510-HC atende ao padrão IEC 60601-1 para uso em instalações hospitalares.

Solução segura HIPAA

A tecnologia de impressão térmica direta da ZD510-HC simplifica a conformidade com a lei de HIPAA, porque não há fita a ser guardada, incinerada ou picotada. Recursos avançados de segurança e gerenciamento para ajudar a proteger os dados do paciente.

Operação silenciosa

A operação silenciosa da ZD510-HC não perturba os pacientes e outros profissionais da área de saúde.

Proteja os dados sensíveis dos pacientes com o PrintSecure

Este utilitário gratuito da Zebra DNA torna fácil definir mais de 30 ajustes para aperfeiçoar a segurança da impressora e proteger seus dados e a sua infraestrutura criando conexões seguras e bloqueando o acesso não autorizado à impressora.

Opções abrangentes de gerenciamento remoto

Zebra DNA para impressoras

A ZD510-HC opera com o Link-OS™, o robusto sistema operacional de impressora Zebra, e Zebra DNA, uma combinação de ferramentas de produtividade, gerenciamento, desenvolvimento e visibilidade. O resultado é uma experiência de impressão superior através de melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. E com o opcional Printer Profile Manager Enterprise, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo. Essa solução baseada em navegador permite que você detecte imediatamente todas as impressoras com Link-OS da sua rede, sem necessidade de controlar, configurar nem solucionar problemas manualmente.

Ferramentas de configuração e gerenciamento flexíveis e simples

Além das ferramentas opcionais de gerenciamento remoto, oferecemos um conjunto completo gratuito de utilitários de gerenciamento e implantação. A instalação e configuração inicial é simples com os utilitários gratuitos de configuração de impressora da Zebra. O suporte a Bluetooth Low Energy* permite que os administradores conectem seu dispositivo sem fio, computador ou laptop à impressora sem necessidade de cabos de conexão direta nem acesso a rede.

Integração fácil com o seu sistema de gerenciamento de dispositivos

Tenha a simplicidade de um painel de controle único para gerenciar todos os seus dispositivos e impressoras móveis Zebra, inclusive a ZD510-HC. Com o Zebra DNA, as impressoras ZD510-HC em rede podem ser integradas perfeitamente ao seu sistema de gerenciamento de dispositivos Workspace ONE (Airwatch) ou SOTI Connect.

Maximize o tempo em operação e a visibilidade das impressoras com serviços

Garanta o desempenho e elimine as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare™. Você recebe suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. O Visibility Services da Zebra oferece uma visão em tempo real das informações operacionais da impressora de que você precisa para aumentar a disponibilidade da impressora e otimizar a sua utilização dentro de seus fluxos de trabalho.

Especificações

Recursos padrão

- Instalação rápida e fácil de cartucho de pulseiras
- Configuração de velocidade de impressão automática até 4 ips dependendo do cartucho instalado
- Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos
- Estrutura de parede dupla, de plástico resistente a impacto
- Linguagem de programação ZPL™ ou ZPL II™
- 512 GB de memória Flash
- 256 MB de memória SDRAM
- Element Energy Equalizer™ (E3™) para uma qualidade de impressão superior
- Conectividade: USB Host, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
- Odômetro para controle de comprimento de impressão
- Indicador iluminado de pouca mídia/sem mídia
- Troca de cabeça de impressão e rolete sem necessidade de ferramentas
- Compatível com Unicode™ para impressão em vários idiomas
- Calibração instantânea de mídia – nenhum desperdício de mídia
- Sensor de cabeçote suspenso
- Impressão habilitada para XML: permite a comunicação XML de sistemas de informação
- Qualificação ENERGY STAR™
- Link-OS
- Relógio de tempo real
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner
- Garantia padrão de 12 meses

- Instalação rápida e fácil de cartucho de pulseiras
- Configuração de velocidade de impressão automática até 4 ips dependendo do cartucho instalado
- Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos
- Estrutura de parede dupla, de plástico resistente a impacto
- Linguagem de programação ZPL® ou ZPL II®
- Element Energy Equalizer™ (E3™) para uma qualidade de impressão superior
- Conectividade: USB Host, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
- Odômetro para controle de comprimento de impressão
- Indicador iluminado de pouca mídia/sem mídia
- Troca de cabeça de impressão e rolete sem necessidade de ferramentas
- Compatível com Unicode™ para impressão em vários idiomas
- Calibração instantânea de mídia – nenhum desperdício de mídia
- Sensor de cabeçote suspenso
- Impressão habilitada para XML: permite a comunicação XML de sistemas de informação
- Certificação ENERGY STAR®
- Relógio de tempo real (RTC)
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner

Características físicas

Fontes e elementos gráficos

- Fontes de caracteres: Fontes bitmap padrão Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V e fonte suave Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, inclusive logotipos personalizados
- As fontes bitmap são expansíveis em até 10 vezes, independente de altura e largura. As fontes E e H (OCR-B e OCR-A), entretanto, são consideradas fora das especificações quando expandidas
- Fonte escalável suave Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) pode ser expandida ponto a ponto, independentemente da altura e da largura, mantendo as bordas, até 1500 x 1500 pontos.

Fontes e elementos gráficos

- Fontes de caracteres: Fontes bitmap padrão Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V e fonte suave Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, inclusive logotipos personalizados
- As fontes bitmap são expansíveis em até 10 vezes, independente de altura e largura. As fontes E e H (OCR-B e OCR-A) não são consideradas em especificações expandidas
- Fonte escalável suave Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) pode ser expandida ponto a ponto, independentemente da altura e da largura, mantendo as bordas, até 1500 x 1500 pontos.

Simbologias de código de barras

Códigos de barras lineares	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (ex-RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A e UPC-E com EAN 2 ou extensões de 5 dígitos
Códigos de barras bidimensionais	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Códigos de barras lineares
Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (ex-RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A e UPC-E com EAN 2 ou extensões de 5 dígitos

Códigos de barras bidimensionais
Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Serviços recomendados

Mercados e aplicações

Sector de saúde

- Identificação de paciente

Hospitalidade

- Identificação de hóspedes

Dimensões5 pol. L x 7 pol. A* x 9,5 pol. P
127 mm A x 178 mm A* x 242 P* Requer
153 mm/6 pol. de espaço livre acima da
impressora para instalação do cartucho

Dimensões	5 pol. (L) x 7 pol. (A) x 9,5 pol. P 127 mm A x 178 mm A* x 242 P * Requer 153 mm/6 pol. de espaço livre acima da impressora para instalação do cartucho
-----------	--

Especificações da impressora

Comprimento máximo de impressão	22 pol./558 mm
Comprimento mínimo de impressão	3 pol./76 mm
Largura de impressão	0,75 pol./19,05 mm, 1 pol./25,4 mm, 1,1875 pol./30,16 mm
Resolução	300 dpi/12 pontos por mm
Velocidade máxima de impressão	Setor de saúde 2 pol./51 mm por segundo Z-Band Fun and Z-Band Splash: 4 pol./102 mm por segundo

Sistema operacionalLink-OSComprimento máximo de impressão558 mm (22 pol.)Comprimento mínimo de impressão76 mm (3 pol.)Largura de impressão 19,05 mm/0,75 pol., 25,4 mm/1 pol., 30,16 mm/1,1875 pol.Resolução300 dpi/12 pontos por mmVelocidade máxima de impressãoSetor de saúde 51 mm (2 pol.) por segundo
Z-Band Fun and Z-Band Splash: 102 mm (4 pol.) por segundoLinguagens de programaçãoZPL; ZPL II; XMLMemória256 MB de memória SDRAM
512 MB de memória Flash,

Características da mídia

Os planos de manutenção Zebra OneCare garantem o desempenho máximo e o tempo de atividade do dispositivo, ao mesmo tempo em que protegem suas operações críticas e suas impressoras com níveis de serviço definidos. Para obter mais informações, acesse www.zebra.com/zebraonecareZebra OneCare SelectCobertura abrangente, incluindo cabeça de impressão, desgaste normal e quebra acidentalAcesso prioritário 24x7 a suporte técnico ao vivo e atualizações de softwareSubstituição avançada e remessa expressa (substituição do dispositivo no dia seguinte)Comissionamento padrãoSuporte a autorização de retorno de material (RMA) online
Zebra OneCare EssentialsCobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentaisAcesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e atualizações de softwarePrazo de três dias para reparo na oficina, além de transporte terrestre gratuito na devolução Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online
Observação: A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região

Zebra DNA para impressoras

A Zebra oferece uma ampla gama de soluções de pulseiras para os setores de saúde e hospitalidade. Pulseiras para a área de saúde Fechamento por adesivo ou clipe Tamanhos adulto, infantil e neonatal Os códigos de barras das pulseiras Z-Band são comprovadamente resistentes a água, sabão, espumas, álcool e outros solventes comuns encontrados em ambientes de da área de saúde e permanecem digitalizáveis por mais tempo do que o período de hospitalização médio de pacientes. Pulseiras para o setor de hospitalidade Opções de pulseiras para um dia ou vários dias. Sete cores vibrantes. Desenhadas para parques de diversão, parques aquáticos, zoológicos, eventos esportivos e resorts. A impressão sob demanda variável de pulseiras com código de barras significa que as pulseiras não têm nenhum valor até serem impressas, o que reduz a fraude com os ingressos

	A Zebra oferece uma ampla gama de soluções de pulseiras para os setores de saúde e hospitalidade.
Pulseiras para a área de saúde	• Fechamento por adesivo ou clipe • Tamanhos adulto, infantil e neonatal • Os códigos de barras das pulseiras Z-Band são comprovadamente resistentes a água, sabão, espumas, álcool e outros solventes comuns encontrados em ambientes de da área de saúde e permanecem digitalizáveis por mais tempo do que o período de hospitalização médio de pacientes.
Pulseiras para o setor de hospitalidade	• Opções de pulseiras para um dia ou vários dias. • Sete cores vibrantes. • Desenhadas para parques de diversão, parques aquáticos, zoológicos, eventos esportivos e resorts. • A impressão sob demanda variável de pulseiras com código de barras significa que as pulseiras não têm nenhum valor até serem impressas, o que reduz a fraude com os ingressos

Opcionais e Acessórios

Comunicações	• Rádio wireless dual instalado na fábrica: Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 com Print Touch (NFC) • USB, USB Host, Ethernet 10/100 (disponível apenas na EMEA)
Linguagens de programação	• ZBI 2.0™: instalada na fábrica ou no campo, esta poderosa linguagem de programação permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se com periféricos e muito mais • Rádio wireless dual instalado na fábrica: Wi-Fi™ 802.11ac e Bluetooth 4.1
Outro	Pacotes de fonte: kits de fontes asiáticas e outras fontes internacionais

Ferramentas de desenvolvimento Com a integração mais rápida, mais fácil e mais inteligente das impressoras Zebra com os seus dispositivos e aplicativos, suas soluções de impressão Zebra entram em operação em menos tempo e com menos custo. Ferramentas de gerenciamento Minimize o esforço de TI e maximize o controle da área de tecnologia com as ferramentas de gerenciamento do Print DNA, o modo fácil de adicionar e gerenciar qualquer número de impressoras, em qualquer lugar, de meia dúzia de impressoras a centenas de impressoras em todo o mundo. Ferramentas de produtividade Atinja novos níveis de produtividade com inovações que agilizam as tarefas e os fluxos de trabalho, otimizam o desempenho dos dispositivos e resolvem hoje os problemas de amanhã. Ferramentas de visibilidade Quer você tenha ou não uma solução de gerenciamento de dispositivos móveis implantada, ferramentas robustas de visibilidade fornecem uma visão sem igual do estado, da utilização e do desempenho da impressora.

Zebra DNA é um conjunto de ferramentas de software que permitem que as impressoras da Zebra ofereçam um ciclo de vida completo de experiências excepcionais para todo tipo de usuário por meio de aplicativos, utilitários e ferramentas incorporados para colocar sua impressora em operação de forma rápida e segura. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zebradna

Garantia do produto

As impressoras ZD510-HC têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Para ler a declaração de garantia completa, visite: www.zebra.com/warranty.

Serviços recomendados

Zebra OneCare SV

As impressoras da Série ZD510-HC têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. A garantia pode variar de acordo com. região. Para obter todos os detalhes da garantia, visite www.zebra.com/warranty.

Notas de rodapé

Ambientais (Impressora)

Temperatura de operação	40 °F a 104 °F/4,4 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F /-40 °C a 60 °C
Umidade operacional	Umidade relativa de 20% a 85% sem condensação
Umidade de armazenamento	Umidade relativa de 5% a 85% sem condensação

Temperatura operacional40 °F a 104 °F/4,4 °C a 40 °CTemperatura de armazenamento-40 °F a 140 °F /-40 °C a 60 °C
Umidade operacionalUmidade relativa de 20% a 85% sem condensaçãoUmidade de armazenamentoUmidade relativa de 5% a 85% sem condensação

Limpeza (Impressora)

Plástico limpável para o setor de saúde, desenhado para suportar vários desinfetantes, produtos químicos e soluções de limpeza. Visite www.zebra.com para obter uma lista completa.

Plástico limpável para o setor de saúde, desenhado para suportar vários desinfetantes, produtos químicos e soluções de limpeza. Visite zebra.com para obter uma lista completa.

Ambientais (Cartucho de pulseiras)

Temperatura de serviço	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	32 °F a 70 °F/0 °C a 21 °C com umidade relativa de 35% a 50% sem condensação

Temperatura de serviço-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °CTemperatura de armazenamento32 °F a 70 °F/0 °C a 21 °C com umidade relativa de 35% a 50% sem condensação

Elétricas

Fonte de alimentação universal (compatível com PFC) 100 — 240 VAC, 50 — 60 HzImpressora qualificada para ENERGY STAR

Fonte de alimentação universal (compatível com PFC): 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, impressora qualificada ENERGY STAR®

1. Para obter mais detalhes sobre os testes de durabilidade no laboratório, baixe nosso documento técnico de www.zebra.com com o título "Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands." Visite: www.zebra.com/laboratory-testing Os recursos estão sujeitos à disponibilidade. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* Somente EMEA: Bluetooth Low Energy e Print Touch (NFC): não disponíveis

Print DNA

Esta impressora é suportada pelo poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA, que oferece às nossas impressoras melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. Os recursos do Print DNA podem variar de acordo com o modelo e pode ser necessário um contrato de suporte. Para obter mais informações, consulte: www.zebra.com/printdna



Homologações

Emissões	FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, RCM
Emissões e Suscetibilidade	(CE): EN 55032:2012 classe B e EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
Segurança	CB Scheme IEC 60950-1 e IEC 62368-1, TÜV, NRTL
Alimentação	IEC 60601-1:2012

EmissõesFCC Parte 15, Subparte B, VCCI, RCM
Emissões e Suscetibilidade(CE): EN 55032:2012 classe B e EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
SegurançaCB Scheme IEC 60950-1 e IEC 62368-1, TÜV, NRTL
AlimentaçãoIEC 60601-1:2012

Opcionais e Acessórios
