



ZEBRA

Soluções de impressão de pulseiras ZD510-HC

CONFIE A SUA IMPRESSÃO DE PULSEIRAS A UM ESPECIALISTA

As pulseiras têm um papel fundamental nas suas instalações hospitalares. A equipe e os pacientes contam com as pulseiras para fornecer a identificação imediata necessária para evitar erros médicos. Você precisa de impressão confiável e rápida de pulseiras, pulseiras duráveis e código de barras consistentemente digitalizáveis – e 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 instalar, contendo as únicas pulseiras com revestimento antimicrobiano do mercado – as pulseiras Z-Band® da Zebra. O seu departamento de TI achará as impressoras ZD510-HC fáceis de integrar, gerenciar e proteger, graças ao sistema operacional Link-OS® da Zebra e ao poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA da Zebra. 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— encaixe e imprima

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. A ZD510-HC identifica imediatamente o tamanho da pulseira e configura automaticamente a tonalidade e a velocidade para a melhor qualidade de impressão e durabilidade das mesmas. O resultado? Não há desperdício de pulseiras. As solicitações de suporte para carregar pulseiras na impressora são praticamente eliminadas, e os funcionários da admissão podem se concentrar no paciente, não na impressão das pulseiras.

Fácil de implementar

Vários opcionais de conectividade

A ZD510-HC vem com Ethernet, USB, USB Host e Bluetooth Low Energy por padrão. O rádio dual sem fio opcional oferece 802.11ac e os mais novos protocolos de segurança, além do Bluetooth 4.1 com comunicações cabeadas e sem fio simultâneas. Além disso, com a tag Print Touch (NFC), os usuários podem simplesmente tocar em um dispositivo móvel compatível com a ZD510-HC para conectar e imprimir — e também acessar o amplo banco de conhecimentos com vídeos de instruções da Zebra.

Compatível com os principais sistemas ADT

A ZD510-HC é validada para uso com os principais sistemas de admissão, alta e transferência (ADT), 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 tem atualmente

Se você usa a impressora de pulseiras Zebra HC100, seu estoque de cartuchos de pulseiras servirá para a ZD510-HC. O suporte nativo ZPL torna fácil migrar de outra impressora desktop Zebra. E a migração de praticamente qualquer impressora de terceiros fica muito fácil com o Virtual Devices, uma ferramenta do Zebra Print DNA que pode usar as linguagens normalmente associadas com outras marcas de impressora.

Zebra Z-Bands — durabilidade e digitalização 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 a máxima durabilidade de imagem e desempenho de digitalização — 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 são 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 os códigos de barras da Z-Band permanecerão digitalizáveis por mais tempo do que o período de hospitalização médio dos pacientes — assim a enfermagem não precisará contornar uma falha de leitura nem reimprimir uma pulseira desbotada.

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 são MR-Safe, e não apresentam nenhum risco adicional aos pacientes submetidos a procedimentos de imagem por ressonância magnética (IRM).

Projetadas para melhorar a segurança e a proteção dos dados

São fáceis 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 para ajudar a evitar a proliferação de germes e aumentar a segurança dos pacientes.

Alimentação de energia de nível hospitalar

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

Solução segura em conformidade com a lei HIPAA

A tecnologia de impressão térmica direta da ZD510-HC simplifica a conformidade com a lei HIPAA — não há fita a ser guardada, incinerada ou picotada. O suporte aos mais recentes protocolos de segurança sem fio com recursos avançados de segurança e gerenciamento ajuda a proteger os dados dos pacientes.

Operação silenciosa

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

Máximo tempo em operação com opções completas de gerenciamento remoto

Zebra Print DNA –

transformando impressoras de dentro para fora

O hardware da impressora é apenas o início do que você precisa para maximizar o valor das suas impressoras. A ZD510-HC opera com o Link-OS, o robusto sistema operacional de impressora Zebra, e o Print 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.

Gerencie facilmente todas as suas impressoras — todas a partir de um único local

Com as nossas abrangentes e flexíveis ferramentas de gerenciamento remoto, você pode manter e solucionar problemas de impressoras simples e facilmente, em qualquer lugar, a qualquer momento.

Com o Printer Profile Manager Enterprise, um opcional do Print DNA, 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 Link-OS da sua rede — não há 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 — não há necessidade de cabos de conexão direta nem acesso a rede.

Proteja os dados sensíveis dos pacientes com o PrintSecure

Este utilitário gratuito do Print DNA torna fácil definir mais de 30 configurações para aperfeiçoar a segurança da impressora, a fim de proteger seus dados e a sua estrutura, criando conexões seguras de impressoras e bloqueando acesso não autorizado.

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 os MDM Connectors do Print DNA, você pode integrar facilmente as impressoras ZD510-HC em rede no sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl.

Maximize o tempo de funcionamento, a visibilidade das operações e das impressoras com serviços

Você investe em impressoras Zebra para atender melhor aos seus pacientes e ajudar os profissionais de saúde a poupar tempo valioso. Agora, você pode garantir o desempenho e eliminar as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare. Você tem suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. E 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.

**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

Especificações da ZD510-HC

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
- Qualificado como ENERGY STAR®
- Link-OS
- Relógio de tempo real

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	5 pol. L x 7 pol. A* x 9,5 pol. P 127 mm L 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	Healthcare: 2 pol./51 mm por segundo Z-Band Fun e Z-Band Splash: 4 pol./102 mm por segundo

CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA

A Zebra oferece uma ampla gama de soluções de pulseiras para os setores de saúde e hospitalidade.

Pulseiras para a área de saúde	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

AMBIENTAIS (IMPRESSORA)

Temperatura operacional	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

LIMPEZA (IMPRESSORA)

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 sem condensação de 35% a 50%

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

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

HOMOLOGAÇÕES

Emissões	FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, RCM
Emissões e susceptibilidade	(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

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- 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 dual sem fio instalado na fábrica: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1
- Pacotes de fontes – kits de fontes asiáticas e outras fontes internacionais

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

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

A ZD510-HC é ideal para:

Saúde

- Identificação de paciente

Hospitalidade

- Identificação de hóspedes

