

## Solução 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, 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 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 com um dispositivo móvel compatível na ZD510-HC para conectar e imprimir, e também para 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, 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

Se você usa a impressora de pulseiras Zebra HC100, seu estoque de cartuchos de pulseiras servirá para a ZD510-HC. O suporte nativo a 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.

**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](http://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.<sup>1</sup> Você pode ter certeza 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 para conformidade com a lei de 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.

## Opções abrangentes de gerenciamento remoto

### Zebra Print DNA, transformando impressoras de dentro para fora

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, com melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. 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 sem 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 infraestrutura criando conexões seguras de impressoras e bloqueando acesso não autorizado na impressora.

### 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 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 tem 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](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Garantia padrão de dois anos

### Características físicas

<b>Dimensões</b>	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

<b>Comprimento máximo de impressão</b>	22 pol./558 mm
<b>Comprimento mínimo de impressão</b>	3 pol./76 mm
<b>Largura de impressão</b>	0,75 pol./19,05 mm, 1 pol./25,4 mm, 1,1875 pol./30,16 mm
<b>Resolução</b>	300 dpi/12 pontos por mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	Setor de saúde 2 pol./51 mm por segundo Z-Band Fun and 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.
<b>Pulseiras para a área de saúde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fechamento por adesivo ou clipe</li><li>• Tamanhos adulto, infantil e neonatal</li><li>• 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.</li></ul>

<b>Pulseiras para o setor de hospitalidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opções de pulseiras para um dia ou vários dias.</li><li>• Sete cores vibrantes.</li><li>• Desenhadas para parques de diversão, parques aquáticos, zoológicos, eventos esportivos e resorts.</li><li>• 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</li></ul>
--	---

### Ambientais (Impressora)

<b>Temperatura de operação</b>	40 °F a 104 °F/4,4 °C a 40 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 140 °F / -40 °C a 60 °C
<b>Umidade operacional</b>	Umidade relativa de 20% a 85% sem condensação
<b>Umidade de armazenamento</b>	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 [www.zebra.com](http://www.zebra.com) para obter uma lista completa.

### Ambientais (Cartucho de pulseiras)

<b>Temperatura de serviço</b>	-40 °F a 140 °F/ -40 °C a 60 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	32 °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 Hz
- Impressora qualificada para ENERGY STAR

### Homologações

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

## Mercados e aplicações

### Setor de saúde

- Identificação de paciente

### Hospitalidade

- Identificação de hóspedes

<b>Alimentação</b>	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 wireless dual instalado na fábrica: Wi-Fi 802.11ac USB 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

<b>Códigos de barras lineares</b>	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
<b>Códigos de barras bidimensionais</b>	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

#### Soluções de software Print DNA

<b>Ferramentas de desenvolvimento</b>	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.
<b>Ferramentas de gerenciamento</b>	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.
<b>Ferramentas de produtividade</b>	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.
<b>Ferramentas de visibilidade</b>	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.

#### Garantia do produto

As impressoras ZD510-HC têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. Para ler a declaração de garantia completa, visite:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

#### Serviços recomendados

Zebra OneCare SV

#### Notas de rodapé

1. Para obter mais detalhes sobre os testes de durabilidade no laboratório, baixe nosso documento técnico de [www.zebra.com](http://www.zebra.com) com o título "Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands."

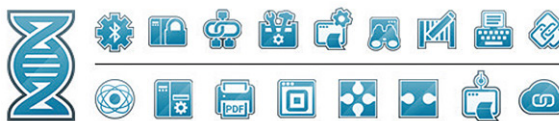
Visite: [www.zebra.com/laboratory-testing](http://www.zebra.com/laboratory-testing)

Os recursos estão sujeitos à disponibilidade. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

#### 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](http://www.zebra.com/printdna)



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

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

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)