

## scanner de apresentação DS9300

### O pequeno scanner de apresentação com grande funcionalidade

De lojas de conveniência a restaurantes de atendimento rápido e outros ambientes de varejo, o espaço de balcão é limitado, batidas e derramamentos podem ser ocorrências diárias e a necessidade de grande satisfação do cliente é sempre crítica. Apresentando a série DS9300, o scanner de apresentação que cabe em qualquer lugar, escaneia tudo e foi criado para ser confiável o dia todo. Você tem um formato compacto aliado a uma estética de estilo, ideal para butikues da moda ou lojas de conveniência com espaço limitado no balcão do caixa. Com a capacidade de escanear códigos de barras difíceis no seu ponto de venda, você tem um desempenho sem igual para ter passagens mais rápidas pelo caixa e clientes mais felizes, juntamente com um design que é feito para resistir às quedas, pancadas e respingos de todos os dias. A série DS9300, um pequeno scanner de apresentação com grande funcionalidade.



#### Design e desempenho inovadores

##### Um design moderno que cabe em qualquer lugar, com ocupação mínima de espaço

O novo design da série DS9300 fica bem em toda parte, da mais estilosa butikue a uma loja de conveniência de posto de gasolina. Com uma ocupação de espaço mínima, sempre há lugar para a série DS9300, não importa o quanto o espaço no balcão seja restrito. E o conector de cabo em ângulo de 45° reduz ainda mais a ocupação de espaço, mesmo quando o scanner está inclinado para a frente.

##### Escaneie tudo, praticamente sem exceções

Capture rápida e facilmente códigos de barras 1D e 2D, incluindo códigos minúsculos, de alta densidade, códigos impressos em etiquetas ou exibidos no telefone, códigos DotCode e DataMatrix através de celofane e também os novos códigos invisíveis Digimarc. A tecnologia avançada da série DS9300 da Zebra captura códigos de barras em praticamente qualquer condição e em qualquer mídia. O microprocessador de 800 MHz, um sensor de megapixel de alta resolução e a exclusiva tecnologia PRZM da Zebra trabalham juntos para capturar facilmente códigos de barras mal impressos, danificados, enrugados, desbotados, truncados e com pouco contraste. A janela de saída curva ajuda a minimizar a luz espúria, reduzindo os reflexos dos códigos de barras impressos em papel acetinado ou exibidos em uma tela que podem cegar o sensor.

##### Escaneamento infalível com disparo rápido

Quando se trata de facilidade de uso, a série DS9300 ofusca os concorrentes. Com velocidades de leitura até 50% mais rápidas do que os scanners concorrentes, a série DS9300 pode capturar códigos de barras na velocidade que são apresentados. E o campo de visão mais amplo de sua classe elimina a necessidade de mover os itens até encontrar o "ponto certo".

##### Iluminação adaptativa inteligente

Os LEDs se adaptam dinamicamente ao ambiente, ficando esmaecidos automaticamente quando não estão em uso e sendo ativados quando um código de barras é apresentado. Os LEDs também são recuados e praticamente invisíveis, reduzindo o desconforto para os olhos.

##### Capture e processe instantaneamente dados de carteiras de motorista

Use as informações da carteira de motorista para instantaneamente verificar idade, preencher formulários de solicitação de cartão de fidelidade e cartão de crédito e para monitorar devoluções e evitar fraudes.



**A série DS9300, o scanner de apresentação que cabe em qualquer lugar, escaneia tudo e foi criado para ser confiável o dia todo.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)

#### **Elimine o uso de papel com a captura de documentos**

Com a captura inteligente de documentos, a série DS9300 pode transformar receitas, passaportes, cheques e outros documentos em formato A6 ou menores em imagens eletrônicas nítidas e fáceis de ler - o software inteligente corrige automaticamente problemas de iluminação e outros para garantir o máximo de nitidez aos documentos. Não há necessidade de localizar e escanear os documentos em um scanner separado, o que permite uma passagem pelo caixa mais rápida e uma experiência melhor para o usuário no ponto de venda (POS).

#### **Desative automaticamente as etiquetas antifurto**

O suporte a Checkpoint Electronic Article Surveillance (EAS) elimina uma etapa no POS para que a passagem do caixa seja mais rápida; uma única passagem em frente ao scanner da série DS9300 captura os códigos de barras e desativa as etiquetas.

#### **Capture vários códigos de barras pressionando o gatilho apenas uma vez**

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), a série DS9300 pode digitalizar múltiplos códigos de barras com um único escaneamento e transmitir apenas os códigos de barras de que você precisa, na ordem esperada por seu aplicativo.

#### **Isole um código de barras entre vários**

Com o Preferred Symbol da Zebra, a série DS9300 pode capturar e reproduzir apenas o código de barras preferencial, então os vendedores não precisam mais cobrir fisicamente os códigos de barras próximos antes de escanear.

#### **Garanta que o feedback seja sempre visível e audível**

Você pode ajustar o volume, a frequência e a duração do bipe para garantir que os funcionários ouçam o toque que sinaliza um escaneamento bem-sucedido. E o LED verde brilhante que indica "boa decodificação" é visível não importa onde os seus funcionários estejam, na frente ou atrás do scanner.

#### **Durabilidade máxima, confiabilidade máxima**

##### **Quedas, poeira e líquidos derramados não são problema**

A série DS9300 é feita para resistir a quedas de 5 pés/1,5 m em concreto, a 1.000 tombos consecutivos de 1,5 pés/0,5 m e às pancadas e batidas que podem acontecer no mundo real. Além disso, derramamentos e poeira não vão tornar mais lenta a série DS9300. Graças a vedação IP52 e ao layout óptico-mecânico de patente pendente que inclui um orifício de bipe oculto com circuitos e conector de cabo elevados, até a base é à prova de derramamentos.

#### **Uma base de várias posições que não se desgasta**

A base denteada flexível oferece quatro posições, de 15° para trás a 45° para a frente. Esse sistema sem fricção não se desgasta como os usados em dispositivos concorrentes, garantindo um posicionamento conveniente para a máxima flexibilidade todos os dias em que a série DS9300 estiver em serviço.

#### **Fácil de implementar, simples de gerenciar**

##### **Compatibilidade reversa com os cabos e fontes de energia do DS9208**

Atualize para a série DS9300 para ter todas as vantagens das tecnologias de escaneamento avançadas de hoje em sua empresa, por custos compatíveis.

##### **Implantação instantânea plug-and-play**

Comece a operar assim que tirar o scanner da embalagem, com configurações padrão otimizadas, cabos de detecção automática de host que conectam instantaneamente a todas as interfaces populares e suporte para teclados em quase 100 idiomas.

##### **Vários opcionais de montagem para uma variedade gama de aplicações**

O acessório multimontagem no estilo "slipper" mantém o scanner posicionado na mesa ou na parede sem restringir o ângulo de inclinação nem a possibilidade de remover o scanner para uso de mão, o que é ideal para verificação de preço, separação e embalagem, e mais. O acessório de montagem de travamento é ideal para aplicações em que o scanner não deve ser removido, por exemplo, em aplicações de interação com o cliente, como autocaixa e fidelidade móvel.

##### **O DataCapture DNA oferece valor insuperável**

Exclusivo da Zebra, esse conjunto único de ferramentas de agregação de valor torna mais fácil empregar, atualizar, solucionar os problemas, gerenciar e desenvolver aplicativos para os scanners da série DS9300. Por exemplo, o 123Scan cria um único código de barras para preparar inicialmente ou atualizar scanners. Desenvolva e implante aplicativos com mais facilidade e rapidez do que nunca com o Scanner SDK. O ScanSpeed Analytics torna fácil detectar e corrigir problemas antes que afetem o desempenho e a produtividade dos funcionários. E você pode gerenciar remotamente os seus scanners com o Scanner Management Service (SMS) ou com o Windows Management Instrumentation (WMI), eliminando o tempo e o custo das visitas ao local.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	5,7 pol. A x 3,4 pol. L x 3,3 pol. P 14,5 cm. A x 8,6 cm. L x 8,3 cm. P
<b>Peso</b>	11,2 oz./318,0 g
<b>Intervalo de voltagem de entrada</b>	4,5 a 5.5 V CC alimentado pelo host; 4,5 a 5.5 V CA com fonte de alimentação externa
<b>Corrente operacional na voltagem nominal (5,0 V)</b>	Modo de apresentação: 335 mA Modo de gatilho: 350 mA
<b>Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (5,0 V)</b>	Modo de apresentação: 135 mA Modo de gatilho: 75 mA
<b>Cor</b>	Alpine White e Midnight Black
<b>Interfaces de host suportadas</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485
<b>Suporte a teclados</b>	Suporta mais de 90 teclados internacionais
<b>Electronic Article Surveillance</b>	Compatível com sistema de desativação de Checkpoint EAS
<b>Indicadores do usuário</b>	LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão traseira, bipe (toque e volume ajustáveis)

## Características de desempenho

<b>Velocidade de passagem (apresentação)</b>	Até 120 pol./305 cm por segundo para modo otimizado de 13 mil UPC
<b>Fonte de luz</b>	Padrão de mira: LED âmbar circular de 617 nm
<b>Iluminação</b>	LED hipervermelho de 660 nm
<b>Campo de visão do imager</b>	52° H x 33° V nominal
<b>Sensor de imagem</b>	1280 x 800 pixels
<b>Contraste mínimo de impressão</b>	15%
<b>Tolerância de distorção</b>	+/-60°
<b>Tolerância de timbre</b>	+/-60°
<b>Tolerância de rotação</b>	360°

## Características de imagem

<b>Suporte a formatos gráficos</b>	As imagens podem ser exportadas como bitmap, JPEG ou TIFF
<b>Qualidade de imagem</b>	109 PPI em um documento de 4,1 pol. x 5,8 pol./A6

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura de operação</b>	32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C
<b>Umidade</b>	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
<b>Especificação de queda</b>	Projetado para resistir a múltiplas quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto
<b>Especificação de tombo</b>	Projetado para resistir a 1.000 tombos de 1,5 pés/0,5 m em simulador
<b>Vedação ambiental</b>	IP52
<b>Descarga eletrostática (ESD)</b>	ESD segundo EN61000-4-2, +/-15 KV no ar, +/-8 KV indireta
<b>Imunidade a luz ambiente</b>	0 a 10,000 candelas por pé/0 a 107.700 Lux

## Regulamentos

<b>Ambiental</b>	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
------------------	---

<b>Segurança elétrica</b>	IEC 62368-1 2ª ed. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2ª ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2ª ed.
<b>Proteção de LED</b>	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI, e SABS

## Acessórios

Suporte multimontagem, suporte de montagem de travamento

## Capacidade de decodificação de simbologia

<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, moeda dos EUA
<b>Digimarc</b>	Disponível apenas em modelos específicos
	Consulte o Guia de Referência do Produto para obter a lista completa de simbologias.
<b>Resolução mínima de elemento</b>	Code 39: 3 mil; código 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; código QR: 5 mil

## Alcances de decodificação (típicos)\*

Simbologia/resolução	Perto/longe
<b>Code 39 – 3 mil</b>	0 pol./0 cm - 2.5 pol./6.35 cm
<b>Code 39: 5 mil</b>	0 pol./0 cm - 5.0 pol./12,7 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	0 pol./0 cm - 11,0 pol./27,9 cm
<b>Code 128 – 3 mil</b>	0 pol./0 cm - 2,0 pol./5,1 cm
<b>Code 128 – 5 mil</b>	0 pol./0 cm - 4,0 pol./10,2 cm
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	0 pol./0 cm - 4,0 pol./10,2 cm
<b>UPC: 13 mil (100%)</b>	0 pol./0 cm - 8,8 pol./22,4 cm
<b>DataMatrix - 10 mil</b>	0 pol./0 cm - 4,5 pol./11,4 cm
<b>QR: 20 mil</b>	0 pol./0 cm - 7,5 pol./19,1 cm
	* Dependendo da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.

## Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a série DS9300 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 3 (três) anos a partir da data de remessa. Declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## DataCapture DNA

O DataCapture DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes, projetado exclusivamente para aumentar a funcionalidade e simplificar a implantação e o gerenciamento dos scanners Zebra. Para obter mais informações sobre o DataCapture DNA e seus aplicativos, visite [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



## Mercados e aplicações

### Varejo

- Ponto de venda (1D/2D)
- Cupons/fidelidade móveis (eCoupons/eLoyalty)
- Análise de dados de carteira de motorista para verificação de idade e solicitação de crédito (apenas na América do Norte)
- Verificação de imposto sobre cigarros e bebidas alcoólicas
- Checkpoint EAS

### Hospitalidade

- Ponto de venda (1D/2D)
- Cupons/fidelidade móveis (eCoupons/eLoyalty)
- Estandes para concessão
- Processamento de tíquetes (papel/celular, 1D/2D)

### Restaurantes de atendimento rápido (QSR)

- Ponto de venda (1D/2D)
- Cupons/fidelidade móveis (eCoupons/eLoyalty)
- Análise de dados de carteira de motorista para verificação de idade e solicitação de crédito (apenas na América do Norte)

### Transportes

- Ponto de venda (1D/2D)
- Processamento de tíquetes (papel/celular, 1D/2D)
- Check-in em portão/lounge de business class (cartões em embarque em papel/celular)
- Análise de dados de carteira de motorista (Department of Motor Vehicles, apenas na AN)



**NA and Corporate Headquarters**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Asia-Pacific Headquarters**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

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

**Latin America Headquarters**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)