

## Scanner monoplano da série SP72

O scanner monoplano mais rápido e intuitivo do setor, disponível em modelos horizontal e vertical

Filas longas são a última coisa que um cliente quer enfrentar. Vinte e nove por cento dos compradores admitem ter desistido de uma compra devido a longas filas.<sup>1</sup> Acelere o processo de pagamento, ofereça opções convenientes de caixa de autoatendimento e evite a perda de vendas com a série SP72. Disponível nos modelos horizontal e vertical, a série SP72 eleva a experiência de pagamento em mercados, lojas de conveniência, farmácias e lojas especializadas. Em um estudo independente, a série SP72 apresentou desempenho superior em comparação aos concorrentes, digitalizando itens até 40% mais rápido no caixa de autoatendimento e oferecendo uma experiência de usuário até duas vezes mais intuitiva.<sup>2</sup> Com recursos inovadores como câmera colorida opcional para aplicações baseadas em visão, a série SP72 ajuda a minimizar as perdas de estoque para proteger seus resultados financeiros. Ela é a solução perfeita para varejistas que precisam do desempenho de um scanner bióptico com balança, mas preferem o tamanho compacto, a instalação fácil e o valor um scanner monoplano.



### Agilize os caixas com desempenho máximo

#### Até 40% mais rápido que os modelos concorrentes no caixa de autoatendimento

A série SP72 captura códigos de barras com rapidez conforme eles são exibidos, acelerando a passagem dos clientes pelo caixa com facilidade. Um estudo independente mostrou que a série SP72 escaneia itens até 40% mais rápido do que os modelos da concorrência no caixa de autoatendimento.<sup>2</sup>

#### A área de escaneamento 44% maior facilita ainda mais o escaneamento

Com um campo de visão até 44% maior do que os modelos concorrentes<sup>2</sup>, a série SP72 transforma o escaneamento em algo instintivo. O scanner requer menos precisão ao posicionar um código de barras, oferecendo uma experiência "swipe-and-go" mais intuitiva para usuários de caixa de autoatendimento, permitindo que os funcionários do caixa concentrem-se mais no atendimento ao cliente.

#### Uma experiência de escaneamento até duas vezes mais intuitiva do que as demais

Equipado com um sensor de alta resolução de 2,3 megapixels e a tecnologia PRZM Intelligent Imaging da Zebra, o scanner da série SP72 oferece desempenho excepcional em praticamente qualquer código de barras 1D, 2D e Digimarc®, esteja ele danificado, amassado ou desbotado. Testes independentes mostram que a série SP72 é até duas vezes mais eficaz do que os modelos concorrentes no escaneamento de vários tipos e tamanhos de código de barras<sup>2</sup>, garantindo uma experiência descomplicada e intuitiva para qualquer item ou código de barras.

#### Lidera a disputa no desempenho de código de barras 3D e móvel

Prepare seus caixas para adoção crescente dos códigos de barras 2D e móvel. A série SP72 supera a concorrência, escaneando códigos de barra DataMatrix 2D até 54% mais rápido<sup>2</sup> e códigos de barra de telefones móveis até 50% mais rápido no caixa de autoatendimento.<sup>3</sup>

#### Crie a solução de pagamento perfeita com versatilidade incomparável

Com os modelos vertical e horizontal, a série SP72 oferece a solução perfeita para as necessidades da sua instalação. O compacto SP72-V vertical pode ser colocado sobre o balcão ou montado em uma parede ou mesa; seu design de face plana se encaixa facilmente nas cabines de caixa de autoatendimento. O SP72-H horizontal oferece um design que não ocupa espaço, sendo embutido no balcão, e é um substituto imediato para as antigas instalações populares. E você pode escolher o nível de recursos de que precisa: O SP7201 para escaneamento de alto desempenho ou o SP7208 premium que adiciona recursos avançados como uma opção de câmera colorida para aplicativos baseados em visão, como prevenção de perdas.



Melhore a experiência do cliente, reduza a perda e ofereça caixas mais rápidos com a série SP72.

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/sp72series](http://www.zebra.com/sp72series)

## Um ROI mais alto para caixas de autoatendimento, menos perdas

### Habilite novos aplicativos de negócios com soluções de visão

O SP72-V vertical é o primeiro scanner monoplano com uma opção de câmera colorida de 2,3 MP.<sup>4</sup> A câmera oferece um amplo campo de visão e captura até os menores detalhes, permitindo uma variedade de aplicativos baseados em visão para ajudar a minimizar as perdas e fraudes no caixa de autoatendimento. Por exemplo, um aplicativo pode detectar discrepâncias entre o item escaneado e o código de barras, como ocorre quando um código de barras de um item mais barato é colocado sobre um item mais caro. Além disso, uma transmissão de vídeo em tempo real ajuda a impedir as fraudes no autoatendimento.

### Evite perdas com alertas de eventos sem decodificação

Desenvolva aplicativos que identificam se um item passa pelo campo de visão, mas o código de barras não é escaneado, seja porque um usuário acidentalmente pula um escaneamento ou tenta intencionalmente burlar o scanner. Um alerta pode ser acionado para permitir medidas de mitigação para reduzir a perda.

### Os LEDs de “boa decodificação” voltados para cima funcionam com sistemas de prevenção de perda baseados em vídeo

Tanto o SP72-V vertical quanto o SP72-H horizontal têm um LED de “boa decodificação” virado para cima que pode ser facilmente visto por atendentes de autocaixa e câmeras suspensas. Seu sistema de prevenção de perdas baseado em vídeo pode rastrear o movimento de produtos na área de escaneamento e confirmar um escaneamento bem-sucedido com um LED verde.

### Reduza as perdas com suporte opcional a EAS com Interlock

Com suporte para os sistemas de vigilância eletrônica de artigos (EAS) Checkpoint e Sensormatic, a série SP72 consegue desativar a etiqueta EAS quando o item é escaneado. Isso não apenas acelera o processo de pagamento, como também elimina o risco de “favores” e outras formas de perda, pois o código de barras precisa ser lido para desativar a etiqueta EAS.

## Aprimore a experiência no caixa

### Iluminação inteligente fácil de usar

Em testes independentes, usuários de autoatendimento consideraram a série SP72 até 72% mais confortável do que outros scanners comparáveis.<sup>2</sup> Sua iluminação vermelha embutida é ativada apenas quando um item está dentro da zona de escaneamento, minimizando o esforço visual para caixas e consumidores. Você também pode ajustar o brilho (baixo ou desligado) para reduzir ainda mais o desconforto.

### Vá além do bipe com tons de feedback personalizados

A série SP72 oferece uma variedade de opções de feedback audível por meio do alto-falante interno ou externo.<sup>5</sup> Selecione um tom de bipe tradicional, escolha em nossa biblioteca de sons digitais e melódicos ou adicione seu próprio som personalizado para refletir a sua marca e a experiência do cliente.

### Aumente a flexibilidade com escaneamento de mão

Uma porta auxiliar permite adicionar um scanner de mão para que os usuários possam escanear facilmente itens grandes ou pesados no carrinho.<sup>6</sup>

### Minimize as exceções com identificadores de etiqueta selecionáveis

Com os identificadores de etiquetas selecionáveis da Zebra, você pode converter um tipo de código de barras em outro; por exemplo, converter um código QR em código 128, para eliminar exceções e entrada manual de dados que reduzem a velocidade do caixa.

## Baixo custo total de propriedade

### Confiabilidade no dia a dia

A vedação IP52 protege contra poeira e respingos. Ao contrário dos modelos concorrentes, o SP72-V vertical apresenta componentes eletrônicos elevados, protegendo-os de derramamentos inadvertidos. O SP72-H horizontal pode ser configurado com vidro Sapphire ou Diamond-Like Coating (DLC), atendendo às suas necessidades de durabilidade e do orçamento.

### Instalação fácil e configuração rápida

A série SP72 tem certificação USB para integração sem preocupações. Múltiplas interfaces integradas garantem compatibilidade com todos os sistemas de POS populares e cabos de detecção automática de host simplificam a instalação. A série SP72 pode ser alimentada por USB padrão, eliminando o custo e a mão de obra associados à adição de alimentação externa.

### Tome decisões baseadas em dados informadas por seus scanners

Faça mais com sua série SP72 com o IoT Connector da Zebra, uma ferramenta de coleta de dados em tempo real totalmente automatizada que roteia os dados de seus scanners para o seu terminal de IoT preferido. O resultado? Você pode explorar os dados e obter os insights necessários para tomar decisões em tempo real.

### Zebra DNA – Configuração. Proteja. Gerencie. Otimize.

Com mais de 50 anos de inovação comprovada em campo, a Zebra conhece a jornada de escaneamento melhor do que outros fornecedores. É por isso que projetamos o Zebra DNA em todos os nossos scanners. O conjunto de ferramentas de software oferece visibilidade constante, aumenta o tempo de atividade, e dá a você a flexibilidade de responder às necessidades em constante mudança. Por exemplo, o 123Scan oferece um assistente de configuração exclusivo que simplifica todas as etapas da implantação de seus scanners. Com a formatação de dados avançada, você pode criar facilmente regras de formatação de dados do scanner para otimizar seus fluxos de trabalho e resolver problemas de negócios. Ferramentas de análise avançadas agilizam a captura de mais tipos de dados. O Remote Diagnostics oferece insight em tempo real sobre todos os aspectos de seus scanners. O poderoso software de gerenciamento gratuito permite fácil gerenciamento remoto. ...e muito mais.

# Especificações

## Características físicas

Dimensões	SP72-V: 5,4 pol. A x 6,0 pol. L x 3,3 pol. P 13,7 cm A x 15,2 cm L x 8,4 cm P SP72-H: 6,0 pol. A x 6,0 pol. L x 3,4 pol. P 15,2 cm A x 15,2 cm L x 8,6 cm P
Peso	SP72-V: 20,3 oz. (577 g); 21,2 oz. (602 g) com câmera colorida SP72-H: 30,4 oz. (864 g) com vidro Sapphire; 29,4 oz. (834 g) com DLC
Intervalo de voltagem de entrada	4,7 a 5,2 VCC alimentado pelo host; 11 a 13 VCC com fonte de alimentação externa
Corrente operacional na voltagem nominal (média)	SP7201: 5,0 VDC +/-10% em 480 mA (média) SP7208: Sem scanner auxiliar e câmera colorida: 5,0 VDC +/-10% em 480 mA (média) Com scanner auxiliar e câmera colorida: 12,0 VDC +/-10% em 450 mA (média)
Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (média)	SP7201: 5,0 VDC +/-10% em 240 mA (média) SP7208: Sem scanner auxiliar e câmera colorida: 5,0 VDC +/-10% em 240 mA (média) Com scanner auxiliar e câmera colorida: 12,0 VDC +/-10% em 200 mA (média)
Cor	Preto meia-noite
Vidro	SP72-H: Sapphire, Diamond-Like Coating (DLC)
Portas	SP7201: Host (RJ45 de 10 pinos), EAS opcional (RJ45 de 10 pinos) SP7208: SP72-V: Host (RJ45 de 10 pinos), scanner AUX (USB-A), alimentação AUX (conector cilíndrico), EAS opcional (RJ45 de 10 pinos) e câmera colorida opcional (USB-C) SP72-H: Host (RJ45 de 10 pinos), scanner AUX (USB-A), alimentação AUX (conector cilíndrico), EAS opcional (RJ45 de 10 pinos), alto-falante externo (conector de 2 pinos)
Interfaces de host suportadas	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485
Certificação USB	Certificação USB
Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Electronic Article Surveillance (EAS)	Compatível com sistema de desativação de EAS Checkpoint e Sensormatic
Indicadores do usuário	SP72-V: LEDs de boa decodificação (frontal e superior), alto-falante (tom e volume ajustáveis) SP72-H: LEDs de boa decodificação (frontal), alto-falante (tom e volume ajustáveis), porta para 2º alto-falante (externo)

## Características de imagem

Velocidade de passada (hands-free)	Até 120 pol./305 cm por segundo para modo otimizado de 13 mil UPC
Resolução	2,3 megapixels (1920 x 1200 pixels)
Iluminação	(4) LEDs magentas de 660 nm
Campo de visão do Leitor de imagem	54° A x 35,5° V nominal
Contraste mínimo de impressão	Diferença refletiva mínima de 15%
Tolerância de	+/- 70°

## Alcances de decodificação (típicos)<sup>7</sup>

Simbologia/reso lução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	SP72-V: (0 pol. a 3,8 pol. (0 cm a 9,7 cm) SP72-H: 0 pol. a 2,9 pol. (0 cm a 7,3 cm)
Código 39: 10 mil	SP72-V: 0 pol. a 8,1 pol. (0 cm a 20,6 cm) SP72-H: 0 pol. a 6,7 pol. (0 cm a 17,1 cm)
Código 128 - 3 mil	SP72-V: 0 pol. a 3,3 pol. (0 cm a 8,4 cm) SP72-H: 0 pol. a 2,5 pol. (0 cm a 6,3 cm)
Código 128, 15 mil	SP72-V: 0 pol. a 9,0 pol. (0 cm a 22,9 cm) SP72-H: 0 pol. a 7,6 pol. (0 cm a 19,4 cm)
PDF417, 15 mil	SP72-V: 0 pol. a 7,6 pol. (0 cm a 19,2 cm) SP72-H: 0 pol. a 6,3 pol. (0 cm a 16,0 cm)
100% UPCA: 13,0 mil	SP72-V: 0 pol. a 8,6 pol. (0 cm a 21,8 cm) SP72-H: 0 pol. a 7,2 pol. (0 cm a 18,2 cm)
DataMatrix, 5 mil	SP72-V: 0,2 pol. a 2,6 pol. (0,5 cm a 6,5 cm) SP72-H: 0 pol. a 2,2 pol. (0 cm a 5,7 cm)
Data Matrix, 15 mil	SP72-V: 0 pol. a 6,6 pol. (0 cm a 16,8 cm) SP72-H: 0 pol. a 5,6 pol. (0 cm a 14,1 cm)
QR, 20 mil	SP72-V: 0 pol. a 7,5 pol. (0 cm a 19,1 cm) SP72-H: 0 pol. a 6,3 pol. (0 cm a 16,0 cm)

## Acessórios

SP72-V	Suporte de montagem em mesa, suporte de montagem em riser
SP72-H	Suporte de balde, prato de vidro revestido tipo Diamond, prato de vidro Sapphire

## Regulatórias

Ambiental	EN IEC 63000:2018
Segurança elétrica	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
Proteção de LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR parte 15, subparte B, classe B; ICES-003 edição 7, classe B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

## Utilitários e gerenciamento

123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, exibe dados dos códigos de barras escaneados, as estatísticas de escaneamento, o estado da bateria e os dados dos ativos, e imprime relatórios. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
Scanner SDK	Gera um aplicativo de leitor com recursos completos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e código fonte de amostra. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Scanner Management Service (SMS)	Administra remotamente o seu leitor Zebra e consulta suas informações de ativos. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Prevenção de perdas	Compatível com EAS Checkpoint e Sensormatic (opcional); câmera colorida para transferência de imagem/vídeo ou transmissão ao vivo (opcional) <sup>3</sup> ; LEDs de "boa

## Mercados e aplicações

### Varejo

- mercado
- Supermercados/hipermercados
- Lojas especializadas
- Farmácias
- Lojas de conveniência

### Aplicativos

- Ponto de venda (caixa assistido e  
autocaixa)
- Códigos de barras impressos e  
digitais
- Análise de carteira de motorista  
(somente América do Norte)
- EAS
- Aplicações baseadas em visão (ou  
seja, prevenção de perdas)

## Características de imagem

distorção	
Tolerância de timbre	+80°/-60°
Tolerância de rotação	0° a 360°
Formato gráfico	Bitmap, JPEG

## Características de imagem – câmera colorida (SP7208-V)

Resolução	2,3 megapixels (1920 x 1200 pixels)
Iluminação	(4) LEDs magentas de 660 nm (2) LEDs brancos quentes (2.700°K)
Campo de visão do Leitor de imagem	129° A x 75,9° V nominal
Formato gráfico	Bitmap, JPEG, RAW
Interface	USB 3 Type-C padrão da indústria

## Ambiente do usuário

Temperatura de funcionamento	32,0 F a 122,0 F (0,0 C a 50,0 C)
Temperatura de armazenamento	-40,0 F a 158,0 F (-40,0 °C a 70,0 °C)
Umidade	20% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Vedação ambiental	IP52
Produtos de limpeza aprovados	Consulte o guia de referência do produto para obter a lista completa de produtos de limpeza aprovados.
Descarga eletrostática (ESD)	ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV ar, +/- 25 KV direta, +/- 8 KV indireta
Imunidade a luz ambiente	0 a 8.000 pés-velas/0 a 86.100 Lux

## Capacidade de decodificação de simbologia

1D	Todos os principais códigos de barras 1D incluindo Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	Todos os principais códigos de barras 2D incluindo PDF417, Micro PDF417, códigos compostos, TLC-39, Asteca, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postais, SecurPharm
Digimarc	Códigos de barras Digimarc®
Resolução mínima de entrada	Código 39: 3,0 mil; Código 128: 3,0 mil; Data Matrix: 5,0 mil; Código QR: 5,0 mil
	Consulte o Guia de referência do produto para obter a lista completa de simbologias.

## Utilitários e gerenciamento

	decodificação” montados na parte frontal e superior; alertas de eventos sem decodificação
--	---

## Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a série SP72 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 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

## Notas de rodapé

- 17ª Pesquisa Global Anual de Consumidores da Zebra, 2024.
- Como medido para o SP72-V em um estudo laboratorial controlado independente, conduzido pela United States Ergonomics, “Ergonomic Performance Testing os Slot Scanners”, 20 de maio de 2024.
- Como medido para o SP72-H no estudo da US Ergonomics supracitado.
- Apenas modelos SP7208-V.
- Ambos os alto-falantes internos e externos estão disponíveis apenas no SP72-H.
- Porta de scanner auxiliar disponível apenas nos modelos premium SP7208; o uso do scanner auxiliar requer fonte de alimentação externa.
- A distância depende do tipo e do tamanho da simbologia.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Zebra DNA para scanners

O Zebra DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes, exclusivamente projetados para garantir o máximo desempenho de cada scanner Zebra. Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)





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

---

Zebra e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZTC registradas em muitas jurisdições de todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2025 ZTC e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. 02/16/2025 HTML