

Scanner fixo da série DS55

Desempenho de escaneamento comprovado com design compacto que cabe em qualquer lugar

O compacto scanner fixo DS55 oferece escaneamento de alto desempenho onde você precisar: no balcão de varejo, terminais de autoatendimento e de venda de ingressos, armários de retirada sem contato, portões de embarque e muito mais. Um design versátil se adapta a aplicações tanto independentes quanto integradas. Com um tamanho pequeno, a série DS55 cabe nos menores terminais, enquanto seu design moderno e elegante se integra perfeitamente a qualquer decoração. As opções de montagem flexíveis, incluindo suporte para acessórios de terceiros, permitem que a série DS55 atenda a uma ampla variedade de aplicações. O desempenho líder do setor da Zebra garante escaneamento impecável em alto volume de qualquer código de barras 1D e 2D, incluindo códigos de barras digitais em telefones de clientes. Além disso, o Zebra DNA garante o máximo desempenho ano após ano e torna mais fácil do que nunca integrar, implantar e gerenciar seus scanners.



Escaneie tudo, em qualquer lugar

Proporcione a cada usuário uma melhor experiência de escaneamento

Tanto funcionários experientes quanto usuários iniciantes no autoatendimento podem contar com o escaneamento preciso na primeira tentativa, sempre que precisarem, por meio da tecnologia Intelligent Imaging da Zebra. O sensor de megapixel entrega resolução 184% maior do que a geração anterior DS457 para desempenho superior para códigos de barras danificados e mal impressos. Velocidades rápidas de leitura garantem que os códigos de barras sejam capturados tão rapidamente quanto são apresentados. Um grande campo de visão omnidirecional torna o escaneamento mais fácil do que nunca, já que há menos necessidade de posicionar cuidadosamente os códigos de barras para uma leitura bem-sucedida.

Projetado para ler praticamente qualquer código de barras

Se suas aplicações exigem códigos de barras 1D ou 2D ricos em informações, impressos ou digitais, incluindo captura de imagem ou reconhecimento óptico de caracteres (OCR), a série DS55 pode lidar com todos eles. O desempenho aprimorado para códigos de barras digitais, inclusive em telas pouco iluminadas, garante que ingressos eletrônicos, cartões de embarque, cartões de fidelidade e cupons de clientes sejam escaneados com praticidade.

Versatilidade redefinida: um scanner que atende a diversas necessidades

Cabe nos menores espaços

A série compacta DS55 é ideal quando uma ocupação mínima de espaço é exigida. Com apenas 1,2 polegadas de altura x 2,2 polegadas de largura x 2,8 polegadas de profundidade (3,0 cm de altura x 5,6 cm de largura x 7,2 cm de profundidade), o scanner pode ser montado em praticamente qualquer lugar, sendo fixado no caixa, sob o balcão para ocupar o mínimo espaço, em pontos de venda ou em uma estação de trabalho de manufatura leve com espaço limitado. Além disso, sua estética elegante e sofisticada é ideal até mesmo para as boutiques mais modernas.

Fácil integração em soluções de autoatendimento

A série DS55 também pode ser integrada a produtos com maior restrição de espaço para oferecer desempenho de escaneamento de nível internacional a quiosques de autoatendimento, armários de retirada sem contato, quiosques de compra on-line e retirada em loja (BOPIS), terminais de loteria, quiosques de emissão de bilhetes, entre outros. A integração com os designs de seus produtos é fácil. O design de superfície plana pode ser montado de forma embutida para um acabamento perfeito. Se você tiver um DS457 da Zebra implantado hoje, a série DS55 oferece dimensões semelhantes e locais de perfuração compatíveis para uma substituição fácil.



Leve o desempenho comprovado de escaneamento para os menores espaços com a série DS55 compacta, que cabe em qualquer lugar.

Para obter mais informações, acesse www.zebra.com/ds55series

Todos os cabos que você precisa

Várias opções de cabos, incluindo conectores retos e de ângulo reto de 2 pés (0,6 metro) e 7 pés (2,1 metros), fornecem o ajuste certo para suas necessidades específicas.

Iluminação e mira fáceis de usar

A iluminação branca suave não agride os olhos, e o indicador verde de mira a laser é fácil de ver em diversas condições de iluminação, tornando a série DS55 ideal para todas as aplicações, inclusive em casos de sensibilidade a fontes de luz vermelha ou de preocupações de segurança com miras a laser.

Feedback que você pode ouvir em qualquer ambiente

A série DS55 possui LEDs de decodificação e um sinal sonoro ajustável que é duas vezes mais alto que o da série DS457. Os usuários podem confirmar facilmente um escaneamento bem-sucedido mesmo em ambientes ruidosos ou quando o scanner está embutido em um terminal ou compartimento.

Capture e processe instantaneamente dados de carteiras de motorista

Use as informações da carteira de motorista para instantaneamente verificar a idade e a identificação, preencher formulários de solicitação de cartão de fidelidade e cartão de crédito e muito mais.

Capture OCR, imagens e documentos

A série DS55 facilita a captura de imagens de alta qualidade de receitas médicas, cartões de identificação, cheques e muito mais. O suporte para múltiplas fontes de OCR simplifica e evita erros na coleta de dados.

Opções flexíveis de montagem

A montagem padrão gera possibilidades praticamente ilimitadas

A série DS55 também apresenta uma montagem de câmera padrão de ¼ - 20 para montagem rápida e fácil em uma ampla variedade de acessórios de terceiros, como grampos, colunas, suportes giratórios, suportes de parede, suportes veiculares e muito mais. Você sempre pode encontrar o acessório certo para sua necessidade específica.

Triplique suas opções de montagem com um suporte inovador 3 em 1

O novo acessório de montagem 3 em 1 da Zebra é uma montagem para monitor de computador, suporte de parede e suporte de apresentação, tudo em um só. A superfície de montagem magnética segura o scanner da série DS55 no lugar, permitindo que ele gire para qualquer lado conforme necessário. É fácil retirar o scanner para escanear um item no modo portátil e depois colocá-lo de volta.

Baixo custo total de propriedade

Projetado para suportar respingos e quedas

A série DS55 oferece a durabilidade necessária para o uso diário e contínuo em uma variedade de aplicações e ambientes. O scanner foi projetado para resistir a quedas de até 5 pés (1,5 metro) em concreto, e a vedação IP54 oferece proteção contra derramamentos e poeira.

Confiabilidade superior

A série DS55 conta com uma garantia de três anos. Como os produtos de captura de dados da Zebra têm taxas comprovadas de falha menores do que 0,5%, você pode contar com a confiabilidade de longo prazo do seu scanner.

Desenvolvimento fácil de aplicativos

Tenha tudo que é necessário para integrar facilmente o escaneamento aos seus aplicativos de negócios, com os Software Development Kits (SDKs) para Windows, Android, iOS e Linux do nosso scanner. Esses SDKs fornecem documentação, drivers, utilitários de teste e amostras de código fonte.

Flexibilidade de interface múltipla

Cada scanner da série DS55 é compatível tanto com RS232 quanto com USB para ajudar a proteger seu investimento para o futuro. Se você migrar seu host de RS232 para USB, não precisará comprar novos scanners. Além disso, a série DS55 tem certificação USB para integração sem preocupações.

Tome decisões baseadas em dados informadas por seus scanners

O IoT Connector da Zebra é uma ferramenta de coleta de dados em tempo real totalmente automatizada que roteia os dados de seus scanners para o seu terminal de Internet das Coisas (IoT) preferido. O resultado? Você pode explorar os dados e obter os insights necessários para tomar decisões em tempo real.

Insight imediato de todos os aspectos de seus scanners

O Remote Diagnostics automatiza o registro de informações patrimoniais, integridade e estatísticas do scanner, configurações de parâmetros e dados de código de barras, fornecendo as informações necessárias para verificação de eventos, rastreabilidade de blockchain, geração de ROI do site-piloto, solução de problemas e análise preditiva de tendências em toda a frota.

Zebra DNA – Configuração. Seguro. 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 patenteado 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. O ScanSpeed Analytics ajuda a identificar códigos de barras de baixo desempenho que atrasam as transações. Ferramentas de análise avançadas agilizam a captura de mais tipos de dados. O poderoso software de gerenciamento gratuito permite fácil gerenciamento remoto. ...e muito mais.

Especificações

Mercados e aplicações

Características físicas

Dimensões	1,2 pol. A x 2,2 pol. L x 2,8 pol. P (3,0 cm A x 5,6 cm L x 7,2 cm P)
Peso	2,3 oz (65,2 g)
Intervalo de voltagem de entrada	4,75 a 5,25 VCC alimentado por host; 4,75 a 5,25 VCC com fonte de alimentação externa
Corrente operacional na voltagem nominal (média)	Modo de apresentação: 360 mA RMS (típico), modo de acionamento: 350 mA RMS (típico)
Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (média)	Modo de apresentação: 185 mA RMS (típico), modo de acionamento: 155 mA RMS (típico)
Cor	Alpine White e Midnight Black
Interfaces de host suportadas	USB, RS232
Certificação USB	Certificação USB
Indicadores do usuário	LEDs de boa decodificação, alto-falante (tom e volume ajustáveis)

Características de desempenho

Velocidade de passada (hands-free)	Até 100 pol. (254 cm) por segundo para 13 mil UPC no modo otimizado
Sensor de imagem	1280 x 800 pixels
Padrão de mira	LED verde real circular de 525 nm
Iluminação	(1) LED branco quente
Campo de visão do leitor	48° H x 30° V nominal
Contraste mínimo de impressão	Diferença refletiva mínima de 15%
Tolerância de distorção	+/- 60°
Tolerância de arfagem	+/- 60°
Tolerância de rotação	0° a 360°

Características de leitura

Formato gráfico	As imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG ou TIFF
Qualidade de leitura	200 PPI em um documento de 6,0 x 3,8 pol. (15,2 x 9,5 cm) a 7,0 pol. (17,8 cm)

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-4F a +122F (-20C a +50C)
Temperatura de armazenamento	-40F a +158F (-40C a +70C)

Alcances de decodificação (típicos)¹

Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	Modo de acionamento: 2,8 pol. a 5,6 pol. (7,1 cm a 14,2 cm) Apresentação: 2,8 pol. a 5,6 pol. (7,1 cm a 14,2 cm)
Code 39: 4 mil	Modo de acionamento: 2,4 pol. a 8,0 pol. (6,1 cm a 20,3 cm) Apresentação: 2,4 pol. a 8,0 pol. (6,1 cm a 20,3 cm)
Código 39: 5 mil	Modo de acionamento: 1,6 pol. a 10,0 pol. (4,1 cm a 25,4 cm) Apresentação: 1,6 pol. a 9,0 pol. (4,1 cm a 22,9 cm)
Código 39: 7,5 mil	Modo de acionamento: 2,1 pol. a 15,0 pol. (5,3 cm a 38,1 cm) Apresentação: 2,2 pol. a 10,0 pol. (5,6 cm a 25,4 cm)
Código 39: 20 mil	Modo de acionamento: 1,6 pol. a 35,9 pol. (4,1 cm a 91,2 cm) Apresentação: 2,0 pol. a 18,0 pol. (5,1 cm a 45,7 cm)
Código 128 - 3 mil	Modo de acionamento: 2,9 pol. a 5,5 pol. (7,1 cm a 14,0 cm) Apresentação: 2,9 pol. a 5,5 pol. (7,1 cm a 14,0 cm)
Código 128: 5 mil	Modo de acionamento: 2,1 pol. a 9,6 pol. (5,3 cm a 24,4 cm) Apresentação: 2,1 pol. a 8,5 pol. (5,3 cm a 21,6 cm)
PDF 417: 6,7 mil	Modo de acionamento: 2,3 pol. a 9,9 pol. (5,8 cm a 25,1 cm) Apresentação: 2,3 pol. a 8,9 pol. (5,8 cm a 22,6 cm)
UPC: 13 mil (100%)	Modo de acionamento: 1,6 pol. a 24,7 pol. (4,1 cm a 62,7 cm) Apresentação: 1,6 pol. a 14 pol. (4,1 cm a 35,6 cm)
Data Matrix: 10 milésimo	Modo de acionamento: 1,9 pol. a 10,8 pol. (4,8 cm a 27,4 cm) Apresentação: 1,9 pol. a 9,5 pol. (4,8 cm a 24,1 cm)
QR: 20 mil	Modo de acionamento: 0,9 pol. a 17,3 pol. (2,3 cm a 43,9 cm) Apresentação: 0,9 pol. a 14,0 pol. (2,3 cm a 35,6 cm)

Acessórios

Base de apresentação pescoço de ganso; montagem 3 em 1 (montagem de exibição em PC, suporte de apresentação, montagem de parede); suporta acessórios de terceiros que utilizam um parafuso de montagem padrão de 1/4" - 20

Regulatória

Ambiental	RoHS - EN IEC 63000:2018 emenda 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU China RoHS - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
Segurança elétrica	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, terceira edição CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19

Varejo e hospitalidade

- Ponto de venda: autoatendimento
- Comprar on-line, retirar na loja (BOPIS)
- Verificações de preço
- Cupons móveis
- Cartões de fidelidade
- Análise de carteira de motorista (somente América do Norte)
- Terminais de autoatendimento

Manufatura leve

- Trabalho em andamento (WIP)
- Rastreamento de ativos

Transportes

- Emissão de tíquetes
- Verificação de identificação
- Terminais de autoatendimento

Ambiente do usuário

Umidade	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Vedação ambiental	IP54
Especificação de queda	Projetado para resistir a várias quedas de 5 pés (1,5 m) em concreto
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, +/-8 KV direta, +/-8 KV indireta
Imunidade a luz ambiente	0 a 10.000 pés-velas/0 a 107.600 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
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, moeda dos EUA
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.

Regulatória

Proteção de LED	EN 62471, IEC 62471 mais todas as emendas e todas as variantes nacionais
EMI/RFI	FCC 47 CFR parte 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI e SABS

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. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Gera um aplicativo de leitor com recursos completos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e código fonte de amostra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Administra remotamente o seu leitor Zebra e consulta suas informações de ativos. www.zebra.com/sms

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS5502 tem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais 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

Serviços recomendados

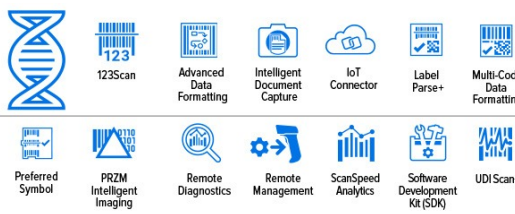
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Notas de rodapé

1. A distância depende do tipo e do tamanho da simbologia.As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Zebra DNA

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 sobre o Zebra DNA e suas aplicações, acesse 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