

Série DS457

Imager fixo de última geração

Ative o escaneamento de alto volume e sem o uso das mãos do PDV de varejo e do portão de embarque do aeroporto até a linha de produtos de fabricação com o DS457 da Zebra. Com captura de dados abrangente, seus funcionários podem escanear praticamente qualquer código de barras, inclusive 1D, 2D e marcações diretas nas peças. Independentemente do tipo de código de barras que se apresentar, ou de ele estar impresso em uma etiqueta de papel, gravado em um produto ou exibido em uma tela de celular, a inovadora tecnologia de imagem digital oferece uma extraordinária velocidade de escaneamento. Por ser muito pequeno, ele se encaixa nos espaços mais limitados. Os funcionários podem optar entre o modo de apresentação ou o modo ativado por acionador, oferecendo a flexibilidade necessária para uma ampla gama de aplicações. O DS457 pode ser integrado a uma ampla variedade de produtos, e o seu design elegante se adapta perfeitamente a áreas de atendimento ao cliente, tais como um balcão de loja.



O melhor desempenho da classe com todos os códigos de barras

Um potente processador de 624 MHz, alta velocidade de obturador de sensor e iluminação de pulsos rápidos com patente pendente oferecem um desempenho impressionante em praticamente todos os códigos de barras, 1D e 2D além de marcações diretas nas peças. Seus funcionários podem capturar códigos de barras tão rapidamente quanto forem capazes de apresentar os itens para escaneamento. Nunca há necessidade de pausa entre os escaneamentos, o que protege a produtividade e aumentando a produção.

Cabe nos menores espaços

O DS457, de tamanho pequeno, é ideal para situações em que os menores equipamentos são necessários. Com somente 1,15 pol. A x 2,3 pol. C x 2,44 pol. L (2,92 cm A x 5,84 cm C x 6,2 cm L), este dispositivo pode ser montado em praticamente qualquer lugar, sendo fixado no caixa ou sob o balcão para ocupar o mínimo espaço em pontos de venda, em uma estação de fabricação com limitação de espaço ou em um portão de aeroporto.

Escaneie códigos de barras em praticamente qualquer superfície, inclusive na tela do celular

Seus clientes estão rapidamente adotando códigos de barra móveis: versões eletrônicas de bilhetes de passagem, cartões de embarque e cartões de fidelidade que podem ser carregados no celular. Como o DS457 consegue ler códigos de barras em visores de celular ou de computador, você estará pronto para este código de barras de última geração, protegendo a conveniência do cliente, a qualidade do atendimento ao cliente e a produtividade dos funcionários.

Flexível e fácil de integrar

O DS457 pode ser usado como scanner independente ou pode ser integrado aos produtos com maior limitação de espaço para oferecer um desempenho de escaneamento de classe mundial a computadores móveis, scanners portáteis, quiosques de autoatendimento, instrumentos médicos e de diagnóstico, terminais de loteria e muito mais. A integração aos modelos de produtos se dá com facilidade. Não há qualquer necessidade de projeto de engenharia óptica, mecânica ou elétrica. E, se você já tiver um Miniscan da Zebra implementado hoje, a interface permite que você simplesmente troque os scanners para aprimorar o desempenho e a qualidade de escaneamento de maneira econômica, sem que haja a necessidade de reequipar ou reprojeter a área de instalação.

Coloque o Zebra DS457 em ação na sua empresa hoje mesmo.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ds457

ou acesse nosso diretório de contatos globais em www.zebra.com/contact

Os usuários ficam prontos para usar bem o scanner em minutos

O escaneamento totalmente omnidirecional elimina a necessidade de alinhar o código de barras e o captador de imagens. Um padrão de mira exclusivo com um ponto brilhoso central garante um escaneamento rápido e preciso, mesmo nas mais claras condições de iluminação. O resultado é uma função de escaneamento altamente intuitiva que aumenta a produtividade dos funcionários, praticamente eliminando a necessidade e os custos associados a um treinamento.

Quatro modelos para atender à necessidade de qualquer aplicação

Independentemente do tipo de código de barras que você precisar capturar, haverá um modelo que suprirá suas necessidades.

DS457-SR: Combinação de escaneamento de códigos de barras 1D e 2D.

Este modelo de alcance padrão foi desenvolvido para suprir as necessidades de uma ampla gama de aplicações, oferecendo o mais amplo alcance possível para a maior variedade de códigos de barras.

DS457-HD: Otimizado para uma captura abrangente de código de barras 2D.

Nós usamos o modelo de alcance padrão DS457-SR e otimizamos a funcionalidade do foco para acomodar os códigos de barras 2D muito pequenos e densos frequentemente encontrados em fábrica. Os fabricantes de eletrônicos podem garantir que a peça certa está sendo usada no momento certo na linha de produção. Todos os fabricantes da indústria farmacêutica podem rastrear um produto a partir do momento em que este for produzido e embalado para cumprir normas de rastreamento e acompanhamento.

DS457-DL: Combinação de escaneamento de códigos de barras 1D e 2D e análise de carteira de motorista.

Nós acrescentamos a análise da carteira de motorista ao modelo de alcance padrão DS457-SR para habilitar a decodificação instantânea das informações nos códigos de barras em carteiras de motorista de qualquer estado dos EUA, e também de outros documentos de identificação nacionais, para dar suporte a uma ampla gama de aplicações de valor agregado. Nos PDVs, o DS457-DL permite um autopreenchimento, sem esforços, de cartões de crédito e de fidelidade, bem como uma verificação de época simples e à prova de erros.

DS457-DP: Um suporte abrangente para códigos de barras 1D e 2D e marcações diretas na peça.

Este modelo potente possui a capacidade de escaneamento de alta densidade do DS457-HD, acrescentando novos algoritmos que garantem uma leitura simplificada de quaisquer marcações diretas na peça. Os funcionários podem capturar com facilidade até mesmo as mais desafiadoras marcações diretas em peças, incluindo marcas de baixo contraste impressas em plástico preto, borracha preta, aço e ferro fundido.

Suporte de classe internacional para garantir o máximo tempo em atividade

Para uma verdadeira tranquilidade no serviço, nosso programa Service from the Start Advance Exchange Support oferece uma substituição do dispositivo no dia útil seguinte, para manter seus captadores de imagem DS457 em perfeito funcionamento. E como a cobertura abrangente integrada inclui desgastes e quebras normais, além de danos acidentais a componentes internos e externos, as despesas com reparos imprevistos são praticamente eliminadas. O resultado é um ciclo de vida extraordinário, um excelente tempo de atividade – e um retorno sobre investimento (ROI) verdadeiramente excepcional.

Especificações

Características físicas

Dimensões	1,15 pol. A x 2,3 pol. C x 2,44 pol. L 2,92 cm A x 5,84 cm C x 6,2 cm L
Peso	3,9 oz./111 g
Alimentação	máxima: 5 VCC +/- 10% @ 450 mA
Modelos	DS457SR: Códigos de barra 1D e 2D DS457HD: Códigos de barra 1D e 2D, inclusive códigos de alta densidade DS457DL: códigos de barras 1D e 2D, além da análise dos códigos encontrados em carteiras de motorista ou outros documentos de identificação DS457DP: códigos de barras 1D e 2D, além de marcações diretas em peças

Características de desempenho

Resolução do sensor	escala de cinza 752 (H) x 480 (V)
Campo de visão do imager	DS457 SR e DL: 39,6° horizontal, 25,7° vertical DS457 HD e DP: 38,4° horizontal, 24,9° vertical
Elemento de mira	655 ± 10 nm (VLD)
Elemento de iluminação	625 ± 5 nm (LED)
Contraste mínimo de impressão	Refletância de escuro/claro absoluta mínima de 25%

Capacidade de decodificação de simbologia

1D	Todos os principais códigos de barras 1D
2D	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Composite Codes e MaxiCode
Postal	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	-4° a 122° F / -20° a 50° C* (OBS.: mira de laser desabilitada acima de 113° F / 45° C) * Consulte o guia de integração
Temperatura de armazenamento	-40 °F a +158 °F/-40 °C a +70 °C
Umidade	Em operação: 95 % RH, sem condensação a 50° C Armazenamento: 85% UR, sem condensação a 70° C
Vedação	IP54
Especificação de queda	Suporta várias quedas de 30 pol./176 cm em concreto
Luz ambiente	De escuridão total a 9.000 candelas por pé (96.900 lux)
Parâmetros programáveis	Modo de energia, modo de disparo, toque do bipe, tempo de sessão, controle de câmera, controle de imagem, formatação avançada de dados, captura de documentos, captura de assinatura
Formatos dos arquivos de imagem	BMP, TIFF, JPEG

Zona de decodificação da série DS457 (típica)

Densidade da etiqueta/etiqueta de papel	Profundidade de campo - DS457-SR/DS457-DL
Code 39 – 5 mil	1,3 - 8,1 pol. 3,3 a 20,6 cm
Code 39 – 20 mil	1,8 - 16,5 pol. 4,6 a 41,9 cm
UPC - 13 mil	1,5 - 15,3 pol. 3,8 a 38,9 cm
DataMatrix - 7,5 mil	2,0 - 6,0 pol. 5,1 a 15,2 cm
DataMatrix - 10 mil	1,5 - 8,4 pol. 3,8 a 21,3 cm

DataMatrix - 15 mil	1,6 - 10,9 pol. 4,1 a 27,7 cm
QR Code - 7,5 mil	2,1 - 5,1 pol. 5,3 - 13,0 cm
QR Code - 10 mil	1,5 - 7,0 pol. 3,8 a 17,8 cm
PDF417 - 6,67 mil	1,8 - 7,1 pol. 4,6 a 18,0 cm
PDF417 - 10 mil	1,2 - 10,2 pol. 3,0 a 25,9 cm
PDF417 - 15 mil	1,5 - 13,0 pol. 3,8 a 33,0 cm
Densidade da etiqueta/etiqueta de papel	Profundidade de campo - DS457-HD/DS457-DP
Code 39 – 3 mil	1,2 - 4,8 pol. 3,0 a 12,2 cm
Code 39 – 5 mil	1,1 - 5,7 pol. 2,8 - 14,5 cm
Code 39 – 20 mil	1,9 - 9,7 pol. 4,8 a 24,6 cm
UPC - 13 mil	1,7 - 8,3 pol. 4,3 a 21,1 cm
DataMatrix - 4 mil	1,6 - 3,0 pol. 4,1 a 7,6 cm
DataMatrix - 5 mil	1,4 - 3,7 pol. 3,6 a 9,4 cm
DataMatrix - 7,5 mil	1,2 - 4,4 pol. 3,0 a 11,2 cm
QR Code - 5 mil	1,5 - 3,1 pol. 3,8 a 7,9 cm
QR Code - 7,5 mil	1,1 - 4,0 pol. 2,8 - 10,2 cm
QR Code - 10 mil	1,1 - 4,6 pol. 2,8 - 11,7 cm
PDF417 - 4 mil	1,4 - 3,8 pol. 3,6 a 9,7 cm
PDF417 - 6,67 mil	1,0 - 4,8 pol. 2,5 - 12,2 cm

Interfaces

Interfaces suportadas	D-sub - USB macho de 9 pinos (velocidade total) e RS232 nível TTL com RTS e CTS
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Regulamentos

Segurança elétrica	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
Classificação de laser	Destina-se ao uso em dispositivos CDRH Classe II/IEC 825 Classe I
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, CISPR22 Classe B
Ambiental	Conformidade com RoHS

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a DS457 tem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 3 anos, a partir da data de remessa. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

Serviços recomendados

Atendimento ao cliente	Service from the Start Advance Exchange Support
-------------------------------	-------------------------------------------------

Mercados e aplicações

Varejo

- PDVs, verificação de identidade, cupons móveis e escaneamento de cartões de fidelidade, autopreenchimento de aplicativos de cartões de crédito e de fidelidade

Manufatura

- Teste de erro em esteiras limpas na fabricação de eletrônicos, rastreamento e acompanhamento na fabricação de produtos farmacêuticos

Viagem e transporte

- Escaneamento de cartões de embarque e passagens móveis ou em papel nos aeroportos, estações de trem e terminais de ônibus

Segurança

- Controle de acesso em fronteiras, bases militares e muito mais

OEM

- Integra-se a uma ampla gama de dispositivos, de quiosques de autoatendimento a instrumentos médicos



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