



## Leitor Zebra DS4308

Com o **DS4308** você ganha a versatilidade de um leitor portátil e de apresentação com a tecnologia de leitura de última geração de que você precisa para realizar a ler qualquer código de barras em qualquer meio ou condição.

[www.bztech.com.br](http://www.bztech.com.br)



# SYMBOL DS4308P

## LEITURA DE MÃO E MÃOS LIVRES. UM NOVO NÍVEL DE DESEMPENHO.

ESCANEE PARATICAMENTE QUALQUER CÓDIGO DE BARRAS 1-D OU 2-D A MAIOR DISTÂNCIA E MAIS RAPIDAMENTE COM ESTE LEITOR DE MÃO/APRESENTAÇÃO COMBINADO DE ÚLTIMA GERAÇÃO. O DS4308P é um leitor Imager 2-D de mão/mãos livres combinado, completo nas funções que redefine os conceitos de desempenho e alcance de leitura, versatilidade e facilidade de uso. No modo “apresentação”, seu tamanho compacto é o ideal para áreas com pouco espaço. No modo “de mão”, seu design compacto e leve oferece a ergonomia que os trabalhadores precisam para o máximo conforto de leitura durante todo o dia. Em qualquer dos modos, os trabalhadores podem capturar códigos de barras mais rápido do que nunca, independente de tratar-se de códigos visualizados na tela de um smartphone, tablet ou computador ou impressos em papel, mesmo que estejam arranhados, danificados ou sujos. Com seu extraordinário alcance de leitura, você adquire um leitor potente que faz o trabalho de dois, eliminando a necessidade de adquirir leitores padrão e de alcance estendido individuais. O resultado? Uma nova classe de leitores para um novo mundo de códigos de barras.

### Tecnologia de captura de imagens inteligente PRZM para um desempenho de última geração

Redefine o conceito de captura de códigos de barras 2-D melhorando a agilidade e o desempenho em decodificação, otimizando a experiência e a produtividade do usuário, o rendimento total e os tempos de espera.

### Altere entre modo apresentação e de mão em andamento

Com o DS4308P sobre o mostrador, você automaticamente lerá qualquer código de barras que detecte na “área de leitura”. Tudo o que o usuário precisa fazer é levantar o leitor e mudar para funcionamento no modo “de mão” com disparador.

### Leia praticamente qualquer código de barras, em qualquer meio

Lê códigos de barras 1-D, 2-D e PDF417 impressos nas etiquetas de papel ou visualizados na tela de computadores e telefones móveis.

### Sensor de megapixels para máxima flexibilidade na captura de dados

Oferece a resolução requerida para leitura a maiores distâncias, fotos nítidas, assinaturas claras e dados OCR mais precisos.

### Faixa ampla de leitura para simplicidade em modo de leitura “aponte e dispare”

Com um alcance de decodificação que permite aos usuários ler todos tipos de códigos de barras, qualquer que seja sua densidade, a maior ou menor distância, com faixas de leitura maiores do que as de seus concorrentes. Com este dispositivo, a leitura torna-se verdadeiramente intuitiva... o usuário simplesmente aponta e dispara.

### Leitura omnidirecional

Oferece uma verdadeira simplicidade de leitura do tipo “aponte e dispare” eliminando a necessidade de alinhar código de barra e leitor.

### O DS4308P ATUA DE LOCAL NO...

#### Comércio varejista

- Ponto de Venda (POS)
- Verificação de idade
- Cartão de fidelidade
- Cupons móveis
- Desativação de etiqueta EAS

#### Hotelaria

- Cartão de fidelidade
- Cupons móveis
- Check-in em eventos

#### Transporte e viagens

- Cartões de embarque

#### Acompanhamento de ativos

- impressos e móveis
- Livros em bibliotecas
- Rastreamento de documentação

### FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO COMPLEMENTARES

Simplifique e reduza o custo do gerenciamento diário com nossas ferramentas gratuitas . 123Scan2 e Scanner Management Service (SMS) funcionam conjuntamente para reduzir o tempo e os custos associados ao gerenciamento automatizando a configuração inicial e possibilitando o gerenciamento remoto de seus leitores DS4308P.

### Design durável para um ótimo tempo de funcionamento

Construído para suportar quedas de 1,5 m/5 ft no concreto, o DS4308P oferece um funcionamento confiável, apesar das inevitáveis quedas às quais estará exposto todos os dias. E uma base de pé impede que o leitor seja danificado por líquidos que possam ser derramados.

### Tom de frequência e volume de tom regulável

Você obtém a flexibilidade necessária para ajustar características do tom para seu ambiente, desde uma boutique silenciosa até um barulhento restaurante de fast food.

### Incomparável experiência... pronto para usar

Cabos inteligentes para detecção automática de host que reconhecem a interface conectada, eliminando a necessidade de escanear códigos de barras de diferentes parâmetros. O leitor admite mais de 90 teclados internacionais, o que facilita a configuração a nível local.

### Inigualável tecnologia de foco

Ponto de foco luminoso e nítido com o alcance e a luminosidade necessários para leitura de longa distância, assim como também no modo "lista de seleção".

### Não agressivo para a vista

Graças a um LED especial, ao escanear um código de barras, emite-se uma luz suave e discreta, evitando a fadiga visual e otimizando o ambiente para clientes e trabalhadores.

## OFEREÇA A SEUS TRABALHADORES A FERRAMENTA NECESSÁRIA PARA CAPTURAR QUALQUER CÓDIGO DE BARRAS, QUALQUER QUE SEJA O SUPORTE E A CONDIÇÃO EM QUE ESTEJAM, PODENDO OPTAR ENTRE OS MODOS DE MÃO E MÃOS LIVRES.

Para mais informações, visite [www.zebra.com/ds4308p](http://www.zebra.com/ds4308p)

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		AMBIENTE DE USUÁRIO (CONTINUAÇÃO)	
Dimensões (C x L x A)	20,7 cm x 13,15 cm x 9,5 cm 8,15 in. x 5,18 in. x 3,74 in.	Especificação sobre quedas	Suporta várias quedas de 1,5m (5 ft) no concreto
Peso (sem cabo)	300 g/10,6 oz	Vedação	IP42
Potência	5 VCC ± 10% @ 360 mA (RMS típica)	Imunidade à luz ambiente	Imune à iluminação padrão nas áreas internas de até 1600 Lux; imune à luz solar até 86,000 Lux
Interfaces admitidas	USB, RS232, Keyboard Wedge, RS485 (IBM 46xx) , SSI O leitor suporta os seguintes protocolos sobre USB: HID Keyboard (modo predeterminado), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS ), USB CDC, SSI over USB CDC, Toshiba TEC O leitor suporta os seguintes protocolos sobre RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron e	<b>ACESSÓRIOS</b>	
		Opções de montagem	Suporte para instalação na parede/ mesa combinada
		Fontes de alimentação	As fontes de alimentação estão disponíveis para aplicações que não fornecem energia através do cabo do host

CUTEUSB, RS232, Keyboard Wedge, RS485 (IBM 46xx), SSI

O leitor suporta os seguintes protocolos sobre USB: HID Keyboard (modo predeterminado), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI over USB CDC, Toshiba TEC

O leitor suporta os seguintes protocolos sobre RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron e CUTE

## CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO DE SIMBOLOGIA

**1-D** UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, Bookland EAN, ISSN, Código de Cupom Estendido UCC, Código 128, GS1-128, ISBT 128, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código Trióptico 39, Código 32, Código 93, Código 11, Matriz 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Codabar, MSI, Chinês 2 de 5, variantes GS1 DataBar, Coreano 3 de 5, Concatenado ISBT

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMENTO

Fonte de luz	Padrão de foco: LED 617 nm Iluminação: LED 660 nm
Campo visual de leitor Imager	36° (H) x 22,5° (V)
Balaceamento/ inclinação/oscilação	0 - 360°; ± 65° ou superior; ± 60° ou superior
Contraste de impressão	Diferencia refletor mínimo 20%
Tolerância ao movimento	Até 76,2 cm (30") por segundo

**2-D** PDF417, MicroPDF417, Códigos Compostos, TLC-39, Matriz de Dados, Maxicode, Código QR, MicroQR, Aztec, Han Xin

**Postal** Postal australiano, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, Código KIX (holandês), postal RU, postal japonês, UPU 4 State Postal FICS (Postal US4), USPS 4 State Postal (Postal US3), postal canadense (Postbar)

## GARANTIA

Sujeita aos termos e condições do certificado de garantia de hardware Zebra, a garantia do DS4308P cobre defeitos de fabricação e materiais por um período de 5 anos a partir da data de envio. Para acessar o certificado de garantia de hardware Zebra completo, visite <http://www.zebra.com/warranty>

**Resolução mínima** Código 39 4 mil, UPC 60% 7.8 mil, PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil

## AMBIENTE DE USUÁRIO

**Temperatura de funcionamento** 0°C a 50°C/32°F a 122°F

**Temperatura de armazenamento** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

**Umidade** 5% a 95% (sem condensação)

## REGULAMENTAÇÃO

Segurança elétrica	UL60950-1 2° ed, CSA C22.2 N° 60950-1 2° ed, EN60950-1/IEC60950-1 2° ed.
Segurança LED	IEC 62471:2006 e EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN55022 Classe B, EN55024, Equipamentos Médicos Elétricos: EN60601-1-2
Meio Ambiente	Atende à Normativa RoHS 2011/65/EU

## SERVIÇOS RECOMENDADOS

Acesse facilmente para um conserto rápido e um suporte especializado com Service from the Start.

## ALCANCE DE DECODIFICAÇÃO

ALCANCE DE ENFOQUE SR		ALCANCE DE ENFOQUE SR ALCANCE DE LEITURA TÍPICO	
TIPO DE CÓDIGO DE BARRAS	DENSIDADE SYMBOL	PERTO	LONGE
Código 39	3.0 mil	3,8 cm (1,5")	13,7 cm (5,4")
Código 39	5.0 mil	0 cm (0")	27,9 cm (11")
PDF417	6.6 mil	2,8 cm (1,1")	20,3 cm (8")
UPC	13.0 mil	0 cm (0")	71,1 cm (28")
Matriz de Dados	10.0 mil	5,1 cm(2")	22,9 cm (9")
Código 39	20.0 mil	0 cm (0")	134,6 cm (53")
QR	10.0 mil	2,8 cm (1,1")	21,6 cm (8,5")
QR	20.0 mil	2,3 cm (0,9")	41,1 cm (16,2")

### 123Scan<sup>2</sup>

Programa os parâmetros do leitor, atualiza o firmware, proporciona dados do código de barras lido e imprime relatórios.

[www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan)

### Serviço de gerenciamento de leitor (SMS)

Gerencia seu leitor Zebra de maneira remota e solicita informações de ativo.

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

### Scanner SDK

Gera uma aplicação de leitor completa; inclui documentação, drivers, funções de prova e código fonte de amostragem.

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



**ZEBRA**

Número de Peça: SS-DS4308P.©2015 ZIH Corp e/ou seus afiliados. Todos os direitos reservados.

ZEBRA e o cabeça estilizada Zebra são marcas registradas da ZIH Corp., registradas em diversas jurisdições em todo o mundo. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

ZEBRA TECHNOLOGIES