



O MELHOR EM DESEMPENHO, PRODUTIVIDADE, ALCANCE DE LEITURA E DURABILIDADE

SÉRIE DS3500-ER DA MOTOROLA

CAPTURE RAPIDAMENTE CÓDIGOS DE BARRAS 1D E 2D EM PRATICAMENTE QUALQUER ALCANCE DE LEITURA

Depósitos e armazéns localizados em centros de distribuição e fábricas, redes de varejo, empresas de energia, serviços públicos e produtos... todos têm algo em comum: a necessidade de escanear diferentes tipos de códigos de barras em alcances de leitura bastante variados. A Série DS3500-ER é uma gama de leitores concebida para fazer exatamente isto: capturar códigos de barras de distâncias próximas até uma distância de 9,14 m (30'). Com este dispositivo, o funcionário pode escanear itens que estejam ao alcance de sua mão ou aqueles que se encontram na prateleira mais alta de todo o armazém. Consegue-se assim eliminar a necessidade de adquirir diferentes tipos de dispositivos para capturar diferentes códigos de barras em diferentes distâncias, de modo que você consiga aumentar sua produtividade, minimizando seu investimento.

A ÚLTIMA PALAVRA EM VELOCIDADE

No que se refere ao desempenho, você pode esperar a mesma experiência de leitura que transformou a Motorola na empresa líder mundial em tecnologia de leitura de códigos de barras. Escaneie facilmente todos tipos de códigos de barras, inclusive aqueles cobertos

com várias capas de acondicionamento em plástico, sem afetar, em absoluto, a velocidade de leitura.

O funcionário também tem a possibilidade de manter o gatilho pressionado para uma leitura contínua. Não importam as condições de iluminação da área, a Série DS3500-ER lê códigos na escuridão ou em plena luz do dia. Além do mais, você pode facilmente formatar os dados para simplificar sua inclusão nos sistemas de sua empresa, sem a necessidade de precisar implantar dispendiosas modificações em seu software host.

PROJETADO PARA DURAR ATÉ NO MAIS HOSTIL DOS AMBIENTES INDUSTRIAIS

Baseada nas rigorosas especificações de resistência e durabilidade da Motorola, a Série DS3500-ER supera qualquer obstáculo apresentado ao longo da jornada. Funciona perfeitamente em áreas internas e externas; suporta quedas no piso de cimento, exposição ao pó ou à graxa, jatos de água de alta pressão e temperaturas extremas... sempre com o mesmo resultado: funcionamento confiável dia e noite.

Para mais informações sobre como implantar a Série DS3500-ER em sua organização, acesse www.motorolasolutions.com/br/leitoresdecodigodebarras

CARACTERÍSTICAS

Dois modelos

DS3508-ER com cabo e DS3578-ER sem fio Bluetooth® para atender a todas as necessidades de sua aplicação

Máximo alcance de leitura:

Captura códigos a partir de diferentes distâncias alcançando leituras de códigos localizados em uma distância de até 9,14 m (30')

Lê códigos de barras

1D e 2D: Proporciona a flexibilidade necessária para capturar os códigos de barras utilizados hoje... e os que serão utilizados amanhã

Design extremamente resistente:

IP65; suporta quedas em piso de cimento a partir de uma altura de 2 m (6,5'); 2.000 revoluções (4.000 batidas); design de sensor fixo duplo sem fricção

Maior tolerância ao movimento:

Preserva o nível de produtividade, sem tempo de espera entre leitura e leitura

Validação FIPS 140-2:

Garante um alto nível de confidencialidade da transmissão de dados e permite atender a todos com milhares de regulamentações industriais (somente modelos sem fio)

Omnidirecional:

Não é necessário alinhar o leitor com o código de barras para realizar a leitura.

Insuperável funcionalidade de decodificação:

Captura códigos de barras cobertos por várias capas de acondicionamento em plástico, assim como também códigos danificados, arranhados ou sujos

Leitura na escuridão e em plena luz do dia:

O mesmo nível de produtividade independentemente das condições de iluminação

Modo de leitura contínua:

Aperte e mantenha apertado o gatilho para manter uma leitura contínua, sem pausas

Formatação avançada dos dados:

Permite implantar uma função altamente sofisticada de formatação dos dados escaneados antes de enviá-los para o host, eliminando os altos custos nos quais poderiam incorrer se tivessem que modificar sua aplicação host.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	7,34" x 4,82" x 2,93" 18,65 cm x 12,25 cm x 7,43 cm
Peso	DS3508-ER (sem cabo): 363 g (12,8 oz) DS3578-ER: 391 g (13,79 oz)
Bateria	Somente DS3578: Bateria de íon de lítio de 2200 mAh (leve em conta que o DS3508 não requer bateria)
Tempo de carga de bateria	Carga completa (100%): 4,5 horas
Cor	Amarelo/preto crepuscular

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Fonte de luz	Padrão de enfoque: diodo laser visível de 650nm Iluminação: LED de 630nm
Balancamento/inclinação/oscilação	360°, ±60°, ±60°
Tolerância ao movimento	Até 60"/s (1,52 m/s) para 100% UPC 13 mil; a tolerância ao movimento dependerá do tipo de código, da distância de leitura e da qualidade de impressão

AMBIENTE DO USUÁRIO

Temperatura de funcionamento	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C - 60°C/-40°F - 140°F
Umidade	Umidade relativa de 5% a 95% sem condensação
Vedação	Vedação segundo especificações IP65
Especificações sobre quedas	Funciona normalmente, mesmo depois de ter caído diversas vezes de uma altura de 2 m (6,5') em piso de cimento
Número de inserções de bases	Somente DS3578: Mais de 250.000 inserções (não se aplica para o DS3508)
Imunidade à luz ambiente	Luz do sol: 8.000 velas/pé (86.000 LUX); Incandescente; Fluorescente; Vapor de Mercúrio; Vapor de Sódio – 150 velas/pé (1.600 LUX); Imune à exposição direta às condições normais de iluminação no escritório e/ou fábrica, assim como também à exposição direta à luz do sol

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO DE SIMBOLOGIA

Códigos 1D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 mais complementares, ISBN (Bookland), ISSN, Código de Cupom), Código 39 (Padrão, Full ASCII, Trióptico), Código 128 (Padrão, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenado), Código 93, Codabar/NW7, Código 11 (Padrão, Matriz 2 de 5), MSI Plessey, I 2 de 5 (Intercalado 2 de 5 / ITF, Discreto 2 de 5, IATA, Chinês 2 de 5), GS1 DataBar (Omnidirecional, Truncado, Empilhado, Omnidirecional Empilhado, Limitado, Expandido, Expandido Empilhado, Inverso), Base 32 (Código Farmacêutico Italiano)
PDF417 (e suas variáveis)	PDF417 (Padrão, Macro), microPDF417 (Padrão, Macro), Códigos compostos (CC-A, CC-B, CC-C)

Zona de decodificação da Série DS3500-ER

	Motor de leitura garantido Alcance de leitura	
	Perto	Longe
Código 39 - 7.5 mil	21,6 cm (8,5")	86,4 cm (34")
Código 39 - 10 mil	20,3 cm (8")	106,7 cm (42")
Código 39 - 20 mil	*	223,5 cm (88")
Código 39 - 55 mil	*	520,7 cm (205")
Código 39 - 100 mil	*	851 cm (335")

* Depende da longitude do código de barras

Número de Peça: SS-DS3500-ER. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.
© 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



Códigos 2D	TLC-39, Aztec (Padrão, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Padrão, Inverso), Código QR (Padrão, Inverso, Micro)	
Postal	U.S. Postnet, U.S. Planet, postal RU, postal japonês, postal australiano, postal holandês, postal 4 State	
Suporte IUID	Admite análise sintática de IUID. Pode-se ler e separar campos IUID segundo requerimentos de aplicação	
BASES:	STB 3508 e FLB 3508	STB 3578 e FLB 3578
Requerimentos de energia	4.75-14 VDC	4.75-14 VDC
Consumo de energia típico: Enquanto não está carregada	35 mA @5V 45 mA @9V	105 mA @5V 110 mA @9V
Carga Rápida ²	915 mA @5V 660 mA @9V	915 mA @5V 660 mA @9V
Carga lenta ³	480 mA @5V 345 mA @9V	480 mA @5V 345 mA @9V

ESPECIFICAÇÕES DO RÁDIO

Rádio	Bluetooth, Porta Série e Perfis HID
Frequência	Salto de frequência adaptativa de 2,402 a 2,480 GHz e coexistência com redes sem fio 802.11
Velocidade de dados	720 Kbps
Alcance do rádio	Alcance do rádio: Até 100 m (300') on line de visada direta ao ar livre. Alcance sem fio típico em áreas internas: 33 m (100'). (O alcance dependerá do ambiente)

INTERFACES

Interfaces admitidas	USB, RS-232, RS-485 (Protocolos IBM 46xx), Keyboard Wedge, Synapse
Descarga eletrostática (ESD, na sigla em inglês)	+/- 15kV (por ar) e +/-8kV (por contato)

REGULAMENTAÇÃO

Segurança elétrica	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1 / IEC 60950-1
Segurança a laser	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, Japão VCCI
Regulamentação Ambiental	Atende à Diretiva RoHS 2002/95/EEC

OPÇÕES

Acessórios	Estojo; Intelli-stand; Tool Balancer Pulley (conectado); base padrão (somente carga, rádio/carga); base para empilhadeiras (somente carga, rádio/carga)
------------	---

GARANTIA

A garantia da Série DS3500-ER da Motorola tem uma vigência de 3 anos (36 meses) a partir da data do envio, desde que o produto não tenha sido alterado e seja utilizado sob condições normais e adequadas. Cobre todos tipos de defeitos de fabricação e materiais.

SERVIÇOS RECOMENDADOS

Service from the Start Advance Exchange Support

NOTAS

- As bases STB/FLB3508 e STB/FLB3578 são utilizadas com DS3578. (DS3508 não requer base; conecta-se ao host.) Além do mais, STB/FLB3508 é uma base de carga somente sem funcionalidades de comunicação.
- Requer fonte de alimentação externa.
- Quando não é utilizada a fonte de alimentação externa a carga tende a ser mais lenta na base.