

Leitor DS3478-SF

Leitor digital robusto sem fio

FOLHA DE DADOS

Capture códigos de barra com precisão de padrão laser

O leitor digital robusto sem fio DS3478-SF da Symbol usa tecnologia digital de captura de imagem para capturar com precisão todos os tipos de códigos de barras bidimensionais (2D) e unidimensionais (1D) e oferece o alto desempenho normalmente encontrado apenas em leitores a laser. Com o DS3478-SF, você ganha com uma solução de leitura criada especificamente para ambientes de produção acelerada. O leitor DS3478-SF vem equipado com sensores de imagem do tipo Dispositivo de Carga Acoplada (CCD), que lhe permite capturar e processar códigos de barras com maior precisão e velocidade do que outros leitores digitais. Além disso, a funcionalidade omnidirecional do leitor permite aos operadores a rápida captura de códigos de barras de qualquer ângulo, eliminando a necessidade de alinhar códigos de barras e linhas de leitura. O DS3478-SF é o mais versátil entre os leitores de sua classe. Sua tecnologia de foco inteligente com duas posições, exclusiva da Symbol, permite a leitura de códigos de barras, independentemente do seu tamanho ou de sua densidade. Isso significa que esse dispositivo atende bem a todas às suas necessidades de leitura.

Elimine o fio, não o desempenho

Os funcionários de depósitos, pequenas indústrias e até mesmo dos setores de varejo atuam com mais eficiência sem o cabo existente entre o dispositivo e o host. Você também já deve ter percebido que o cabo é um ponto comum de falha nos dispositivos portáteis operados em instalações industriais. A ausência de fio resulta em menos reparos e tempo de inatividade no caso de ruptura do cabo.

Minimize o tempo de inatividade do equipamento

Ao mesmo tempo inovador e robusto, o DS3478-SF oferece recursos ergonômicos e operacionais para aplicações industriais de leitura intensa nas mais adversas condições de operação. Durante testes específicos do setor, ele continuou apresentando desempenho confiável mesmo quando submetido a várias quedas da altura de 2 metros no concreto. Uma especificação de vedação IP65 torna o leitor resistente à poeira e à água; sua janela de saída também é resistente a arranhões e recuada para maior durabilidade. Como resultado, evita-se um tempo de inatividade desnecessário do equipamento ou altos custos com sua substituição.

Um investimento para hoje e para o futuro

O DS3478-SF não oferece apenas uma solução de leitura que atende às necessidades atuais e futuras — ele também ajuda a proteger seu investimento já realizado. Oferece a tecnologia de que você precisa para ler simbologias mais novas de códigos de barras, tanto 2D como 1D. O DS3478-SF também inclui uma interface múltipla que permite seu funcionamento com diversos hosts. A série DS3478 permite que você escolha o leitor certo — sem precisar preocupar-se com um alto investimento na sua arquitetura empresarial.



RECURSOS

Capacidade de leitura de todos os códigos de barras padrão, 1D e 2D

Leitura sem fio

Leitura omnidirecional

Design reforçado resistente a várias quedas da altura de 2 m no concreto

Especificação de vedação IP65 (invólucro eletrônico)

LED brilhante e bip com volume regulável

Foco inteligente com duas posições

Formatação avançada de dados

Conjunto de cabos universais

Várias interfaces integradas

VANTAGENS

Aumenta a produtividade do cliente com uso de códigos de barras 2D de alto desempenho: um dispositivo lê todos os códigos de barras padrão da indústria

Permite a leitura de dados de códigos de barras em tempo real sem a limitação do cabo, reduzindo os reparos provocados por defeitos do cabo

Aumenta a produtividade, eliminando a necessidade de alinhar o leitor ao código de barras

Garante a máxima confiabilidade com menos tempo de inatividade resultante de quedas acidentais

Protegido contra água e poeira para garantir o desempenho confiável em condições industriais adversas, reduzindo o tempo de inatividade provocado por falha do equipamento

Garante uma confirmação positiva ao usuário em ambientes ruidosos devido aos seus vários modos de confirmação. Dessa forma, os funcionários não perdem tempo tentando determinar se a leitura foi realizada

Exclusivo do DS3478-SF, este recurso permite que os usuários otimizem o leitor para sua aplicação ao oferecer duas opções de foco

Elimina a necessidade de modificações dispendiosas no software do host

Permite a fácil substituição e atualizações

Garante uma conectividade flexível com diferentes hosts, permitindo que você maximize o uso da tecnologia existente

Oferece versatilidade para suas aplicações industriais

Trabalhando próximo a máquinas ruidosas e áreas mal iluminadas, os operadores nem sempre conseguem ler ou ouvir um sinal de confirmação do leitor para determinar rapidamente se a leitura foi realizada. LEDs brilhantes e um ajuste de volume do bip do DS3478-SF garantem uma confirmação claramente visível e audível para os usuários, economizando um valioso tempo do trabalhador.

Elimine suas preocupações com manutenção usando o conjunto de serviços e suporte

Até mesmo os leitores mais robustos necessitam de um plano de suporte que inclua manutenção. Por isso a Symbol cobre todos os aspectos de sua solução móvel — desde o projeto da rede até operação contínua — fornecendo uma insuperável, abrangente e profunda cobertura para garantir a realização de todas as suas necessidades de serviços e suporte.

Os serviços da Symbol oferecem:

- Planejamento profissional, serviços de avaliação e implementação, formando a base para uma solução de sucesso
- Uma equipe global, com experiência sem igual nos produtos e no setor, voltada para o suporte de produtos da Symbol
- Atendimento eficiente ao cliente, para garantir a operação contínua e eficiente de sua solução

Para obter mais informações sobre o leitor portátil robusto sem fio DS3478-SF e sua linha completa de acessórios, contate-nos pelo telefone +1.800.722.6234 ou +1.631.738.2400. Você também pode visitar nosso site em www.symbol.com/ds3478sf

¹ Rotação: Controlada pelo giro do pulso no sentido horário ou anti-horário

² Inclinação: Controlada movimentando-se o pulso para baixo ou para cima

³ Oscilação: Controlada girando-se o pulso da esquerda para a direita ou vice-versa

Sobre a Symbol Technologies

A Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, é líder mundial reconhecida em sistemas de mobilidade empresarial, oferecendo produtos e soluções que capturam, transportam e gerenciam informações em tempo real de e para o ponto de atividade comercial. As soluções móveis empresariais Symbol integram produtos de captura avançada de dados, tecnologia de identificação de radiofrequência, plataformas de computação móvel, infra-estrutura sem fio, software de mobilidade e programas de serviços de classe mundial com a marca Symbol Enterprise Mobility Services. Os produtos e as soluções de mobilidade empresarial Symbol são reconhecidos por aumentar a produtividade da equipe, reduzir custos operacionais, impulsionar a eficiência operacional e obter vantagens competitivas para as empresas líderes mundiais. Há mais informações disponíveis em www.symbol.com

Sede corporativa
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300
 TEL: +1-800-722-6234/+1-631-738-2400
 FAX: +1-631-738-5990

Para a Costa do Pacífico da Ásia
Symbol Technologies Asia, Inc.
 (Filial de Cingapura)
 Divisão Costa do Pacífico da Ásia
 230 Victoria Street #12-06/10
 Bugis Junction Office Tower
 Cingapura 188024
 TEL: +65-6796-9600
 FAX: +65-6796-7199

Europa, Oriente Médio e África
Symbol Technologies
 EMEA Division
 Symbol Place, Winnersh Triangle
 Berkshire, Inglaterra RG41 5TP
 TEL: +44-118-945-7000
 FAX: +44-118-945-7500

Para América do Norte, América Latina e Canadá
Symbol Technologies
 The Americas
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300
 TEL: +1-800-722-6234/+1-631-738-2400
 FAX: +1-631-738-5990

Site da Symbol

Para obter uma lista completa de subsidiárias e parceiros de negócios da Symbol em todo o mundo, contate-nos em: www.symbol.com
 Ou contate nossa equipe de pré-vendas em: www.symbol.com/sales

Destaques das especificações do DS3478-SF

Características físicas

Dimensões	7,34 pol. C x 4,82 pol. L x 2,93 pol. P (18,85 cm A x 12,25 cm L x 7,43 cm P)
Peso (sem cabo)	414 g
Bateria	Bateria de lítio ionizada de 2200 mAh
Tempo de carga da bateria	Totalmente carregada (100%) em 3 horas
Cor	Preto fosco e amarelo

Características de desempenho

Fonte de luz	Diodo a laser visível de 650 nm
Resolução	640 x 480
Largura mínima do elemento	5 mil (0,127 mm)
Distância de trabalho nominal	Veja Zona de decodificação
Contraste de impressão	Refletividade com no mínimo 25% de diferença
Rotação: ¹	+/- 50 graus do normal
Inclinação: ²	+/- 60 graus do normal
Oscilação: ³	+/- 180 graus do normal
Códigos 1D	UPC.EAN, UPC.EAN com complementos, UCC.EAN 128, JAN 8 & 13, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código 39 Trioptic, Código 128, Código 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Código 93, MSI, Código 11, Código 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS e variantes RSS
Códigos 2D	PDF417, microPDF417, MaxiCode, Data Matrix (ECC 2000), Códigos compostos, Código QR
Códigos postais	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Postal japonês, Postal australiano, Postal holandês
Interfaces suportadas	RS232, Teclado, Emulação de caneta ótica, Emulação de leitor, IBM 488X/469X, USB e Synapse

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	0° a 50°C
Temperatura de armazenamento	-40° a 60°C
Umidade	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Vedação	Vedação conforme especificações de IP65
Especificações de queda	A unidade funciona normalmente após quedas repetidas da altura de 2 m no concreto
Imunidade à luz ambiente	Imunidade à luz ambiente em condições de iluminação normais em escritório e fábrica, bem como à luz solar direta. Área aberta: 10.000 velas/107.600 lux
Descarga eletrostática	Em conformidade com a especificação de 15 kV de descarga de ar e 8 kV de descarga de contato

Berços	STB 3408 e FLB 3408	STB 3478 e FLB 3478
Requisitos de energia	4,75 – 14 VCC	4,75 – 14 VCC
Consumo típico de corrente		
Não carregando	10 mA	105 mA @5V 45 mA @9V
Carga rápida	915 mA @5V 660 mA @9V	915 mA @5V 660 mA @9V
Carga lenta	480 mA @5V 345 mA @9V	480 mA @5V 345 mA @9V
Link de rádio	N/A	Bluetooth classe 1 (2,4 GHz), Classe 2

Especificação de rádio

Alcance do rádio	100 metros de linha de visão direta.
Frequência	2,4 GHz

Regulamentações

Proteção contra transientes na entrada	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Diretiva de EMC da União Europeia, VCCI/MITI/Dentori do Japão
Segurança de laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2

Garantia

O DS3478-SF é garantido contra defeitos de fabricação e materiais pelo período de 3 anos (36 meses) a partir da data de despacho, desde que o produto não seja modificado e seja operado em condições normais e apropriadas. Veja mais detalhes na garantia completa.



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Symbol® é marca registrada e The Enterprise Mobility Company é marca comercial da Symbol Technologies, Inc. Todas as demais marcas comerciais e de serviços pertencem a seus respectivos proprietários.

Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, entre em contato com o escritório local da Symbol Technologies ou de parceiros de negócios.

Nº da peça DS3478-BP Impresso nos Estados Unidos em maio de 2005 © 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol é uma empresa ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC e registrada na RAB, aplicando-se definições de escopo.

