

LEITORES DIGITAIS

Capture códigos de barra com precisão de padrão laser

Os leitores industriais de códigos de barra da Série DS3400 da Symbol Technologies usam tecnologia digital de captura de imagem para capturar com precisão todos os tipos de códigos de barra bidimensionais (2D) e (1D) e unidimensionais oferece o alto desempenho normalmente encontrado apenas em leitores a laser. Para capturar imagem e códigos de barra, o DS3408 é ideal. Entretanto, se o que você precisa é de capacidade de captura e transferência de imagem, o DS3407 é perfeito para aplicações atuais como, por exemplo, armazenamento e processamento de documentos digitais, e também para aplicações futuras de captura de imagem.

Alto desempenho que acelera a produtividade

Com a Série DS3400, você ganha com uma solução de leitura criada especificamente para ambientes de produção acelerada. O DS3407 e o DS3408 vêm equipados com sensores de imagem do tipo Charge Coupled Device (CCD), que lhes permitem capturar e processar códigos de barra com maior precisão e velocidade do que outros leitores digitais. Além disso, a funcionalidade omnidirecional dos leitores permite aos operadores a rápida captura de códigos de barra de qualquer ângulo, eliminando a necessidade de alinhar códigos de barra com as linhas de leitura. A Série DS3400 é a mais versátil entre os leitores de sua classe. Sua tecnologia de foco inteligente com duas posições, exclusiva da Symbol, permite ler códigos de barra independentemente do seu tamanho ou densidade. Isso significa que um único dispositivo pode atuar bem em todas as suas necessidades de leitura.

Resistente para aplicações de nível industrial

A Série DS3400 oferece tolerância e desempenho em um gabinete robusto. As janelas de saída dos leitores são resistentes a arranhões e recuadas para maior durabilidade, e seu gabinete resistente, vedado contra chuva e poeira de acordo com padrões de selagem industrial IP65, foi criado para suportar repetidas quedas de até dois metros de altura em concreto. De fato, o DS3407 e o DS3408 mantiveram sua confiabilidade quando submetidos a quedas em um teste específico de queda realizado no reconhecido Laboratório de Projetos Industriais da Symbol. Seu design praticamente elimina as possibilidades da ocorrência de tempo de inatividade em função de danos resultantes de queda.



Recurso	Vantagem
Capacidade de leitura de códigos de barra 1D e 2D	Aumenta a produtividade e reduz custos, oferecendo um dispositivo que pode ser usado para ler todos os códigos de barra padrão da indústria
Leitura omnidirecional	Diminui o tempo de leitura ao eliminar a necessidade de alinhar o código de barra com a linha de leitura
Design robusto e confiável que inclui uma especificação de altura de queda de cerca de 2 metros em concreto e especificação de vedação IP65	Garante a confiabilidade e o desempenho em ambientes de uso intenso, protegendo contra danos
Recursos integrados de captura e transferência de imagem (DS3407 somente)	Reduz os custos associados à operação e manutenção de vários dispositivos, integrando a tecnologia necessária à captura e transferência de imagens
Várias interfaces (DS3408 somente)	Protege seu investimento ao permitir migração para hosts futuros com uma simples mudança de cabo
Foco inteligente com duas posições	Exclusivo da Série DS3400, este recurso permite que os usuários otimizem o leitor para sua aplicação ao oferecer duas opções de foco

Um investimento para hoje e para o futuro

A Série DS3400 não oferece apenas uma solução de leitura que atende às necessidades atuais e futuras — ela também ajuda a proteger seu investimento realizado. Ambos os leitores oferecem a tecnologia de que você precisa para ler simbologias mais novas de códigos de barras, tanto 2D como 1D. O DS3407 oferece a funcionalidade da conectividade USB com taxas de transferência mais altas, o que o torna ideal para ambientes de produção mais modernos, além da possibilidade de capturar e transferir imagens. O outro modelo, o DS3408, inclui uma interface múltipla que permite que ele funcione com diversos hosts. Com a Série DS3400, você pode escolher o leitor certo sem precisar preocupar-se com um alto investimento na sua arquitetura empresarial.

Principais especificações do DS3400

Reduza as chances da ocorrência de tempo de inatividade

A marca Symbol Enterprise Mobility Services foi desenvolvida para garantir que todos os aspectos da sua solução móvel — desde o projeto da rede até serviços e suporte ininterruptos — funcionem de forma perfeita, com eficiência máxima.

O DS3407 e o DS3408 dispõem de excelentes serviços de manutenção e suporte criados para reduzir o tempo de inatividade, garantindo a solução rápida de quaisquer problemas que possam ocorrer com o leitor. É esta confiabilidade, associada aos seus recursos resistentes, que torna a série de leitores DS3400 Symbol ideal para o ambiente industrial.

Embora o DS3407 e o DS3408 venham com três anos de garantia, a Symbol oferece diversos programas de serviço, inclusive o Contrato de Serviço Service-from-the-Start Bronze, um programa pré-pago de cinco anos de serviços do Centro de Serviços. Se adquirir o serviço e os leitores simultaneamente, você receberá um valor maior a preço menor do que se adquirir o mesmo serviço posteriormente.

Não importa o nível de serviço escolhido, você pode ficar tranqüilo, sabendo que todos os serviços Symbol oferecem:

- Uma equipe com experiência no setor industrial, preparada para atender às necessidades do seu negócio
- Peças certificadas e aprovadas pela Symbol
- Serviços de suporte empenhados em garantir-lhe tempo máximo de atividade

Para obter mais informações sobre o DS3400, contate-nos pelo telefone +1.800.722.6234 ou +1.631.738.2400. Você também pode visitar nosso site em www.symbol.com/ds3400.

Sobre a Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, fábrica e mantém sistemas de mobilidade empresariais, fornecendo 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 com a marca Symbol Enterprise Mobility Services. Os produtos e soluções de mobilidade empresarial Symbol foram desenvolvidos para aumentar a produtividade da equipe, reduzir custos operacionais, impulsionar a eficiência operacional e obter vantagens competitivas para as empresas líderes mundiais.

Características físicas	
Dimensões	18,65 cm A x 12,25 cm L x 7,43 cm D
Peso (sem cabo)	356 g
Tensão de entrada	5 volts +/- 10%
Corrente operacional	250mA (média)
Fontes de alimentação	Dependendo do host: • Alimentação do host • Fonte de alimentação externa
Cor	Preto fosco/Amarelo
Características de desempenho	
Fonte de luz	Diodo a laser visível de 650 nm
Resolução	640 x 480
Largura do elemento mínimo	5 mil/0,127 mm
Distância de trabalho nominal	De 2,5 cm a 35 cm com 100% de símbolos UPC/EAN
Contraste de impressão	Refletividade com no mínimo 25% de diferença
Rotação: ¹	+/- 180 graus do normal
Inclinação: ²	+/- 60 graus do normal
Oscilação: ³	+/- 50 graus do normal
Capacidade de decodificação	
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), Composite Codes, Código QR
Códigos Postais	US Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Postal japonês, Postal australiano, Postal holandês
Interfaces suportadas	RS232, Teclado, Emulação de Wand, Emulação de leitor, IBM 468X/469X, USB e Synapse
Ambiente do usuário	
Temperatura operacional	0° a 50°C
Temperatura de armazenagem	-40° a 70°C
Umidade	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Especificações de queda	A unidade funciona normalmente após quedas repetidas de uma altura de 2 m em concreto
Imunidade à luz ambiente	Imunidade à luz ambiente em condições de iluminação normais em escritório e ambiente fabril, bem como exposição direta à luz do sol
Luz solar	10.000 velas luz solar/107.644 LUX
Descarga eletrostática	Em conformidade com a especificação de 15 KV de descarga de ar e 8 KV de descarga de contato
Informações regulamentares	
Segurança elétrica	Certificado UL1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
Segurança de laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Diretiva de EMC da União Européia SMA da Austrália

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

EN410 CE



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.



N° da peça DS3400 Impresso nos EUA 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. A Symbol é uma companhia ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC, registrada na RAB, aplicando-se definições de escopo.

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 Pacífica da Ásia
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Filial de Cingapura) Asia Pacific Division 230
Victoria Street #05-07/09 Bugis Junction
Office Tower
Cingapura 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6337.6488

Para Europa, Oriente Médio e África
Symbol Technologies
EMEA Division Symbol Place, Winnersh
Triangle Berkshire, Inglaterra RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

Para a 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 na Internet
Para obter uma lista completa de subsidiárias e parceiros de negócios da Symbol em todo o mundo, contate-nos em: www.symbol.com
Você também pode contatar nossa equipe de pré-vendas em: www.symbol.com/sales

symbol
The Enterprise Mobility Company™