

### FOLHA DE DADOS

### Aprimore as operações com uma captura de dados avançada e acessível

Fácil de usar, implantar e manter, o LS9203 é um leitor de apresentação omnidirecional da Symbol extremamente útil para captura de dados avançada e totalmente integrada ao seu ambiente de ponto de venda — oferecido a um preço acessível. Projetado para acelerar a passagem do cliente pelo caixa — aprimorando o controle das vendas e o gerenciamento do estoque — o leitor de apresentação de leitura portátil de alto desempenho permite aos funcionários trabalharem com mais agilidade e maior precisão. Além disso, sua construção durável o protege de impactos mesmo em uso intenso, prolongando seu investimento.

### Reduza custos e agilize a atividade nos caixas

O LS9203 ajuda a reduzir custos, eliminando os erros inerentes ao controle manual (em papel) das vendas e do estoque. Você aumenta a lucratividade reduzindo erros de preços, minimizando a falta de produtos e dando melhor visibilidade aos processos comerciais fundamentais. Como o LS9203 é ao mesmo tempo um leitor portátil e de apresentação, os funcionários podem alternar rapidamente entre o modo de mãos livres e o manual para uma fácil leitura de códigos de barras, maximizando a produtividade. Você também ajuda a reduzir lesões, pois funcionários e clientes não precisam suspender ou transportar itens pesados para leitura. Além disso, a construção durável do LS9203 evita tempo de inatividade resultante de falhas do equipamento.

### Pronto para usar

Junto com o LS9203, você recebe um kit contendo todos os cabos e informações de configuração e operação necessárias para começar a operar. Em muitos casos, basta retirar o LS9203 da caixa, conectá-lo e começar a usá-lo. Se for necessária uma configuração personalizada, será fácil e rápido programar o dispositivo através da leitura de um conjunto fornecido de códigos de barras de programação. O LS9203 possui várias interfaces integradas e utiliza cabos universais da Symbol, oferecendo uma conectividade flexível com o host e fácil migração para novos hosts, sem necessidade de substituir os leitores.

### Atendimento ampliado ao cliente

O LS9203 é extremamente fácil de aprender e usar, permitindo que funcionários novatos ou experientes trabalhem com mais eficiência junto aos clientes. O atendimento é aprimorado acelerando a passagem pelo caixa, o que também permite mais tempo para que os funcionários ajudem os clientes. A pequena empunhadora do LS9203 deixa bastante espaço livre para a exposição de produtos no caixa a fim de estimular mais vendas. E, com o recurso de controle mais preciso do comportamento dos clientes, você aprimora o gerenciamento do estoque além de manter sempre em estoque os produtos necessários aos clientes.



#### RECURSOS

#### VANTAGENS

##### Tecnologia de captura eletrônica de dados

Elimina o esforço manual e erros de coleta de dados em papel, reduzindo os custos por erros e falta no estoque, além de aprimorar a precisão e a velocidade de coleta de dados dos caixas

##### Padrão de leitura omnidirecional

Reduz o tempo de passagem pelos caixas e libera os funcionários para atender mais clientes

##### Leitura portátil ou de mãos livres

Economiza tempo dos funcionários, reduz custos com equipamentos e reduz as lesões causadas por levantamento de pesos

##### Design resistente

Garante um desempenho confiável e proteção do investimento por resistir a várias quedas no concreto

##### Configuração Plug-and-play, leitura intuitiva

Permite rápida implantação e uso imediato sem treinamento formal, para que empregados novatos e experientes aumentem imediatamente a eficiência operacional

##### Várias interfaces

Protege seu investimento permitindo a migração para novos hosts sem substituir os leitores

##### Usa os cabos universais da Symbol

Reduz o custo total de propriedade pela fácil substituição ou atualização

## Invista em uma solução durável

A Symbol é mundialmente famosa por produzir dispositivos de leitura robustos e de alto desempenho. Os avanços tecnológicos nos permitiram desenvolver um leitor amplamente acessível, durável, que atende ao nosso compromisso de qualidade e desempenho. Criado para uma longa vida útil em uso diário intenso, o LS9203 é equipado com suportes internos contra impactos, que lhe permite resistir a várias quedas em concreto, e possui um suporte que oferece mais versatilidade e prolonga a vida útil do leitor.

## Elimine suas preocupações com manutenção usando um conjunto completo de serviços e suporte

Mesmo os produtos mais duráveis necessitam de um plano de suporte. 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.

Para o LS9203, a Symbol oferece dois programas de serviços de substituição, além da garantia padrão. O Service from the Start—Bronze garante uma unidade substituta em três dias, resposta e escalação de chamadas de prioridade, além de uma cobertura mais abrangente do dispositivo, incluindo reparos estéticos e aplicação automática de alterações de engenharia. O Service from the Start—Advanced Exchange oferece os mesmos benefícios do programa Bronze, mas com a unidade substituta entregue no dia útil seguinte.

1 Não inclui cabo.

2 Refere-se ao código de barras 100% UPC (80% de contraste) localizado a 10 cm do nariz do leitor.

## Destaques das especificações do LS9203

### Características físicas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dimensões sem o suporte | 5,51 pol. A x 3,49 pol. L x 2,96 pol. P (14 cm A x 8,86 cm L x 7,52 cm P)      |
| Dimensões com o suporte | 6,13 pol. A x 3,93 pol. L x 3,93 pol. P (15,57 cm A x 9,98 cm L x 9,98 cm P)   |
| Peso                    | Somente o leitor: 282 g<br>Com o suporte: 379 g                                |
| Fonte de alimentação    | Dependendo do host:<br>• Alimentação do host<br>• Fonte de alimentação externa |
| Tensão <sup>1</sup>     | 5,0 VCC ± 10%  |
| Corrente nominal        | 275 mA   |
| Alimentação             | 1,4 watts  |
| Opções de montagem      | Suporte fixo   |
| Cor                     | Preto fosco  |

### Características de desempenho

|  |   |
|--|---|
| Fonte de luz                                   | Diodo a laser visível de 650 nm   |
| Tolerância de oscilação (típica) <sup>2</sup>  | ± 50°   |
| Tolerância de inclinação (típica) <sup>2</sup> | ± 50°   |
| Tolerância de rotação (típica) <sup>2</sup>    | 0 a 360°  |
| Contraste de impressão                         | Refletividade com no mínimo 25% de diferença  |
| Padrões de leitura                             | Omnidirecional, 20 linhas de travamento   |
| Taxa de leitura                                | 1.500 leituras por segundo  |
| Profundidade de campo                          | 0 a 8,5 pol. (0 a 21,6 cm) @ 13 mil (100% UPC/EAN)  |
| Faixa de trabalho nominal                      | 5 mil: (38%) 1 a 2,5 pol. (2,5 a 6,4 cm)<br>7,8 mil: (60%) 0 a 6 pol. (0 a 15,2 cm)<br>10,4 mil: (80%) 0 a 7,5 pol. (0 a 19 cm)<br>13 mil: (100%) 0 a 8,5 pol. (0 a 21,6 cm)  |
| Largura de campo                               | 1,6 pol. (40 mm) @ frontal<br>6,42 pol. (163 mm) @ 8,5 pol.   |
| Resolução mínima                               | 5 mil   |
| Capacidade de decodificação                    | UPC/EAN/JAN, UPC/EAN com suplementos, UCC/EAN 128, Código 128, ISBT 128, Código 39, Código 39 Trioptic, Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Chinês 2 de 5, Código 93, Código 11, Codabar, MSI, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded |
| Interfaces suportadas                          | USB, RS 232, Teclado e Caneta ótica   |

### Ambiente do usuário

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Temperatura operacional      | 0° a 40°C   |
| Temperatura de armazenamento | -40° a 70°C   |
| Umidade                      | 5% a 95% (sem condensação)  |
| Especificações de queda      | Resiste a quedas repetidas da altura de 1,2 m no concreto   |
| Imunidade à luz ambiente     | Imune à luz artificial normal de ambientes fechados e à luz natural de ambientes abertos (luz solar direta)<br>Fluorescente, incandescente, vapor de mercúrio e vapor de sódio:<br>450 velas (4.844 lux)<br>Luz solar: 8.000 velas (86.111 lux) |

### Regulamentações

|                    |   |
|--------------------|---|
| Segurança elétrica | Certificado para UL 1950, CSA C22.2 Nº 950  |
| Segurança de laser | Produto a laser CDRH Classe IIa IEC 60825 Produto a laser Classe 1 Produto a laser Classe IIa – Evite visão direta prolongada para a luz do laser |
| EMC                | CISPR B, FCC B, EN60825   |

### Garantia

O LS9203 da Symbol é garantido contra defeitos de fabricação e materiais pelo período de dois anos (24 meses) a partir da data de despacho, desde que o produto não seja modificado e seja operado em condições normais e apropriadas.

AVISO: Os reparos feitos a este produto podem requerer o uso de peças e/ou informações proprietárias da Symbol. A Symbol venderá essas peças (e fornecerá essas informações proprietárias) somente para auto-atendimento de clientes finais. É política da Symbol não vender essas peças para fornecedores de serviços de terceiros e não permitir que esses fornecedores atuem como agentes de solicitação ou recebimento das peças necessárias ao reparo do produto. Aplicável nos EUA. Em todos os outros países, entre em contato com o gerente da conta Symbol ou outro representante local do atendimento ao cliente da Symbol na sua área para obter mais detalhes.

## 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](http://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, Winners 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](http://www.symbol.com)  
Ou contate nossa equipe de pré-vendas em: [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)



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 LS9203-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.

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™