

## Aumente o desempenho com a próxima geração de leitores da Symbol para clientes que valorizam a produtividade

Com o leitor portátil a laser de códigos de barras LS4208 da Symbol, você será capaz de operar em alta velocidade sem esforço, mesmo com códigos de barras em más condições. Onde for necessário capturar e processar dados rapidamente — como no caixa de lojas, em farmácias, hospitais e em ambientes de armazenamento com demanda moderada — esse leitor projetado ergonomicamente ajudará a aumentar a precisão e a produtividade, reduzir custos de manutenção e o risco de tempo de inatividade.

## Beneficie-se de recursos inovadores nunca antes oferecidos por um leitor isolado

O LS4208 tem uma funcionalidade intuitiva que aumenta a produtividade, e mesmo usuários inexperientes podem acelerar a leitura nos caixas e aumentar a satisfação dos clientes da loja ou capturar dados rapidamente em depósitos e instalações médicas bem iluminadas. Seu inovador padrão de varredura multilinha praticamente elimina a necessidade de treinamento do usuário final e permite ler todos os tipos de códigos de barras unidimensionais (1D), inclusive símbolos danificados ou códigos de barras empilhados RSS (Reduced Space Symbology). Além disso, a faixa de leitura de 51 cm e sua superior tolerância ao movimento oferecem aos usuários mais flexibilidade para captura de dados de forma rápida e precisa de diversos itens, sem pausas entre as leituras, além de recursos recém-incorporados de decodificação e leitura mais rápida que permitem aos funcionários processar rapidamente uma quantidade maior de itens e perder menos tempo digitando dados.

## Reduza as chances de ocorrência de tempo de inatividade

Projetado para uso constante e rigoroso em varejo, escritórios e indústrias leves, o LS4208 oferece a confiabilidade com que você pode contar. Além de resistir a quedas repetidas da altura de 1,8 metro em concreto e continuar operando, o LS4208 também é construído em apenas uma placa de circuito impresso. Eliminando os pontos de falhas geralmente encontrados em cabos de interconexão, esse design exclusivo ajudará a reduzir o custo total de propriedade.

## Faça um investimento com futuro garantido

Com o LS4208, a Symbol criou não apenas um leitor que oferece hoje a tecnologia futura, mas capaz de acompanhar as mudanças em suas necessidades. A interface múltipla e os cabos universais do leitor permitem conectá-lo a diversos tipos de hosts, simplificando a



### RECURSOS

### VANTAGENS

#### Padrão de varredura multilinha

Aumenta a produtividade, reduzindo a necessidade de releitura de códigos de barras ou digitação de dados, reduzindo as filas no caixas de lojas

#### Superior tolerância ao movimento

Permite aos usuários finais passar rapidamente de um código de barras para o próximo sem hesitação

#### Captura de alcance variável

Consegue ler códigos de barras de boa ou má qualidade em distâncias semelhantes, sem que o usuário precise aproximar ou afastar o leitor

#### Construção durável e patenteada, com apenas uma placa de circuito impresso, capaz de resistir a várias quedas da altura de 1,8 m em concreto

Reduz o custo total de propriedade, com menos tempo de inatividade resultante de quedas acidentais

#### EAS (Electronic Article Surveillance) da Checkpoint

Oferece dupla funcionalidade, aumentando o retorno sobre o investimento e ocupando menos espaço no balcão

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

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

#### Preparado para gerenciamento remoto

Reduz o custo total de propriedade, permitindo um gerenciamento remoto do dispositivo, baseado na rede

#### Intellistand para mãos livres (opcional)

Permite leitura de apresentação e alternância automática entre os modos de mãos livres e portátil

#### Suporte a códigos de barras RSS

É compatível com as mais recentes simbologias para um investimento com futuro garantido

atualização de seus sistemas. E como o LS4208 é projetado para as novas e modernas simbologias 1D, como os códigos de barras RSS, você poderá continuar utilizando-o para todos os seus requisitos de leitura, mesmo que eles mudem.

## Proteja sua produtividade com serviços e suporte abrangentes

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 LS4208, a Symbol oferece seu programa de serviços de substituição, o Advanced Exchange, que oferece suporte além da garantia padrão de cinco anos do leitor. O Advanced Exchange garante uma unidade substituta no próximo dia útil, resposta e escalção de chamadas de prioridade, além de uma cobertura mais abrangente do dispositivo, incluindo reparos cosméticos e aplicação automática de alterações de engenharia, incluindo uma cobertura abrangente sem falhas.

Para obter mais informações sobre o LS4208, visite-nos na Web em [www.symbol.com/ls4208](http://www.symbol.com/ls4208) ou contate-nos em +1-800-722-6234 ou +1-631-738-2400.

## Destaques das especificações do LS4208

### Características físicas

Dimensões	6,7 pol. A x 3,7 pol. C x 2,7 pol. L (17 cm A x 9,3 cm C x 6,8 cm P)
Peso	Aproximadamente 181 g
Tensão e corrente	5 +/-10%VCC @ 140 mA (Espera: <35 mA)
Cor	Caixa registradora branca ou preta fosca

### Características de desempenho

Fonte de luz	Diodo a laser de 650 nm.
Frequência do motor	50 Hz
Taxa de decodificação	200 decodificações por segundo
Rotação	+/- 35 graus
Inclinação	+/- 60 graus
Oscilação	+/- 60 graus
Contraste de impressão	25% de refletância mínima
Faixa de trabalho nominal	5 mil (Código 39); 3,81 a 13,97 cm 13 mil (100% UPC/EAN); 0 a 48,25 cm 10 mil (Código 39); 0 a 35,56 cm 20 mil (Código 39); 0 a 73,66 cm
Cobertura de alvo multilinha	A 5 pol. distância de leitura: aproximadamente 1,3 cm A 10 pol. distância de leitura: aproximadamente 2,5 cm
Tolerâncias a movimento	Velocidade horizontal: 508 cm/segundo Velocidade vertical: 508 cm/segundo Velocidade angular: 508 cm/segundo
Capacidade de decodificação	UPC/EAN e com complementos, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código 39 TriOptic, Variantes RSS, UCC/EAN 128, Código 128, Código 128 Full ASCII, Código 93, Codabar (NW1), Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5 MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Código 32
Interfaces suportadas	O LS 4208 tem diversas interfaces integradas com: RS-232C (Padrão, Nixdorf, ICL & Fujitsu); IBM 468x/469x; Teclado; USB (Padrão, IBM SurePOS, Macintosh); Emulação de caneta ótica/laser. A Synapse Adaptive Connectivity também permite a conexão com todos os acima e com diversas interfaces não-padrão.

### Ambiente do usuário

Temperatura operacional	0° a 50°C
Temperatura de armazenamento	-40° a 70°C
Umidade	5% a 95% sem condensação
Especificações de queda	Resiste a quedas repetidas da altura de 1,8 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)
Suporte a EAS	EAS da Checkpoint opcional

### Regulamentações

Segurança elétrica	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

### Acessórios

Opções de montagem (acessórios)	Intellistand com altura ajustável de 5 – 10 pol. (12,7 – 25,4 cm) e ângulo ajustável 0 – 90. Também estão disponíveis suportes para mesa ou parede
Fontes de alimentação	Fontes de alimentação estão disponíveis para aplicações sem alimentação pelo cabo do host

### Garantia

De acordo com os termos da declaração de garantia de hardware da Symbol, os produtos de leitura portáteis LS4208 são garantidos contra defeitos de fabricação e materiais por um período de cinco anos a partir da data da remessa.

O elemento de leitura de polímero líquido possui garantia de durabilidade limitada.

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Symbol, vá para: <http://www.symbol.com/warranty>

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, 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](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 LS4208-BP. Impresso nos Estados Unidos em junho 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™