

Leitor LS3478-ER

Leitor robusto sem fio

FOLHA DE DADOS

Capture códigos de barras em várias distâncias

Com o leitor robusto sem fio LS3478-ER, você tem a maior faixa de trabalho entre os leitores robustos disponíveis. Você poderá acelerar processos, permitindo que seus funcionários leiam os itens em paletes a apenas 10 cm de distância e prateleiras a até 13,7 m de distância. Os funcionários também poderão alternar rapidamente da leitura de códigos de barras no estoque para a captura de simbologias menores em menus de códigos de barras e listas de opções.

No depósito, armazém, centro de distribuição, fábrica ou loja de varejo, esses dispositivos portáteis sem fio oferecem desempenho e confiabilidade superiores, além de terem um formato prático que ajuda os funcionários a operar confortavelmente o leitor, mesmo em turnos que ultrapassam oito horas. Diversas interfaces integradas permitem utilizar os dispositivos de captura de dados com os hosts existentes e oferecem a flexibilidade de atualizar sistemas sem que seja necessário adquirir novos leitores. Você será o pioneiro de uma solução avançada de captura de dados que se desenvolverá à medida que as necessidades de seus negócios evoluírem.

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. Seu operador de empilhadeira poderá dirigir até um corredor, ler um paleta a até 13,7 m de distância e capturar os dados, sem estar conectado por um cabo ao host. Você economiza tempo e mantém o inventário da cadeia de suprimentos sempre atualizado. 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 cabos reduz o tempo de inatividade por rupturas dos cabos.

Minimize o tempo de inatividade do equipamento

Ao mesmo tempo inovador e robusto, o LS3478-ER 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 em 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.

Ofereça versatilidade a suas aplicações industriais

O LS3478-ER tem um gancho de metal incorporado para encaixe em polia, proporcionando um acesso rápido do leitor e um prático armazenamento, como em uma empilhadeira de um depósito. Os funcionários poderão acessar facilmente o leitor e afastá-lo rapidamente ao terminar seu trabalho.



RECURSOS

Faixa de trabalho flexível: 10 cm a 13,7 m

Leitura sem fio

Design reforçado resistente a várias quedas da altura de 2 metros no concreto; 2.500 quedas da altura de 1 m (5.000 impactos)

Especificação de vedação IP65 (invólucro eletrônico)

LED brilhante e bip com volume regulável

Comunicação multiponto

Brilhante ponto de mira a laser de 650 nm

Formatação avançada de dados

Conjunto de cabos universais

Várias interfaces integradas

VANTAGENS

Permite que os funcionários leiam itens a diversas distâncias sem precisarem se mover, diminuindo o esforço e acelerando a conclusão de tarefas

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

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

Quatro leitores comunicam-se com um único berço, aumentando a produtividade

Fornecer uma linha claramente visível para uma leitura mais precisa

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

Trabalhando próximo a máquinas ruidosas ou 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 LS3478-ER 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:

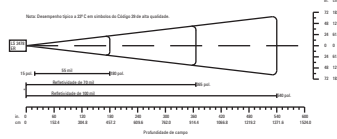
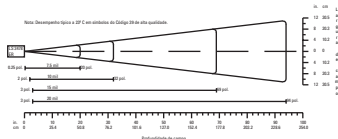
- Planejamento profissional, serviços de avaliação e implementação, formando a base para uma solução de sucesso
- Uma equipe global, com experiência sem igual nos produtos e no setor, voltada para o suporte a produtos da Symbol
- Atendimento eficiente ao cliente e serviços de manutenção, para garantir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

Para obter mais informações sobre o leitor portátil robusto sem fio LS3478-ER e sua linha completa de acessórios, contate-nos pelo telefone +1-800-722-6234 ou +1-631-738-2400, ou visite nosso site em www.symbol.com/ls3478er

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 #05-07/09
 Bugis Junction Office Tower
 Cingapura 188024
 TEL: +65-6796-9600
 FAX: +65-6337-6488

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 LS3478-ER

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 (incluindo a bateria de lítio ionizado)	420 g
Bateria	Bateria de lítio ionizado de 2200 mAh
Tempo de carga da bateria	Totalmente carregada (100%) em 3 horas
Cor	Preto fosco e amarelo

Características de desempenho

Tipo de leitor	Retrocoletivo
Fonte de luz	Diodo a laser visível de 650 nm
Repetição de leitura	36 leituras por segundo
Largura mínima do elemento	7,5 mil (0,191 mm)
Distância de trabalho nominal	Veja Zona de decodificação
Contraste de impressão	Refletividade com no mínimo 25% de diferença
Rotação: ¹	+/- 10 graus do normal
Inclinação: ²	+/- 65 graus do normal
Oscilação: ³	+/- 60 graus do normal
Capacidade de decodificação:	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 93, MSI, Código 11, Código 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS e variantes RSS
Interfaces suportadas	RS232, Teclado, Emulação de caneta ótica, Emulação de leitor, IBM 468X/469X, USB e Synapse

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	-4° a 122°F (-20° 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. Ambiente fechado: 450 velas/4.842 LUX. Área aberta: 4.000 velas/43.040 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. O salto de frequência adaptativo permite a coexistência com o 802.11
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 Européia, VCCI/MITI/Dentori do Japão
Segurança de laser	IEC825-1 Classe 2

Garantia

O LS3478-ER 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.

Zona de decodificação

Zona de decodificação do LS3478-ER



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 LS3478ER-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.

