



ZEBRA

Symbol LS3578-FZ

Resistente leitor sem fio com Bluetooth integrado

Leitura precisa de códigos de barra danificados ou mal impressos

A tecnologia de lógica difusa do leitor sem fio Symbol LS3578-FZ permite a rápida e precisa leitura de códigos de barra unidimensionais danificados, sujos e mal impressos encontrados com frequência em ambientes industriais. No pátio, armazém, centro de distribuição, fábrica ou loja de varejo, o Symbol LS3578-FZ oferece desempenho superior e confiabilidade, além de formato funcional que ajuda a assegurar o uso confortável em turnos prolongados. E não é só isso: o recurso de Bluetooth integrado proporciona a confiável e segura transmissão sem fio de dados entre o leitor e o host, incluindo o resistente computador móvel para veículo ou montagem fixa VC5090 da Zebra.

Maior produtividade com a liberdade da tecnologia sem fio

Não havendo um cabo entre o leitor e o host, os funcionários têm liberdade de movimentação em seu ambiente de trabalho, aumentando a produtividade e a eficiência ao mesmo tempo em que mantêm o estoque da cadeia de suprimento permanentemente atualizado. E mais: a ausência do fio reduz o tempo de inatividade provocado pelas panes de cabos – um ponto comum de falhas nos dispositivos portáteis usados nos ambientes industriais.

Design resistente para maximizar o tempo de atividade

Aliando resistência a inovação, o Symbol LS3578-FZ foi projetado para aplicações industriais de leitura intensiva nas condições operacionais mais adversas. Os melhores testes de impacto asseguram o desempenho confiável apesar das inevitáveis quedas acidentais. O dispositivo é à prova de poeira e água, e a janela de saída é resistente a arranhões e recuada para o máximo em durabilidade. Conseqüentemente, evita-se tempo de inatividade desnecessário e custos de reposição de equipamentos caros.

Baixo custo total de propriedade

Além do aumento da produtividade, o Symbol LS3578-FZ oferece um baixo custo total de propriedade. A resistência para uso industrial maximiza a vida útil do leitor, e diversas interfaces integradas oferecem verdadeira simplicidade plug-and-play com o sistema host no presente e no futuro. O Gerenciamento remoto do leitor (RSM, Remote scanner management) permite localizar, aprovisionar e atualizar dispositivos de um local central remoto, reduzindo drasticamente os esforços e custos de gerenciamento. E como até os dispositivos mais resistentes necessitam de um plano de suporte, está disponível toda uma linha de complementos das Soluções de Mobilidade Empresarial para ajudar você a proteger seu investimento e manter desempenho máximo.

Para obter mais informações, entre em contato conosco pelo telefone 1.847.955.2283. Você também pode visitar nosso site em www.zebra.com/ls3578

FUNÇÕES

Leitor de alto desempenho com recurso de decodificação de lógica difusa

Lê na primeira passada códigos de barra unidimensionais com rapidez e precisão, incluindo os mal impressos, sujos, danificados ou de baixo contraste

Bluetooth integrado Classe 2 v1.2 (Porta serial e perfis HID com autenticação e segurança)

Leitura sem fio com transmissão de dados sem fio e segura

Leitura sem fio

Permite a coleta de dados de códigos de barras em tempo real sem a restrição de fios, reduzindo a necessidade de reparos por falhas no cabo.

Design resistente que suporta várias quedas de de cerca de 2 metros em concreto

Garante o máximo de confiabilidade e menor tempo de inatividade por quedas acidentais

Vedação com especificação IP65 (vedação eletrônica)

Protege contra água e poeira para oferecer desempenho confiável nos ambientes mais adversos

LED brilhante e bip com volume regulável

Assegura uma decodificação visível e audível para os

Especificações do Symbol LS3578-FZ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões:

18,65 cm A x 12,25 cm L x 7,43

BERÇOS

Requisitos de

STB 3508 e FLB 3508 : 4.75 –

	cm D
Peso:(incluindo bateria Li-ON)	414 g
Bateria:	Lítio ionizado de 2200 mAh
Tempo de carregamento da bateria:	Carga total (100%) em 3 horas
Cor:	Preto fosco e amarelo

energia	14 VCC STB 3578 e FLB 3578 : 4.75 – 14 VCC
Corrente típica:	
Sem estar carregando	STB 3508 e FLB 3508 : 10 mA STB 3578 e FLB 3578 : 105 mA a 5 V 45 mA a 9 V
Carregamento rápido	STB 3508 e FLB 3508 : 915 mA a 5 V 660 mA a 9 V STB 3578 e FLB 3578 : 915 mA a 5 V 660 mA a 9 V

usuários, mesmo em ambientes ruidosos

Comunicação multiponto

Use até três leitores com um único berço, reduzindo as despesas e os custos de manutenção

Mira a laser brilhante de 650 nm

Linha claramente visível para uma leitura mais precisa

Suporte a simbologias para espaço reduzido (RSS)

Assegura compatibilidade com novos símbolos para proteger o investimento em hardware

Formatação avançada de dados

Elimina gastos com modificações do software host

Operação em modo lote

Aumenta a flexibilidade da aplicação para atender melhor às suas necessidades

Compatível com gerenciamento remoto do leitor

Permite detectar, aprovisionar e atualizar dispositivos de um local central remoto, reduzindo o tempo de gerenciamento e os custos

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Tipo de leitor:	Retrocoletivo
Fonte de luz:	diodo a laser visível de 650 nm
Repetição de leitura:	36 leituras por segundo (típico)
Largura mínima do elemento:	0,127 mm
Distância de trabalho nominal	Consulte a zona de decodificação
Contraste de impressão: diferença	Refletividade com no mínimo 25% de
Rotação¹:	+/- 20 graus do normal
Inclinação²:	+/- 65 graus do normal
Oscilação³:	+/- 50 graus do normal
Capacidade de decodificação:	UPC.EAN, UPC.EAN com complementos, UCC.EAN 128, JAN 8 e 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
Interfaces suportadas:	RS232, Teclado, IBM 468X/469X, USB e Synapse

Carregamento lento	STB 3508 e FLB 3508 : 480 mA a 5 V 45 mA a 9 V STB 3578 e FLB 3578 : 480 mA a 5 V 345 mA a 9 V
---------------------------	---

ESPECIFICAÇÕES DE RÁDIO

Rádio:	Bluetooth, Classe 2, versão 1.2, porta serial e perfis HID Saltos de frequência adaptável de 2,402 a 2,480 GHz (co-existência com redes 802.11sem fio) Taxa de dados: 720 kbps
---------------	--

REGULAMENTAÇÕES

Proteção transitória de 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

AMBIENTE DO USUÁRIO

Temperatura operacional:	-20° a 50°C
Temperatura de armazenamento:	-40° a 60°C
Umidade: condensação	Umidade relativa de 5% a 95%, sem
Vedação:	Especificações de vedação IP65
Especificações de queda: repetidas	A unidade funciona normalmente após quedas de cerca de 2 metros em concreto
Nº de inserções no berço:	Mais de 250.000 inserções

GARANTIA

O Symbol LS3578-FZ é garantido contra defeitos de fabricação e materiais por um período de três anos (36 meses) a partir da data da remessa, desde que o produto não seja modificado e seja operado em condições normais e apropriadas. Consulte a garantia completa para informar-se de todos os detalhes.

SERVIÇO RECOMENDADO

Service from the Start – Bronze

1 A iluminação LED com alto fator de ondulação CA pode afetar o rendimento da leitura

Tolerância à luz ambiente:	Tolerante a condições de luz artificial típica de interiores e natural de exteriores (luz do sol direta). Fluorescente, incandescente, vapor de mercúrio, vapor de sódio, LED1: 450 velas/pé (4.844 lux) Luz do sol: 8000 velas/pé (86.111 lux)
Descarga eletrostática:	Atende a 20 kV de descarga de ar e 8 kV de descarga direta



ZEBRA

www.zebra.com

Peça nº SS-LS3578-FZ.©2015 ZIH Corp e/ou seus afiliados. Todos os direitos reservados.

Zebra e o cabeça estilizada Zebra são marcas registradas da ZIH Corp., registradas em diversas jurisdições em todo o mundo. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

ZEBRA TECHNOLOGIES