



LEITOR IMAGER LINEAR SEM FIO

LI4278 DA MOTOROLA

A PRÓXIMA GERAÇÃO EM LEITURA 1D

O LI4278 eleva a leitura de códigos de barras 1D ao próximo nível, permitindo aos funcionários ler códigos com mais rapidez e a distâncias mais longas. O funcionário pode capturar praticamente todos os tipos de códigos de barras 1D, inclusive os tradicionais códigos impressos em etiquetas de papel, os códigos de barras eletrônicos visualizados na tela de um telefone móvel, de um tablet ou de um computador, permitindo ao varejista processar facilmente todos os tipos de informações associadas a cartões de fidelidade, cupons móveis e outros, assim como também os códigos de barras de alta densidade (HD na sigla em inglês) que costumam ser utilizados na fabricação de componentes eletrônicos. Os códigos de barras 100% UPC podem ser capturados a uma distância de mais de 76,2 cm/30 polegadas, enquanto os códigos 200% UPC podem ser capturados a uma distância de até 139,7 cm/55 polegadas. O fato de os códigos de barras poderem ser capturados em ângulos extremos facilita consideravelmente a leitura, de modo que o funcionário pode dedicar menos tempo à leitura e mais tempo à tarefa que estiver realizando. Também conta com uma cuna opcional que, no modo apresentação, proporciona a seus funcionários a flexibilidade necessária para utilizar o leitor nos modos de "mão" e "mãos livres".

LIBERDADE SEM FIO

A funcionalidade Bluetooth® libera o funcionário de todos os tipos de cabos, permitindo que os caixas possam escanear cada um dos itens com total facilidade, dentro ou fora dos balcões. Além do mais, o Bluetooth v2.1 com EDR proporciona uma função de criptografia otimizada, o que permite melhorar o nível de segurança, o desempenho sem fio e o gerenciamento de energia, conseguindo uma economia suficiente para durar todo um turno de trabalho e facilitar o emparelhamento do dispositivo com o computador host.

ESPECIALMENTE CRIADO PARA USO

ESPECIALMENTE CRIADO PARA USO COTIDIANO INTENSO

Uma única placa de circuito (em processo de obtenção de patente) consegue melhorar a confiabilidade eliminando as interconexões. Insuperável processo de gerenciamento de energia de bateria que oferece a maior quantidade de leituras por carga de bateria, tornando-o compatível com aplicações de leitura intensiva. Pode ser utilizado em ambientes úmidos e com presença de pó. A linha de leitura é fácil tanto de ver na área externa, em plena luz do dia, como nos ambientes internos pouco iluminados. Resiste a quedas em pisos de cimento. E os berços suportam mais de um quarto de milhão de inserções.

VIA DE ATUALIZAÇÃO EXTREMAMENTE RENTÁVEL

O LI4278 proporciona um retorno do investimento altamente positivo graças à utilização dos mesmos berços e dos mesmos acessórios que seus similares, o LS4278 e o DS6878. Ajuda a proteger o investimento efetuado até o momento, uma vez que permite migrar para a mais moderna tecnologia de leitura.

MÁXIMO TEMPO DE FUNCIONAMENTO QUE REDUZ O CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE

Ferramentas de gerenciamento remoto que se combinam com os principais planos de serviço "tudo incluído" a preços acessíveis, para ajudar a manter os dispositivos nas mãos de sua equipe de funcionários praticamente sem interrupções, durante toda a jornada de trabalho. O programa Service from the Start que pode ser adquirido com o equipamento protege seus leitores contra incidentes inesperados, reduzindo consideravelmente todos os tipos de gastos imprevistos por causa do conserto e oferecendo a tranquilidade que você precisa no que se refere ao serviço fornecido desde o próprio momento em que recebe o dispositivo.

CARACTERÍSTICAS

Insuperável desempenho de leitura 1D

Possibilita uma excelente velocidade de leitura e um amplo alcance de captura de dados.

Captura praticamente todos tipos de códigos de barras 1D, qualquer que seja a superfície sobre a qual aparecem, incluindo telas de telefones móveis

Captura códigos de barras impressos nas etiquetas de papel tradicionais ou aqueles visualizados nas telas de telefones móveis, tablets ou computadores.

Amplo alcance de leitura

Lê códigos de barras UPC a uma distância entre 2,54 cm/1 polegada e mais de 76,2 cm/30 polegadas, assim como também códigos de alta densidade e alcances estendidos para uma maior flexibilidade de aplicação

Excelente tolerância angular e ao movimento

Os códigos de barras podem ser capturados com mais rapidez; não é preciso deter-se de leitura para leitura.

Modelo de uma só placa de circuito (em processo de obtenção de patente)

Maximiza a durabilidade e reduz o tempo de inatividade.

Linha de leitura fácil de visualizar

Fácil de apontar tanto nas áreas externas, em plena luz do dia, como nos ambientes pouco iluminados.

Inclui bateria recarregável substituível

Oferece a maior quantidade de leituras por carga, muito mais do que aquelas proporcionadas em um turno de trabalho, mesmo nos perfis de uso mais intensos; sua bateria substituível garante um longo período de vida útil.

Resistentes contatos de carga de classe industrial

Desempenho altamente confiável, certificado para mais de 250.000 inserções.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (A x A x L)	3,84" x 2,75" x 7,34" 9,8 cm x 7 cm x 18,6 cm
Peso	224 g/7,9 oz
Interface do berço	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Cor	Preto; branco
Bateria	Bateria recarregável substituível com "sustentabilidade ecológica"

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Tolerância ao oblíquo	±65°
Tolerância à inclinação	±65°
Tolerância à oscilação	±45°
Padrão de leitura	Linha de leitura única fácil de visualizar
Ângulo de leitura	Horizontal 35°
Velocidade de leitura	547 leituras por segundo
Tolerância ao movimento	63,5 cm/25 polegadas por segundo
Fonte de luz	Dispositivo LED Classe 1, 617nm (âmbar)
Contraste de impressão mínimo	15% MRD
Leituras por carga	Até 57.000
Horas de funcionamento	Por carga completa: 72 horas

AMBIENTE DE USUÁRIO

Imunidade à luz ambiente	Máx. 108.000 lux
Temperatura de funcionamento	0°C - 50°C/32°F - 122°F
Temperatura de armazenamento	-40°C - 70°C/-40°F - 158°F
Umidade	5% a 85% umidade relativa (sem condensação)
Especificação sobre quedas	Mais de 100 quedas de uma distância de 1,5 m/5' pés à temperatura ambiente; resiste a quedas em piso de cimento de uma altura de até 1,8 m/6 pés
Vedação ambiental	Carcaça vedada; protegida contra pó e à prova de limpeza com atomizador

Simbologias de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Formato Bookland ISBN, Código de cupom UCC estendido, Código 128 ISSN EAN incluídos GS1-128, ISBT 128, concatenação ISBT, Código 39 incluídos Código 39 trióptico, Conversão Código 39 para Código 32 (Código Farmacêutico Italiano), Código 39 Full ASCII Conversão Código 93 Código 11 Matriz 2 de 5 Intercalado 2 de 5 (ITF) Discreto 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinês 2 de 5 IATA Inverso 1D (exceto os GS1 DataBars) GS1 DataBar incluídos GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar Expandido
----------------------------------	--

CONECTIVIDADE SEM FIO

Rádio	Rádio Bluetooth v2.1 Classe 2
Velocidade de dados	3.0 Mbit/s (2.1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Alcance do rádio	100 m/330' (linha de visada)

REGULAMENTAÇÃO

Requisitos Técnicos	EMC FCC Parte 15 Classe B, ICES 003 Classe B, IEC 60601-1-2 Diretiva Ambiental RoHS 2002/95/EEC Segurança Elétrica C22.2 N° 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Classe 1
---------------------	---

Regulamentação Ambiental	Atende ao RoHS
--------------------------	----------------

FUNCIONALIDADES

123Scan, Gerenciamento de Leitor à Distância (RSM na sigla em inglês), Serviços de Gerenciamento de Leitor (SMS na sigla em inglês), SDK de Leitor Motorola

ALCANCES DE DECODIFICAÇÃO (ALCANCES DE LEITURA TÍPICOS*)

3 mil	12,7 - 17,8 cm/5 - 7"
4 mil	10,2 - 25,4 cm/4 - 10"
5 mil	7,6 - 33 cm/3 - 13"
7,5 mil	3,8 - 48,3 cm/1,5 - 19"
13 mil (100% UPC-A)	2,5 - 78,7 cm/1 - 31"
20 mil	2,5 - 106,7 cm/1 - 42"
26 mil (200% UPC-A)	7,6 - 140 cm/3 - 55"
100 mil (papel)	>6 m/20'

* Os alcances são calculados com base no Código 39, a menos que haja outra especificação

GARANTIA

Sujeita a termos e condições do certificado de garantia de hardware Motorola, a garantia do LI4278 cobre defeitos de fabricação e materiais por um período de 36 meses desde a data do envio. Para acessar o certificado de garantia de hardware Motorola completo, visite o site <http://www.motorola.com/warranty>

Compatível com 123Scan2 e Gerenciamento Remoto do Leitor (RSM)

Reduz consideravelmente o tempo e o custo associados ao processo de gerenciamento, desde a configuração inicial até o gerenciamento cotidiano; SDK disponível para personalização.

Resiste a mais de 100 quedas no piso de cimento

Evita o tempo de inatividade causado pelas quedas.

Ponto a ponto múltiplo

Podem ser utilizados até três leitores com um só berço de mesa, e até sete leitores com um berço de apresentação, o que ajuda a reduzir os gastos de capital e os custos de manutenção.

Funcionamento no modo "por lotes"

Permite ao usuário continuar escaneando códigos inclusive fora do alcance de leitura; pode armazenar na memória mais de 500 códigos de barras UPC para depois carregá-los automaticamente quando entrar novamente no alcance de leitura.

Montagem flexível, vertical ou horizontal

O berço de mesa oferece versatilidade para se adaptar a seu ambiente específico.

Bluetooth 2.1

Otimiza os níveis de segurança e desempenho, e simplifica o processo de gerenciamento de energia e o emparelhamento de dispositivos através da conectividade sem fio Bluetooth.

Compatível com versões anteriores

Compatível com berços LS4278, o que proporciona uma via de atualização bastante rentável.