

BIVISION[®]

LZ-1000

leitor wireless (sem fio) para código de barras modelo LZ-1000



- Comunicação sem fio, padrão IEEE 802.15.4 (Zigbee)
- Distância de trabalho de até 100 metros (sem obstáculos)
- Taxa de captura de 270 varreduras por segundo
- Profundidade de campo de 10 a 320mm
- Sensor linear de 2500 pontos, com resolução de 0,0762mm (3 mil)
- Fonte de luz por LED vermelho (660nm)
- Contraste mínimo entre barras / espaços de 45%
- Bateria interna recarregável para até 60.000 leituras por carga

APRESENTAÇÃO:

O leitor sem fio Bivision modelo LZ-1000 proporciona liberdade plena ao usuário na coleta de dados, pois os códigos lidos pelo Bivision LZ-1000 são transmitidos ao computador ou terminal via RF (Rádio Frequência), permitindo que o usuário se afaste do computador até 100 metros.

Foi concebido com tecnologia moderna e eficiente, dispensando qualquer tipo de base (ou cradle), normalmente utilizados por leitores sem fio. Essa concepção fez do leitor Bivision LZ-1000 a opção de mais baixo custo do mercado, sendo comercializado pela metade do preço dos tradicionais leitores sem fio. A excepcional mobilidade proporcionada pelo Bivision LZ-1000 o torna o leitor ideal para uma infinidade de aplicações.

O padrão de comunicação utilizado pelo Bivision LZ-1000 é o internacional Zigbee, semelhante ao Bluetooth, porém mais apropriado para leitores sem fio com tecnologia CCD de longo alcance, como é o caso do Bivision LZ-1000.

Por fim destaca-se que o Bivision LZ-1000 é verdadeiramente "plug-and-play", não necessitando de qualquer software ou driver especial.

Sua instalação resume-se em inserir o rádio receptor do tipo "pendrive" em uma entrada USB do computador e sair a campo lendo códigos, que são imediatamente transmitidos ao computador via RF. As características técnicas descritas a seguir não deixam dúvidas sobre a superioridade deste excelente leitor.

APLICAÇÕES:

São muitas as aplicações do leitor sem fio Bivision modelo LZ-1000, além de muito variadas e em diversos setores, tais como: comércio em geral; lojas; indústrias; bancos; associações; serviços; locadoras; auto-peças; farmácias; bancas de jornais; supermercados etc.

Praticamente todas as aplicações com entrada de dados via teclado poderão se utilizar do leitor sem fio Bivision modelo LZ-1000 com inúmeras vantagens, como rapidez e precisão dos dados lidos, sem contar com o seu principal diferencial: a mobilidade, proporcionada pelo fato de ser um leitor sem fio.

Alguns exemplos clássicos de utilização do leitor sem fio Bivision modelo LZ-1000 são os seguintes:

- Automação comercial em geral
- Check-outs de lojas e supermercados
- Recebimento de materiais
- Laboratórios de exames médicos
- Controle de passagens e passageiros em aeroportos
- Linhas de produção industrial
- Controle de patrimônio
- Inventário de estoques em diversos setores
- Controle de acesso/frequência de funcionários
- Controle de materiais em manutenção
- Terminais de ponto de venda
- Controle de equipamentos em geral
- Aplicações de tracking de produtos e materiais
- Controle de hemocentros
- Coleta de dados em hospitais e clínicas
- Muitos outros

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Comunicação sem fio IEEE 802.15.4 (Zigbee)
- Alcance de até 100 metros (sem obstáculos)
- Taxa de captura de 270 varreduras por segundo
- Profundidade de campo de 10 a 320mm
- Sensor linear de 2500 pontos, com resolução de 0,0762mm (3 mil)
- Fonte de luz por LED vermelho (660nm)
- Contraste mínimo entre barras / espaços de 45%
- Bateria recarregável para até 60.000 leituras por carga

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS:

- Sensor linear tipo CCD (Charge Coupled Device) de 2500 pontos
- Fonte de luz por LED vermelho (660nm)
- Resolução de 0,0762mm (3mil)
- Profundidade de campo de 30 a 200mm com códigos de 0,33mm (13mil)
- Taxa de captura de 270 varreduras por segundo
- Contraste mínimo entre barras / espaços de 45%

CÓDIGOS DE BARRAS:

- EAN-13
- EAN-8
- UPC-A
- UPC-E
- Codabar
- Code 39
- Code 32
- Code 93
- Code 11
- Code 128
- 2 de 5 (intercalado, industrial e matrix)
- Plessey/MSI
- Telepen
- GS1
- Databar

PROGRAMAÇÃO:

- Totalmente programável, através de dezenas de comandos, pela leitura de códigos especiais, presentes no manual de programação
- Firmware em memória flash atualizável pelo próprio usuário, sempre que necessário

CERTIFICADOS:

- CE, TELEC RF, RoHS

CARACTERÍSTICAS DO RÁDIO RECEPTOR:

- Minúsculo rádio receptor tipo pendrive, sem qualquer base ou "cradle"
- Interface USB HID / USB ComPort emulation (USB-COM)
- Freqüência de operação: 2.425 ou 2.480 MHz selecionáveis por micro-switch
- Acompanha Cabo extensor USB para melhor posicionamento do rádio

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- Peso do leitor 180g
- Dimensões 190mm(C) x 60mm(L) x 54mm(A)
- Corpo em ABS de alto impacto
- Cor preto fosco com gatilho em verde
- Indicador sonoro (Beep) e visual (Led tricolor) azul, verde e vermelho
- Resistente a quedas de até 1,5 metros sobre superfície de concreto

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Tensão de alimentação de +3,3Vcc \pm 5%
- Consumo máximo durante as leituras de apenas 110mA
- Consumo máximo em espera de 90mA
- Consumo máximo em sleep mode de 0,3ma
- Bateria interna, selada, tipo Lithium-ion de 3,6V
- Capacidade da bateria de 1260mAh, para 60.000 leituras por carga
- Carga da bateria via cabo USB, que acompanha o produto
- Carga total da bateria em aproximadamente 4 horas

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS:

- Temperatura de operação de 0°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento de -20°C a 60°C
- Humidade de operação de 20% a 85%
- Humidade de armazenamento de 10% a 90%

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- Leitor Bivision LZ-1000
- Rádio receptor (tipo pendrive)
- Cabo USB para carga da bateria
- Cabo extensor para melhor posicionamento do rádio (usado quando e se necessário)
- Mini CD com manuais e utilitários
- Guia de referência rápida
- Alça de segurança para o Leitor