



**BS122AI da Pos & Office: bipagem inteligente com IA integrada**

O leitor de código de barras Pos & Office BS122AI redefine a eficiência da captura de dados com sua tecnologia integrada de inteligência artificial. Projetado para oferecer desempenho excepcional, este leitor detecta automaticamente a presença de códigos de barras 1D e 2D, otimizando cada leitura e reduzindo o tempo de processamento em qualquer ambiente.

- **Bipagem inteligente**
- **Economia de energia**
- **Compacto e ergonômico**

# BS122AI

## Leitor de Códigos de Barras com IA Integrada

### Desempenho de ponta

Equipado com um sensor de imagem CMOS de 640x480 pixels, o BS122AI oferece profundidade de campo de até 650mm e pode operar em condições de iluminação de até 100.000 Lux, garantindo leituras precisas mesmo em ambientes desafiadores. Sua fonte de luz LED vermelha e velocidade de decodificação de 1 metro por segundo garantem uma digitalização rápida e eficiente, ideal para lojas, armazéns e ambientes industriais.

### Inteligência Artificial para detecção precisa

Graças à sua inteligência artificial integrada, o BS122AI detecta de forma inteligente a presença de códigos de barras, ativando o seu sensor apenas quando necessário. Essa tecnologia não só melhora a eficiência energética, mas também prolonga a vida útil do aparelho, tornando-o uma opção sustentável e moderna para qualquer negócio.

### Adaptabilidade e resistência em qualquer ambiente

Com classificação de proteção IP54, o BS122AI resiste à entrada de poeira e água, enquanto sua capacidade de suportar quedas de até 1,5 metros garante sua durabilidade em ambientes exigentes. Ele opera com eficiência em uma faixa de temperatura de -20°C a 50°C e suporta condições extremas de armazenamento de -40°C a 60°C.

### Fácil integração e conectividade

O BS122AI vem com uma interface USB padrão, facilitando a integração em qualquer sistema existente. Com um consumo de energia de apenas 270mA, este dispositivo é eficiente e econômico.

Pos & Office BS122AI: Bipagem inteligente, precisa e durável, com o poder da inteligência artificial.



## Especificações Técnicas

### PERFORMANCE

Sensor de imagem  
CMOS  
Resolução  
640x480 pixels  
Nível de luz  
0 - 100.000 Lux  
Fonte de luz  
LED vermelho  
Profundidade de campo  
20-650 mm  
Contraste mínimo de impressão  
≥20%  
Ângulo de visão  
Rolo: ±360°  
Inclinação: ±70°  
Passo: ±65°  
Velocidade de decodificação  
1m/s

### AMBIENTE

Temperatura operacional  
-20° a 50°C  
Temperatura de armazenamento  
-40° a 60°C  
Umidade  
5% a 95% (sem condensação)  
Proteção eletrostática  
±8 kv (descarga direta)  
Quedas  
1,5 metros  
Proteção contra entrada de poeira e água  
IP54

### CAPTURA DE DADOS

1D  
Todas as principais simbologias, incluindo UPC/EAN/JAN, UPC-A e UPC-E, EAN-8 e EAN-13, JAN-8 e JAN-13, ISBN/ISSN, Código 39 (com ASCII completo), Codabar (NW7), Código 128 e EAN 128, Código 93, Intercalado 2 de 5 (ITF), Discreto 2 de 5, Código 32, MSI, barra de dados GS1  
2D  
Todas as principais simbologias, incluindo QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões  
103mm x 105mm x 150mm  
Peso  
265 gramas (com cabo)  
Interfaces  
USB  
Material  
Plástico ABS  
Cor  
Preto  
Tensão de entrada  
5VCC ±10%  
Corrente em execução  
270mA (típico)

