



# MINIMAG



O MINIMAG foi especialmente desenvolvido para POS e aplicações de desktop (mesa). Medindo somente 90mm, comprimento aproximado de um cartão de crédito, o MINIMAG é o leitor de tarjas magnéticas mais compacto da categoria.

O leitor lê até 3 trilhas de informações com uma única passagem em qualquer direção. Fácil de ser usado, tem um indicador LED e beep que indicam se a leitura foi bem sucedida.

O leitor divide, rearranja, edita e valida campos dos dados do cartão magnético, e diferencia automaticamente os formatos AAMVA e CADMV.

Versátil, o leitor pode ser utilizado isoladamente, ou acoplado permanentemente usando como saída do cabo, uma abertura que existe embaixo do leitor. Como opcional para aplicações com interface serial, MINIMAG pode ser requisitado com fonte embutida "port powered" onde não há a necessidade de fonte de alimentação.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ELÉTRICA

#### Magnético TTL:

- Potência: +5VDC +/-10% (50mV ripple no máximo);

#### Terra:

- 0VDC (GND) - Terra conectada a GND e caixa da cabeça magnética.

#### Corrente em Operação:

- 15mA máximo, para trilhas magnéticas undecoded (3trilhas), TTL;
- 35mA máximo, para decoded com interface teclado ou RS232;
- 5,5mA típico com LED (<8mA no pico de uso), para modelo Port-powered.

#### Fonte de alimentação externa:

- 5VDC/350mA (necessário somente para versão RS-232).
- Opcional versão Port powered, não necessita de fonte.

### SEGURANÇA

#### MTBF:

- Leitura eletrônica e magnética: 100.000 POH;
- Interface eletrônica, RS232/Teclado: 100.000 POH;
- Vida da Cabeça magnética: 500.000 passagens, no mínimo;
- Vida do Rail e Revestimento Final: 1.000.000 passagens, no mínimo;
- Faixa de Leitura: menos de um erro em 100.000 bits, em cartões em conformidade com ISO7811 - I até 5 (não induzido por erro de operador).

### AMBIENTE

- Temperatura em Operação: 5°C a 55°C;
- Temperatura de Armazenamento: -30°C a 65°C;
- Umidade: máximo 95%, sem condensação.

### MECÂNICA

- Formato da Trilha Magnética: ISSO 7811, AAMVA e CA DMV;
- Velocidade de leitura: 5 a 55 polegadas por segundo, bi-direcional;
- Espessura do Cartão: 0,01 a 0,055 polegadas;
- Espessura do Slot: espessura do cartão: 1,37mm (0,055 polegadas);
- Indicadores: LED com três cores e beep (não disponível no modelo port-powered);
- Interfaces: RS 232, teclado, USB/teclado, TTL. Versão port-powered somente RS 232;
- Dimensões: comprimento 90mm X espessura 34mm X altura 28mm;
- Peso de aproximadamente 4,6oz;
- Comprimento do cabo de 6 pés reto;
- Conectores: TTL - 9 pin, RS232 - Db9 e Teclado - combinação 5pin ou 6pin DIN



AP&P S.H. - OUTSOURCING EMPRESARIAL  
Callao 880 · 2000 Rosario · Santa Fe · Argentina  
Tel./Fax.: (54-341) 421-2600 (líneas rotativas)