

## Leitor de Cartão de Códigos de barras

### Lê Fitas de Dados & Códigos de Barras

O OMNI lê até 3 faixas de informação com uma simples passada de cartão para cada lado. Pode ler, ao mesmo tempo, Códigos de Barras e Fitas de Dados. Escaneia os Códigos de Barras impressos em papel, em cartão reserva ou em plástico.

A opção de infravermelho está disponível para aplicações de base de segurança, onde os Códigos de Barras são re-impressos para prevenir duplicações.

As saídas de dados são: TTL, RS-232 (serial), teclado comum, teclado USB, USB/RS-232 e interface Wiegand.



### Edita e Formata Dados

A saída do leitor OMNI pode ser formatada com caracteres do terminal, especialmente pela série Preamble e / ou Postamble e em especial pela série Parsing para a compatibilização com o formato dos dados do terminal. Essas configurações são programadas no leitor e armazenadas em uma memória estável.

### Suporta Uso Contínuo

O Leitor OMNI é desenvolvido para aplicações desgastantes, tais como controle de acesso e quiosques de auto-serviço. Sua base de metal fundido, sua guia de aço inoxidável e seu gabinete resistente ao impacto fazem dele o leitor ideal para suportar sozinho grande volume de trabalho. Sua base de metal pode ser seguramente fixada com parafusos. A saída dos cabos está disponível ao lado, atrás ou abaixo da unidade. As versões: à prova d'água, lacrado ou para temperatura estendida são ideais para aplicações em ambientes agressivos.

### Características e benefícios

- Disponível em TTL, KB, RS-232, USB/KB, USB/RS-232 e interface Wiegand
- Lê Códigos de Barras e / ou Fitas de Dados
- Lê a maioria das simbologias dos Códigos de Barras
- Leitura de qualidade superior para Fitas de Dados enrugadas, desgastadas e sujeitas à oscilação elétrica e mecânica.
- Disponível na versão com cabeça de dois lados para leitura de Fita de Dados
- A Placa de metal fundido permite varias opções de fixação
- Design angular à prova d'água com opção de lacrado ou de temperatura estendida
- Desempenho para no mínimo 1.000.000 passes de leitura
- Sinaliza o sucesso da leitura com Bip e LED
- Compatível com Windows 2000, XP e Vista.
- A saída de dados pode ser programada nos formatos compatíveis.

# Especificações

## Elétrica

Cons. Código de Barra: + 5 VDC +/- 10% (35 mA máximo).  
Cons. Magnético: + 5 VDC +/- 10% (50 mA de pico máximo).  
Corrente de operação: Aprox. 65 mA

## Ambiente

Temperatura de operação: 0°C a 55°C, 95% umidade máxima, não condensada.  
Temperatura estendida: -35°C a 60°C, sem gelo na cabeça magnética\*  
Temperatura à prova d'água: -35°C a 60°C, classificação IP53 p/ Códigos de Barras\*  
Temperatura de armazenamento: -35°C a 70°C, armazenamento a seco.

## Desempenho

Vida útil da cabeça magnética: mínimo de 1.000.000 leituras  
Vida útil do trilho e da cobertura: mínimo de 1.000.000 leituras  
Classificação da Leitura Magnética: <1/500.000 bits nos cartões \*\*  
Resistência à água: IP-53 classificação para a versão de leitor lacrado  
Garantia: Um ano para componentes e mão-de-obra

## Mecânicas

Códigos de Barras com fonte de luz: Luz visível vermelha ou Infravermelha 930 nm.  
Códigos de Barras mínimo PCS: 60%  
Centralização dos Códigos de Barras: 12.50mm  
Resolução dos Códigos de Barras: 006 polegadas (6mil) no mínimo  
Formato das Fitas Magnéticas: ISO 7811, AAMVA e CA DMV  
Velocidade para passar o cartão: 5 a 65 polegadas por segundo, bidirecional  
Fitas Magnéticas: 3 a 60 polegadas por segundo, bidirecional  
Espessura da Mídia: Códigos de Barras: 0.127mm a 1.27mm  
Fitas Magnéticas: 0.381mm a 1.27mm  
Largura da ranhura: 1.37mm  
Interfaces: RS-232, teclado Wedge, TTL (magnético decodificado e/ou Códigos de Barras), Padrão SIA 26-bit Wiegand, teclado USB, USB/RS-232  
Dimensões (C x L x A): 127mm x 52mm x 35mm  
Peso: 1.4 lb (incluindo embalagem da parte elétrica)  
Comprimento do Cabo: 1,80 m  
Conector: Teclado: 6 pinos mini DIN .  
TTL: 9 pinos apertados. RS-232 DE9F  
Leitor combinado TTL Mag  
Códigos de Barras: cabo indeterminado



\* mínimas quantidades aplicadas; opção de temperatura estendida não disponível com os Códigos de Barras.

\*\* de acordo com a norma ISO 7811 1-5 (não induzido por erro do operador)

**IDTECH<sup>®</sup>**  
Value through Innovation

IDTECH Brasil  
Rua João Cachoeira, 519  
Itaim Bibi - São Paulo - Brasil  
CEP: 04535-011  
Tel: 11 3079-2255  
Fax: 11 3079-2255  
vendas@idtla.com.br  
www.idtla.com.br