



# AcuSmart ISO 1K

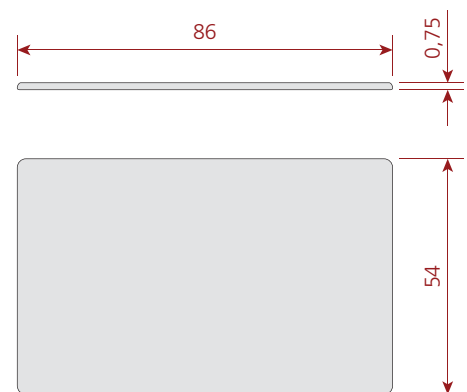


Código do Produto: 500.143

## Recursos

O cartão de proximidade AcuSmart ISO 1K é um cartão RFID passivo regravável da Linha AcuSmart em formato semelhante ao de um cartão de crédito, possui 1K de memória. Segue a norma padrão ISO/IEC 14443 tipo A. Feito em PVC, o AcuSmart ISO 1K é resistente e apresenta ótima performance de leitura. É usado em larga escala em transporte público e sistemas de pagamento. Devido à tripla criptografia, memória de 1Kbyte, número único de ID e capacidade para cálculos de incremento e decremento, o cartão ISO Mifare pode armazenar dados e fazer transações monetárias de forma rápida e segura. Permite impressão em ambos os lados.

## Dimensões [mm]





# AcuSmart ISO 1K

## Aplicações

- ✓ Maior segurança na transmissão de dados;
- ✓ Memória de 1 Kbyte (versão standard) e tripla criptografia;
- ✓ Compatível com leitores da família AcuSmart;
- ✓ Permite transações monetárias, o que torna ideal para aplicações como transporte público, sistemas de pagamento, bibliotecas, faculdades, entre outras.

## Especificações Técnicas

Tecnologia	HF (alta frequência/ passivo)
Tipo	ISO
Protocolo	ISO / IEC 14443-A
Frequência de operação	13,56 MHz
Chip RFID	NXP-MF1ICS50 ou compatível
Configuração de memória	1 kByte
Distância de leitura <sup>1</sup>	Até 3,5 cm com o Leitor AM-08 Até 5 cm com Leitor AM-11
Aplicações	Tickets / Controle de Acesso / Identificação
Tempo de vida <sup>2</sup>	10 anos de retenção de dados 100.000 ciclos de gravação

### Ambiental

Temperatura de Operação	-25°C a +50°C
Temp. de armazenamento	-25°C a +50°C
Grau de Proteção	IP68

### Físicas

Encapsulamento	PVC branco brilhante
Peso	6,1 g
Dimensões	86 x 54 x 0,75 mm
Furo	Não recomendável

<sup>1</sup> Considerando alimentação do Leitor por fonte regulada e estabilizada de 12 VDC, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próximas ao leitor.

<sup>2</sup> Respeitando as especificações.

### Brasil

+55 11 3028-4600  
Av. Antártico, 381 - 14º Andar  
São Bernardo - SP - 09726-150

E-mail: [acura@acura.com.br](mailto:acura@acura.com.br) | Site: [www.ACURA.com.br](http://www.ACURA.com.br)

### USA

+1-661-236-7056  
6 Centerpointe Dr. Suite 700  
La Palma, CA - 90623