



# AcuTag Sticker MDM NFC White

Desenvolvido para acrescentar grandes possibilidades de identificação para dispositivos de consumo comuns, permitindo serviços inovadores, instantâneos e de custo acessível. Seguindo as especificações do Fórum NFC Tipo 2 da Confidex, os tags foram projetados para múltiplas utilizações, desde aplicações de autenticação e comunicação à aplicações industriais.

Código do Produto: 500.605

## Recursos

Por se tratar de uma etiqueta, para que seu funcionamento seja eficaz, é mais viável utilizar o AcuTag Sticker MDM NFC White em superfícies não metálicas, porém essa utilização pode ser feita tanto em ambientes internos, quanto externos. O AcuTag Sticker MDM NFC White já possui cola adesiva para ser aplicado no local. Segue a norma padrão ISO 14443 tipo A, com uma configuração de 144 bytes de memória para o usuário, operando em uma frequência de 13,56 MHz, sendo também é compatível com a linha de leitores AcuMifare. Um tag de proximidade discreto e com um bom desempenho em sua performance de leitura. Permite opções de personalização em sua pré-codificação, impressão da arte e também dos dados visuais.

## Vantagens

- Por sua descrição é indicado para diversas aplicações, desde as de autenticação e comunicação até as industriais;
- Oferece uma maior segurança na transmissão de dados devido a sua tripla criptografia;
- Compatíveis com leitores da linha NFC e AcuMifare.



## Especificações Técnicas

### Especificações Elétricas

Tipo	NFC Forum Type 2
Protocolo	ISO 14443A
Frequência de Operação	13,56 MHz
Chip	NXP NTAG203 Infineon my-d move NFC
Configuração de memória	NTAG203: 144 Bytes para usuário my-d move NFC: 128 Bytes para usuário
Alcance de leitura*	Celulares: 45 mm Leitor fixo: 90 mm
Superfícies aplicáveis	Superfícies não metálicas

### Resistência ambiental\*\*

Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Temperatura de armazen.	-20°C a +60°C
Resistência à água	Boa, testado por 5 horas em água em profundidade de 1 m (IP68)
Resistência química	Sem mudanças físicas ou de desempenho exposto a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 168h de água salgada (salinidade de 10%)</li> <li>• 168h de ácido sulfúrico (10%, pH 2)</li> <li>• 168h de óleo de motor</li> <li>• 2h NaOH (10%, pH 13)</li> <li>• 2h Acetona</li> </ul>
Condição de armazen.	1 ano em +20°C / 50% RH
Tempo de vida esperado	Anos, operando nas condições normais

### Especificações mecânicas

Materiais do tag	Camada branca imprimível sintética, fita de resina recomendada.
Fixação	Adesivo permanente para uso geral.
Peso	0,2 g
Quantidade por rolo	2000 pcs
Largura do rolo	57,15 mm
Diâmetro interno do tubete	76 mm
Dimensões	40 x 35 x 0,2 mm

\* Alcances de leitura são medidos em ambientes de laboratório e pode haver variância em aplicações reais. Materiais usados e tipo de IC também podem afetar o alcance.

\*\* Valores na tabela são recomendações; resistência a condições ambientais depende da combinação de todos os fatores influentes, duração de exposição e concentrações química. Assim, recomendamos testes para verificar a adequabilidade final do produto para certos ambientes. Contate a ACURA Global para informações mais específicas.