



# AcuTag UHF Short Inlay

O Alien Technology® ALN" Short" RFID é um tag compacto e de alto desempenho, membro da família Squiggle®. Traz todas as vantagens do Higgs™-4



Código do Produto:100.433: ACUTAG UHF SHORT INLAY H3/WET WHITE - GRAVAÇÃO

Código do Produto:100.432: ACUTAG UHF SHORT INLAY H3/WET WHITE - IMPRESSÃO

## • Descrição

Uma das melhores performances entre os tags de uso geral presentes no mercado, com performance Higgs™-4. Uma Tag RFID com design inovador e consegue atender EPC Gen 2 leitura e gravação, mantendo desempenho com uma largura estreita. Possui memória otimizada e inclui um TID de 32bits, um TID de 64bits exclusivo para autenticação e aplicativos de serialização de próxima geração, um banco de memória EPC de 128bits, 128bits de memória de usuário para aplicativos de dados distribuídos e senha protegida de leitura e escrita. Capacidade de suporte para impedir a visualização e modificação não autorizadas dos dados da etiqueta.

## • Características

- ▶ Projetado para atender EPCglobal Gen2 (V1.2.0) e ISO/IEC 18000-6C
- ▶ Operação global nas faixas RFID UHF (840-960 MHz)
- ▶ 448-Bits de Memória NVRAM
  - Até 128-EPC Bits
  - 128 Bits Usuário
  - 64 Bit Unique TID
  - 32 Bit Acesso e 32 bit Kill Passwords
- ▶ Pré-programado com um número de série único e inalterável de 64 bits
- ▶ Memória do Usuário pode ser Block Perma-Locked bem como leitura protegida em blocos de 32 Bits
- ▶ Operação de baixa energia para leitura e programação
- ▶ Autenticação Dinâmica™ - anti-clonagem / anti-tecnologia de falsificação
- ▶ Disponível em rolos dry/wet de alto rendimento

## • Especificações Técnicas

Armazenagem Recomendada	+25°C a 40% RH
Limites de Armazenagem	-25°C a +50°C 20% a 90% RH Sem condensação
Limites de Operação	-40°C a +70°C 20% a 90% RH Sem condensação
Diâmetro de Curvatura	>50mm
Pressão	< 5N/mm2
Dimensão:	70 x 17 mm
Resistência à Quedas	Por ASTM D5276
Ciclos de Gravação	100.000 a 25°C
RoHs	Compatível com 2002/95/EC, 2005/618/EC, 2011/65/EU
REACH	Compatível com 1907/2006/EC (SVHC e ECHA)
Limite ESD - HBM / CDM	5.0kV / 1.5kV
Protocolos Suportados	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2
Circuito Integrado	Alien Higgs™-4
Frequência de Operação	840–960 MHz
Tamanho EPC	96 Bits
Memória de Usuário	512 Bits
TID	32 Bits
Unique TID	64 Bits
Senha de Acesso	32 Bits
Kill Password	32 Bits

## • Aplicações

- Varejo / Vestuário
- Ampla Gestão de Ativos
- Gerenciamento de armazenagem
- Acompanhamento de materiais e objetos