



# AcuTag UHF Pino

O Pino foi desenvolvido para atender a necessidade existente no mercado por um tag eficiente e de baixo custo, capaz de prover um rastreamento de paletes de madeira de forma totalmente confiável.



Código do Produto: 400.016

## • Recursos

Os paletes de madeira representam uma das plataformas mais importantes usadas globalmente para trânsito de itens. O Pino atende a necessidade de identificação quando aplicados em paletes e é também indicado para identificação de itens similares feitos de madeira, desde toras até estruturas acabadas.

O Pino é equipado com o novo chip NXP G2XM, que juntamente com a memória EPC traz uma capacidade ainda maior de armazenamento para informações específicas na memória de usuário, já que itens geralmente retornáveis como os paletes necessitam de armazenamento extra de informações. O novo chip permite tal desempenho de forma confiável até em condições extremas.

## • Aplicações

O AcuTag UHF Pino foi especialmente projetado para objetos de madeira, atendendo desde paletes até árvores.

No caso de rastreamento de paletes, normalmente a necessidade é a leitura de um ou até grandes quantidades de paletes, quando todos passam através de um portal RFID. O Pino foi testado com sucesso em rastreamento de grandes lotes de paletes onde os tags foram colocados nas laterais, tornando possível a visibilidade para os leitores, mesmo quando manejados através de empilhadeiras.

A indústria madeireira vê hoje o aparecimento de um novo mercado onde várias aplicações se beneficiam usando RFID. É possível o gerenciamento de florestas através da identificação de tags individuais para assegurar que áreas protegidas não sejam exploradas.

## • Especificações Técnicas

Dimensões	75 x 14 x 0,3 mm
Frequência de operação	860 MHz - 960 MHz
Protocolo de comunicação	EPC Classe 1 Geração 2
Distância de leitura*	Aproximadamente 4 metros
Chip	96 bit EPC + 64 bit Impinj Monaco 240 bit EPC + 512 bit NXP G2XM
Temperatura operação / armazenamento	-35°C a 60°C
Fixação	Interna à um furo na madeira
Classificação IP	IP67
Peso	0,6 g

\* A distância de leitura depende do leitor e antena utilizada

