



AcuTag UHF Titan Inch

O AcuTag UHF Titan Inch apresenta uma ótima performance em superfícies metálicas e é ideal para ambientes severos como exposição a altas temperaturas, impactos e produtos químicos

Código do Produto: 500.511

• Dados dos Testes

Testes	Critérios	Descrição
Testes Mecânicos		
Vibração	IEC60068-2-6/64	Tag submetido a vibrações de várias frequências e intensidades
Esmagamento	50 Kg	Esmagamento dos tags com 50Kg a 1m/s - 500 vezes
Queda de objetos	objeto de 1Kg e queda de 1,5m	Queda de uma esfera de ferro de 1Kg a 1,5m sobre o tag
Jato de água pressurizada	Equipamento Jensen	Suportou até 57 bar - 50 vezes
Testes de Temperatura		
Temperatura máxima	200°C	Suportou 200°C por 6 hs
Ciclo térmico	-45°C <-> 85°C	Suportou 500 ciclos de -45°C a 85°C
Testes de umidade		
Câmara de umidade	85°C / 95% RH	Suportou por 168 hs
Testes químicos		
Substância ácida	5% de ácido sulfúrico	Tag imerso por 24 horas
Substância alcalina	5% de hidróxido de sódio	Tag imerso por 24 horas
Água salgada	IEC60060-2-11	Tag imerso por 24 horas
Querosene	99,9%	Tag imerso por 24 horas
Diesel	99,9%	Tag imerso por 24 horas
Gasolina	99,9%	Tag imerso por 24 horas
Etanol	99,9%	Tag imerso por 24 horas
Metanol	99,9%	Tag imerso por 24 horas
Enzima medicinal	STERIS	Tag imerso por 24 horas

• Especificações Técnicas

Características elétricas

Tecnologia	UHF
Tipo	Passivo
Protocolo RF	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Frequência de operação	860 - 960 MHz
Chip RFID	NXP G2XM
Configuração de memória	64 bit TID 240 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distância de leitura*	1 m no metal
Aplicações	Identificação de pequenos componentes Controle de ativos e estoque
Tempo de vida**	Ilimitado

Características operacionais

Superfícies aplicáveis	Superfícies metálicas
Encapsulamento	FR4 prensado PCB
Peso	<1 g
Dimensões	25,4 x 10 x 3 mm
Temperatura de operação	-45°C a +85°C
Grau de proteção	IP68
Fixação	Adesivo dupla face já no tag

* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag
** Respeitando as especificações

• Dimensões [mm]

