



# ANIMALTAG®, SOLUÇÃO ESSENCIAL !

Transponder Animaltag®

## Introdução

Características do transponder a granel Animaltag:

- O transponder Animaltag é encapsulado em bio-vidro, material utilizado na fabricação de marcapassos, que não causa problemas quando é implantado.
- A cápsula de bio-vidro é revestida por substância anti-migratória chamada Parylene, que impede o movimento do transponder depois da implantação.
- A aplicação do microchip é extremamente simples e pode ser comparada com uma vacina, que não protege contra doenças, irá proteger aos animais contra a perda ou roubo. Para eso, toda la estructura fue montada en orden inverso, con un banco de datos actualizado, sin costos para el veterinario y para el cliente.
- Registrado no ICAR numero 963-001
- Possui base de dados na Internet com informações sobre o proprietário e o mascote, sem custos adicionais para o veterinário ou proprietário.
- Vendido a granel sem esterilização. Excelente custo-benefício



Transponder Animaltag® e embalagem

O aplicador de transponder Animaltag®, vem em caixas com 5 unidades e tem as seguintes características:

- Pode ser reutilizado mais de 10 vezes
- Facilmente esterilizável
- Corpo em plástico com agulha acoplada
- Dimensões da agulha 2,6mm de diâmetro externo (2,2mm de diâmetro interno – furo), e 32mm de comprimento
- Sua agulha possui um revestimento em silicone, melhorando a introdução
- O desenho do bisel da agulha, trifacetado, proporciona precisão o que reduz o incômodo da aplicação.
- Dispositivo transparente de fixação do microchip no corpo do aplicador, permitindo melhor manuseio e verificação antes da aplicação



Aplicador de transponder Animaltag®

### Animaltag Br

Rua Antonio Carlos Ferraz de Sales, 95  
São Carlos, SP – Brasil - CP 13563-306  
+55 16 3362 3362  
www.animaltag.com.br

### Animaltag Uy

Calle Lima, 1800  
Montevideo – Uruguay - CP 11800  
+598 2 200 8495  
www.animaltag.com.uy

### Animaltag Co

Calle 90, 12-45, oficina 401  
Bogotá – Colombia  
+57 1 616 0328  
www.animaltag.com.co



# ANIMALLTAG®, SOLUÇÃO ESSENCIAL !

Transponder Animalltag®

## Características Mecânicas / Físicas Transponder

Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.12 mm de diâmetro y 12.0 mm de largo</li></ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• 95 mg</li></ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bio Glass 8625 revestida por substância anti-migratoria chamada Parylene</li></ul>
Temperatura de operação	<ul style="list-style-type: none"><li>• -40°C à 70°C / 16 horas, segundo norma IEC 68.2.1, IEC 68.2.2</li></ul>
Temperatura de armazenagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• -40°C à 70°C / 96 horas, segundo norma IEC 68.2.1, IEC 68.2.2</li></ul>
Umidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• 93% RH / 40°C / 96 horas segundo norma IEC 68.2.78</li></ul>
Choques mecânicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15g / 11mS / half sine, segundo norma IEC 68.2.27</li></ul>
Vibração	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 à 55 Hz a 0,75mm, 1 oct/seg, 10 ciclos segundo norma IEC 68.2.6</li><li>• 10 à 150 Hz a 0,70mm y 5 g, 10 ciclos segundo norma IEC 68.2.6</li></ul>
Queda livre	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1m em superfície de concreto segundo norma IEC 68.2.32</li></ul>
Imersão	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hermeticamente fechado com gel interno que protege a unidade eletrônica.</li><li>• 40 cm de profundidade / 24 horas de acordo com IEC 68.2.18</li></ul>
Compatibilidade RFID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme ISO 11784 FDX-B</li></ul>
Frequência de trabalho	<ul style="list-style-type: none"><li>• 134,2 khz +/- 3khz de acordo com a norma ISO 11785</li></ul>
Certificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICAR / ISO 11784 / ISO 11785</li></ul>
Identificação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numeração única de 15 dígitos de acordo com a norma ISO 11784, não regravável.</li></ul>
Distância de leitura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 20 cm, dependendo da configuração da antena ou do leitor RFID</li></ul>
Velocidade de leitura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acima dos 3 m/s</li></ul>
Duração	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acima de 1.000.000 de leituras</li></ul>

## Características Mecânicas / Físicas Aplicador

Dimensões da agulha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,6 mm de diâmetro externo</li><li>• 2,2 mm de diâmetro interno</li><li>• 32 mm de comprimento</li></ul>
Material da agulha	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aço inox</li></ul>
Material do corpo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborado em plástico transparente de boa qualidade</li></ul>
Duração	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acima de 10 aplicações</li></ul>

### Animalltag Br

Rua Antonio Carlos Ferraz de Sales, 95  
São Carlos, SP – Brasil - CP 13563-306  
+55 16 3362 3362  
www.animalltag.com.br

### Animalltag Uy

Calle Lima, 1800  
Montevideo – Uruguay - CP 11800  
+598 2 200 8495  
www.animalltag.com.uy

### Animalltag Co

Calle 90, 12-45, oficina 401  
Bogotá – Colombia  
+57 1 616 0328  
www.animalltag.com.co