

Glass Tag

Tags RFID seguras, confiáveis e eficazes para animais de estimação, gado e animais de laboratório



Os transponders RFID sem contato Glass Tag ajudam a gerenciar e proteger os animais. Na produção de tags, a HID emprega processos totalmente automatizados para garantir qualidade e confiabilidade consistentes. A tecnologia patenteada de ligação direta permite designs de tags mais compactos e faixas de leitura otimizadas, proporcionando proporções excepcionais de tamanho para desempenho.

As unidades de Glass Tag padrão são envoltas em vidro biocompatível, tornando-as inofensivas aos animais. O revestimento opcional de parileno melhora e acelera a adesão ao tecido, prevenindo o movimento de tags implantadas subcutaneamente.

Profissionais veterinários confiam nos transponders de qualidade da HID para implantação. As unidades Glass Tag funcionam de forma confiável a longo prazo, minimizando o potencial para procedimentos traumáticos de remoção e substituição de tags. A variedade de tamanhos disponíveis da HID garante uma tag que se ajuste a qualquer animal: de peixes e pequenos mamíferos a gatos e cães, cabras, ovelhas e cavalos.

Os dispositivos Glass Tag ajudam a otimizar a produção e a produtividade do gado, permitindo gerenciamento individualizado, monitoramento e controle da alimentação durante o ciclo de vida de cada animal.

Os transponders maiores de tags de vidro HID são ideais para gado, ovelhas e cabras e são compatíveis com uma variedade de opções de marcação minimamente invasivas, incluindo:

- Alojando cada tubo de vidro em um bolo de cerâmica para fácil inserção através da garganta
- Encaixá-lo em um alojamento personalizado, como uma etiqueta de orelha de uma peça ou anel de pássaro
- Inserindo-o no animal em um formato injetável

Para rastreamento de pássaros, pequenas etiquetas RFID Glass Tag podem ser incorporadas em anéis ou anilhas para pássaros.

Os transponders HID Glass Tag Nano, Mini e Ultra oferecem maior alcance de leitura do que quaisquer etiquetas de baixa frequência de tamanho comparável. O alcance de leitura aprimorado reduz o estresse animal aumentando as distâncias entre animais, equipamentos leitores e operadores. Em espécie, essas etiquetas também reduzem o estresse nos operadores do sistema.

Os HID Glass Tag Nano e Mini são os menores membros da família com ótima relação tamanho/desempenho.



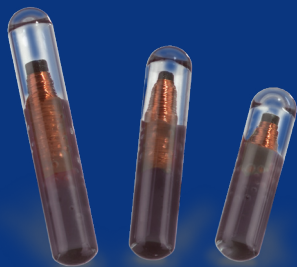
PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Qualidade insuperável** – fabricação totalmente automatizada e tecnologia de colagem direta garantem a confiabilidade da etiqueta
- **Operação ideal** – as mais altas classificações de desempenho prontas para uso do setor, sem requisitos de linha de visão
- **Portfólio abrangente** – escolha entre uma ampla variedade de tamanhos padrão e chips integrados ou personalize para se adequar a qualquer aplicação

DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Em conformidade com ISO 11784 e 11785
- Várias opções de IC, incluindo EM4305, Hitag S, FDX, HDX, Unique
- Cápsulas de biovidro com revestimento de parileno garantem biocompatibilidade ideal
- Resistência ilimitada à absorção de água e produtos químicos
- Armazenamento de memória de até 2048 bits
- Tamanhos e programação personalizados disponíveis

Glass Tag












A HID pode criar uma solução de etiqueta personalizada para atender aos requisitos da sua aplicação quanto ao tipo de chip, dimensões, programação e materiais.

	Glass Tag						
	Unique	Nano	Mini		Standard		
	2x12 mm	1.2x8 mm	1.4x8 mm	1.4x10 mm	2x12 mm	4x22 mm	4x34 mm
Número do modelo base							
	601201	684226	684290	684210	684230	684250	684260
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS							
Frequência de operação	125 kHz	134.2 kHz					
Chip	Unique	EM4305					
Memória	64 bit read-only	512 bit EEPROM					
Distância de leitura	Depende do leitor, ambiente e aplicação						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensões	Ø 2.12 x 12 mm	Ø 1.25 x 8.2 mm	Ø 1.4 x 8 mm	Ø 1.41 x 10 mm	Ø 2.12 x 12 mm	Ø 4 x 21.7 mm	Ø 4 x 34.4 mm
Método de marcação	Subcutâneo					Habituação externa	
Material da caixa	Bioglass						
QUÍMICA E MECÂNICA							
Grau de Proteção	IP68, 20° C, 1 m x 24 h						
Resiste à exposição a	Álcool, cloreto de amônio 25%, combustível B, HCL 10%, água salgada						
Condições de teste ambiental	620° C, 100 h						
Vibração	IEC 68.2.6 [10 g, 10 a 2000 Hz, 3 eixos, 2,5 h]						
Choque	IEC 68.2.29 [40 g, 18 ms, 6 eixos, 2000 vezes]						
TÉRMICO							
Armazenamento	-40° a +90° C, 1000 h						
Temperatura de Operação	-25° a +85° C	-40° a +85° C	-25° a +85° C		-25° a +85° C		
Pico	120° C, 100 h; 140° C, 10 h						
OUTROS							
Standards	ISO 11784, ISO 11785 (FDX-B)						
Opções	Revestimento de parileno (ao solicitar o revestimento, aumente o número do modelo base em um), programação personalizada						
Tamanho da caixa	5.000 pçs. para GT Nano, Mini 2.000 pçs. para todos os GT 12 mm, 12.5, 13, 22 e 22.5 mm 3.000 pçs. para todos os GT 9 mm 300 pçs. para todos os GT 34 mm						
Garantia	2 Anos						



IDENTIFICAÇÃO ANIMAL:

- **Animais de companhia**
 - Gatos
 - Cachorros
 - Cavalos
- **Pecuária**
 - Gado
 - Cabras
 - Ovelhas
- **Animais de laboratório e exóticos**
 - Furões
 - Peixes
 - Camundongos e ratos
 - Pombos

	Glass Tag								
	Ultra		HDX		Hitag S				
	2 x 9 mm	2 x 12.5 mm	3.8 x 22.5 mm	3.8 x 32 mm	2 x 12 mm		3 x 15 mm	4 x 22 mm	4 x 34 mm
									
Número do modelo base	628230	684280	6B7250	6B7260	623230	624201	623242	623250	623260
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS									
Frequência de operação	134.2 kHz								
Chip	EM4305		HDX		Hitag S				
Memória	512 bit EEPROM		128 bit OTP		256 bit EEPROM	2048 bit EEPROM	256 bit EEPROM		
Distância de leitura	Até 35% maior que a etiqueta padrão do mesmo tamanho		Depende do leitor, ambiente e aplicação						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Dimensões	Ø 2.12 x 9 mm	Ø 2.12 x 12.5 mm	Ø 3.85 x 22.5 mm	Ø 3.85 x 32 mm	Ø 2.12 x 12 mm		Ø 3.15 x 15.5 mm	Ø 4 x 21.7 mm	Ø 4 x 34.4 mm
Método de marcação	Subcutâneo		Habituação externa		Subcutâneo			Habituação externa	
Material da caixa	Bioglass								
QUÍMICA E MECÂNICA									
Grau de Proteção	IP68, 20° C, 1 m x 24 h								
Resiste à exposição a	Álcool, cloreto de amônio 25%, combustível B, HCL 10%, água salgada								
Condições de teste ambiental	20° C, 100 h								
Vibração	IEC 68.2.6 [10 g, 10 a 2000 Hz, 3 eixos, 2,5 h]								
Choque	IEC 68.2.29 [40 g, 18 ms, 6 eixos, 2000 vezes]								
TÉRMICA									
Armazenamento	-40° a +90° C, 1000 h								
Temperatura de Operação	-25° a +85° C								
Pico	120° C, 100 h; 140° C, 10 h								
OUTROS									
Standards	ISO 11784, ISO 11785 (FDX-B)		ISO 11784, ISO 11785 (HDX)		ISO 11784, ISO 11785 (FDX-B)				
Opções	Revestimento de parileno (ao solicitar o revestimento, aumente o número do modelo base em um), programação personalizada								
Tamanho da caixa	5.000 unidades para GT Nano, Mini 2.000 pçs. para todos os GT 12 mm, 12,5, 13, 22 e 22,5 mm 3.000 pçs. para todos os GT 9 mm, 1.000 pçs. for all GT 32 mm 300 pçs. para todos os GT 34 mm								
Garantia	2 Anos								



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000

Ligação gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Oriente Médio, África: +44 1440 714 850

Ásia Pacífico: +852 3160 9800

América latina: +52 (55) 9171-1108

Para mais números de telefone globais clique aqui

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.

All rights reserved.

2022-08-18-idt-rfid-aid-glass-tag-family-ds-pt

PLT-00002

Part of ASSA ABLOY