

Glass Tag

Tags de ativos versáteis de baixa e alta frequência com durabilidade excepcional



Os transponders passivos sem contato Glass Tag da HID Global podem ser facilmente inseridos ou moldados em uma variedade de materiais, para permitir aplicações automatizadas de identificação e gerenciamento de ativos usando identificação por radiofrequência (RFID).

Fabricadas com a tecnologia patenteada HID Global DBond™, esses tags oferecem proporções excepcionais de tamanho para desempenho, tanto em aplicações de baixa quanto de alta frequência.

A HID usa processos totalmente automatizados para produzir etiquetas RFID de vidro, garantindo qualidade e confiabilidade consistentes. Além disso, a automação permite que a HID atenda à crescente demanda por valor e inovação, desempenho ideal e baixo custo unitário.

O invólucro de vidro garante desempenho confiável do transponder, apesar das condições potencialmente adversas na produção de etiquetas acabadas e uso em campo.

Para mais informações, entre em contato tagsales@hidglobal.com
Brasil: +55 11 3028 4600 | vendas@acura.com.br

As propriedades inerentes do vidro protegem os componentes eletrônicos incorporados da exposição a produtos químicos agressivos, garantem que a legibilidade do tag não seja afetada pela imersão em líquidos e fornecem excelente estabilidade em temperaturas flutuantes.

Os dispositivos Glass Tag podem ser incorporados em invólucros personalizados e montados em praticamente qualquer superfície, como metal, plástico, madeira, papel e água, tornando-os ideais para rastrear qualquer forma de ativo, incluindo, mas não se limitando a: ferramentas, equipamentos, produtos farmacêuticos, estoque de produção, barris metálicos, cilindros de gás ou recipientes de resíduos.

Entre as últimas inovações HID, os transponders Glass Tag Ultra fornecem maior desempenho de alcance de leitura do que quaisquer tags de baixa frequência de tamanho comparável e generosos 512 bits de memória de leitura e gravação.

Os tags de vidro HF com tecnologia patenteada DBond™ Vigo™ são totalmente compatíveis com ISO 15693, oferecendo grande memória de usuário de 1,664 bits e excelente desempenho em um pequeno fator de forma.

Além disso, unidades de transponder em forma de haste também estão disponíveis sem invólucros de vidro, para incorporação em invólucros personalizados.



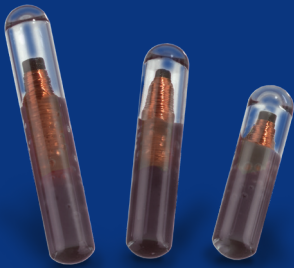
PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Qualidade insuperável** – fabricação e tecnologia totalmente automatizadas garantem a confiabilidade do tag
- **Portfólio abrangente** – escolha entre uma ampla gama de tamanhos padrão e chips integrados ou personalize para se adequar a qualquer aplicação
- **Confiabilidade robusta** – alta resistência a produtos químicos, flutuação térmica e imersão em líquido

DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Disponível anticolisão em LF e HF
- Opções de armazenamento de memória: de somente leitura de 64 bits a leitura e gravação de 2048 bits
- Comprimentos padrão de 8 mm a 22 mm; tamanhos personalizados disponíveis
- Incorporável em um amplo espectro de materiais de gabinete em potencial
- Resistência ilimitada à água e absorção química
- Alta estabilidade em temperaturas flutuantes

Glass Tag



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

INDÚSTRIA E LOGÍSTICA:

- **Rastreamento de ativos e logística**
 - Gestão de frotas de caixas ou caixas
 - Gestão de resíduos
- **Automação e manufatura**
 - Rastreamento de inventário
 - Validação de garantia
- **Médico e saúde**
 - Calibração de equipamentos
 - Alocação de ativos perecíveis

	Glass Tag						
	EM4305	Hitag S			Titan	Q5	
	1.4 x 8 mm	2 x 12 mm	3 x 13 mm			2 x 12 mm	3 x 13 mm
Número do modelo base	684294-001	624201	623203	624203	602203	612201	612203
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS							
Frequência de operação	125 kHz						
Chip	EM4305	Hitag S			Titan	Q5	
Memória	512 bit EEPROM	2048 bit EEPROM	256 bit EEPROM	2048 bit EEPROM	1024 bit EEPROM	264 bit EEPROM	
Anti-Colisão		Sim					
Distância de leitura	Depende do leitor, ambiente e aplicação						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensão	Ø 1.4 x 8 mm	Ø 2.12 x 12 mm	Ø 3.15 x 13.3 mm			Ø 2.12 x 12 mm	Ø 3.15 x 13.3 mm
Método de marcação	Habituação externa						
Material da caixa	Bioglass						
QUÍMICA E MECÂNICA							
Proteção	IP68, 68° F (20° C), 3.3 ft (1 m) x 24 h						
Suporta 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 60068-2-27:2008 [40 g, 18 ms, 6 eixos, 2000 vezes]						
TÉRMICA							
Temperatura de 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	EN 60079-0:2009; EN 60079-11:2007; EN 60079-26:2007 (todas os tags de vidro)						
Opções	Tamanhos e chips alternativos (por exemplo, EM4200/4102, EM4305, programação personalizada)						
Tamanho da Caixa	5,000 pçs.	2,000 pçs.	1,000 pçs.			2,000 pçs.	1,000 pçs.
Garantia	2 Anos						



	Glass Tag						
	Unique			EM4305		HDX BDE	
	2 x 12 mm	3 x 13 mm	4 x 22 mm	1.25 x 8 mm	1.4 x 8 mm	3.85 x 22.5 mm	3.85 x 32 mm
							
Número do modelo base	601201-001	601203	601209	684227-001	684290-001	6B7252-001	6B7262-001
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS							
Frequência de operação	127 kHz	131 kHz	125 kHz	134.2 kHz			
Chip	Unique			EM4305		HDX BDE	
Memória	64 bits somente leitura			512 bit EEPROM		128 bit somente leitura	
Anti-Colisão							
Distância de leitura	Depende do leitor, ambiente e aplicação			Até 35% a mais que o tag padrão do mesmo tamanho		Depende do leitor, ambiente e aplicação	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensão	Ø 2.12 x 12 mm	Ø 3.15 x 13.3 mm	Ø 4 x 21.7 mm	Ø 1.25 x 8.2 mm	Ø 1.41 x 8.2 mm	Ø 3.85 x 22.5 mm	Ø 3.85 x 32 mm
Método de marcação	Carcaça externa						
Material da caixa	Bioglass						
QUÍMICA E MECÂNICA							
Proteção	IP68, 20° C, 1 m x 24 h						
Suporta 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 60068-2-27:2008 [40 g, 18 ms, 6 eixos, 2000 vezes]						
TÉRMICA							
Temperatura de Armazenamento	-40° a +90° C						
Temperatura de Operação	-40° a +90° C			-40° a +85° C		-40° a +85° C	
Pico	120° C, 100 h; 140° C, 10 h						
OUTROS							
Standards						EN14803	
Opções	Alternative sizes and chips (e.g. EM4305, EM4200/4102, custom programming)						
Tamanho da Caixa	2,000 pçs.	1,000 pçs.	2,000 pçs.	5,000 pçs.		2,000 pçs.	1,000 pçs.
Garantia	2 Anos						

Glass Tag					
		Vigo		SLIX2	F-MEM
		2 x 12 mm	3 x 13 mm	4 x 22 mm	2 x 12 mm
					
Número do modelo base	6B0201	6B0203	629209-012	6C9201	
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS					
Frequência de operação	13.56 MHz				
Chip	Vigo		ICODE SLIX2	F-MEM	
Memória	1664 bit EEPROM		2560 bit UM	256 Bytes	
Anti-Colisão	Sim				
Distância de leitura	Depende do leitor, ambiente e aplicação				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Dimensão	Ø 2.12 x 12 mm	Ø 3.15 x 13.3 mm	Ø 4 x 21.7 mm	Ø 2.1 x 12.0 mm	
Método de marcação	Carcaça externa				
Material da caixa	Bioglass				
QUÍMICA E MECÂNICA					
Proteção	IP68, 20° C, 1 m x 24 h				
Suporta 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 60068-2-27:2008 [40 g, 18 ms, 6 eixos, 2000 vezes]				
TÉRMICA					
Temp. de Armazenamento	-40° a +90° C				
Temperatura de Operação	-25° a +85° C			20° a +85° C	
Pico	120° C, 100 h; 40° C, 10 h				
OUTROS					
Standards	ISO 15693, ISO 18000-3				
Opções	Tamanhos e chips alternativos (por exemplo, EM4305, EM4200/4102, programação personalizada)				
Tamanho da Caixa	2.000 pçs. 1.000 pçs. 2.000 pçs.	1,000 pçs.	2,000 pçs.		
Garantia	2 anos				