

Central +55 11 4371 4240
Matriz Pirituba - SP - CEP: 02945-060



Vendas +55 11 9 8751 1435
.+55 11 9 6482 9184

www.inovacode.com.br

guilherme@inovacode.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO	067/2019 - SENADO FEDERAL
DATA DE ABERTURA	26/07/2019
NOME DA EMPRESA	GUILHERME CARRAPATOSO GARCIA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS EPP - 14.737.908/0001-97
CNPJ	14.737.908/0001-97
ENDEREÇO	RUA AMBROSIA DO MEXICO 306 SALA 3
CONTATO	tel: +55 11 4371-4240 / guilherme@inovacode.com.br
REPRESENTANTE LEGAL	GUILHERME CARRAPATOSO GARCIA
DADOS BANCARIOS	BRADESCO AG 1133-9 CC 5700-2

Escopo

item	Observações	Qtd	Descrição
1,0		1	Controle patrimonio com uso de RFID

1 - Hardware

item	Observações	Qtd	Descrição	Preço unitário	Sub-total
1,1	85.235.910	15.000	TAG RFID PATRIMONIAL NÃO METAIS (ATIVO FIXO) - adesivo especial alta aderencia e fixação - camada protetora de impressão em poliester - impressão com código de barra e serialização - tamanho CONFORME EDITAL 	R\$ 2,30	R\$ 34.500,00
1,2	85.235.990	1.000	TAG RFID PATRIMONIAL METAIS - adesivo especial alta aderencia e fixação - camada protetora de impressão em poliester - impressão com código de barra e serialização - tamanho CONFORME EDITAL 	R\$ 4,59	R\$ 4.590,00
1,3	85.235.910	2.000	TAG RFID FILETE - adesivo especial alta aderencia e fixação - camada protetora de impressão em poliester - impressão com código de barra e serialização - tamanho CONFORME EDITAL 	R\$ 3,995	R\$ 7.990,00
Total pl hardware					R\$ 47.080,00

Fechamento

Forma de pagamento	30	dias inicio implantação	GUILHERME CARRAPATOSO GARCIA SERVICOS ADMINISTRAT:14 00197 737908000197	Assinado de forma digital por GUILHERME CARRAPATOSO GARCIA SERVICOS ADMINISTRAT:1473790800197 Dados: 2019.07.09
Prazo de entrega	30	dias inicio implantação		
Transporte	0	envio por transportadora ou correios		
Garantia	12	meses para hardware		
Impostos	0	para item 1 IPI e ICMS já incluso		
Validade da proposta é de 30 dias				

AQUISIÇÃO

1	VALOR HARDWARE R\$ 47.080,00
	VALOR TOTAL R\$ 47.080,00

Data:	Nome:	Aceite:
-------	-------	---------

TAG PATRIMONIO METAL 55X15mm



Composição
do cinza: 15% de Preto



PADRÃO RFID	860 a 960 MHz EPC CLASS 1 GEN 2 padrão ISO 18000-6C
ADESIVO	PH NEUTRO especial plástico, laminados, vidro e tintadas
REGRAVAÇÃO	SIM
MEMORIA	96bits
GARANTIA	12 MESES
DISTÂNCIA DE LEITURA	SUPERIOR A 200cm com leitor 2W
Altura	1,5mm
ROLO	4000 etiquetas
MATERIAL	BOPP com proteção poliéster
TAMANHO	55x15 mm
IMPRESSÃO	Logo colorido
TEMPERATURA	-20 a +50



Etiqueta RFID filete

Modelos de Uso

FE0003945

45,00

5,00



Características técnicas:

- Etiqueta de RFID passiva para controle patrimonial;
- Opera na frequência de 860 MHz – 960 MHz;
- Compatível com o protocolo EPCGLOBAL Class1 Gen2;
- Permite a gravação na etiqueta do patrimônio do bem com o formato de 8 (oito) dígitos;
- Tem alcance mínimo de 1 (um) metro para realização de leitura por radiofrequência;
- Não é regravável, não é possível apagar o conteúdo gravado na etiqueta e gravar um novo conteúdo por outras vezes;
- Modelo de dados aberto, tem arquitetura aberta, permite a sua leitura pelos diversos leitores existentes no mercado;
- Temperatura de operação de -20° C a + 50° C;
- Permite a sua leitura mesmo na presença ou próxima a metais;
- Etiqueta semirrígida;
- É encapsulada e assegura a total proteção do chip com adesivo de alta performance para fixação em superfícies de metal, plástico, laminados, madeira e tintadas;
- A superfície tem película de impermeabilização protetora da etiqueta e da impressão, resistente a solventes e produtos de limpeza em geral, álcool, água, abrasão moderada e intempéries do tempo;
- Etiqueta filete (com antena) de 45 mm de largura por 5 mm de altura. Estas medidas podem variar em 1 mm para mais ou menos nas duas dimensões.
- Contem o logotipo do SENADO, descrição numérica do tombamento e o código de barras correspondente, segundo cores e desenho abaixo:



Composição
do cinza: 15% de Preto

Xerafy Titanium Metal Skin EPC UHF RFID Inlay for Metallic and Non-metallic Assets

Xerafy's Titanium Metal Skin is a revolutionary RFID label for smart tagging both metallic and non-metallic assets. Titanium Metal Skin is extremely flexible and has a low profile to fit small assets like smart phones and tablets. Compliant to EPCglobal UHF Gen2 and ISO 18000-6C standards, Titanium is cost effective and versatile for a wide range of applications from product authentication and IT asset tracking, to global tracking of assets shipped and anti-counterfeiting of high value items and medical supplies. Titanium Metal Skin is available in individual label form.



Features:

- High performance, cost effective label for small assets
- Performs reliably on and off metal
- Lightweight and flexible with paper-thin profile



Titanium Metal Skin Smart Label

Titanium Metal Skin is a high performance, cost efficient RFID metal label for tagging small IT assets and foil-based packages.

Specifications:

EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)	48-bit serialized TID
Passive UHF RFID transponders	128-EPC bits*
Frequency:	902-928 MHz (US); 866-868 MHz (EU)
Read range on metal (2W ERP):	Up to 4 ft (1.2 m)
Read range off metal (2W ERP):	Up to 2 ft (0.6 m)
Operating temperature:	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
Application temperature:	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
Dimensions of inlay / tolerance (in):	1.77(+/- 0.04) x 0.16(+/- 0.004) x 0.03(+/- 0.004)
Dimensions of label / tolerance (in):	1.77(+/-0.04) x 0.22(+/-0.02) x 0.03(+/-0.004)
Quantity per reel	750
Weight (reel):	2.54 lbs (1.15 kg)
Attachment:	High performance adhesive
Label:	White thermal transfer PET
Compliance:	RoHS, CE
Printer compatibility	Zebra R110Xi4

Applications:

Product authentication
IT asset and laptop tracking
Radio and mobile equipment
Foil-based packaging



For product inquiries: sales@xerafy.com

*This product utilizes an Impinj M5 chip; each tag will have the exact same EPC number and a unique TID number. Xerafy will verify the Read/Write function of each chip memory before shipment.

www.xerafy.com

Brochure: 01.14.16

Titanium Metal Skin Label



Functional Specifications

RF air protocol	EPC Class 1 Gen 2; ISO 18000-6C
Operating frequency	902-928 MHz (US), 866-868 MHz (EU)
IC type	Impinj Monza5 ¹
Memory configuration	128 bits EPC, 48 bits serialized TID
Functionality	Read / write (user programmed)
Memory – expected read / write cycles	100,000 cycles at 77°F (25°C)
Data retention	Up to 50 years ²

Performance Characteristics

Read range on metal (2W ERP) ³	Up to 4 ft (1.2 m)
Read range off metal (2W ERP) ³	Up to 2 ft (0.6 m)
Polarization	Linear

Smart Label Specifications

Dimensions / tolerance (mm)	45(+/- 1) x 5.6(+/- 0.6) x 0.86(+/- 0.1)
Dimensions / tolerance (in)	1.77(+/- 0.04) x 0.22(+/- 0.02) x 0.03(+/- 0.004)
Pitch on reel	0.625 in (15.875 mm)
Quantity per reel	750
Inner reel core diameter	3 in (76.2 mm)
Outer reel diameter	5.1 in (130 mm)
Weight (reel)	2.54 lbs (1.15 kg)



¹ This product utilizes an Impinj Monza5 chip; each tag will have the exact same EPC number and a unique TID number. Xerafy will verify the Read/Write function of each chip memory before shipment.

² The chip data retention is based on chip operating under general environment conditions.

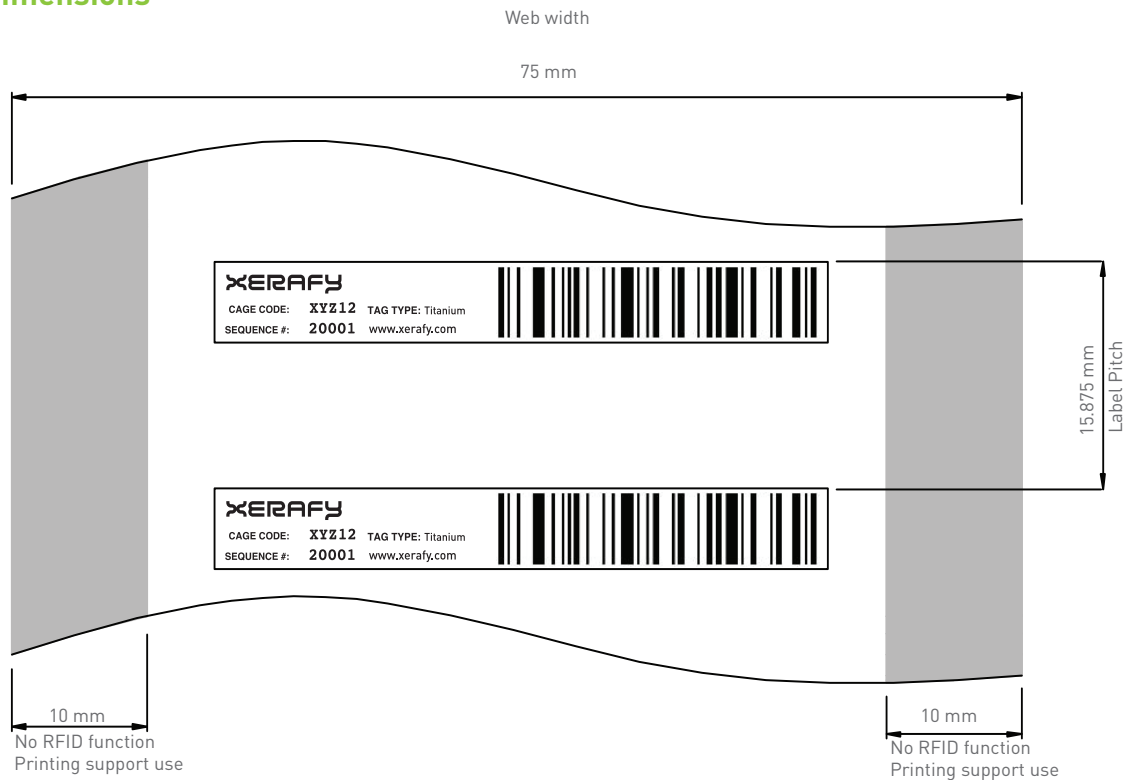
³ Actual read range may vary based upon use case and antenna power.



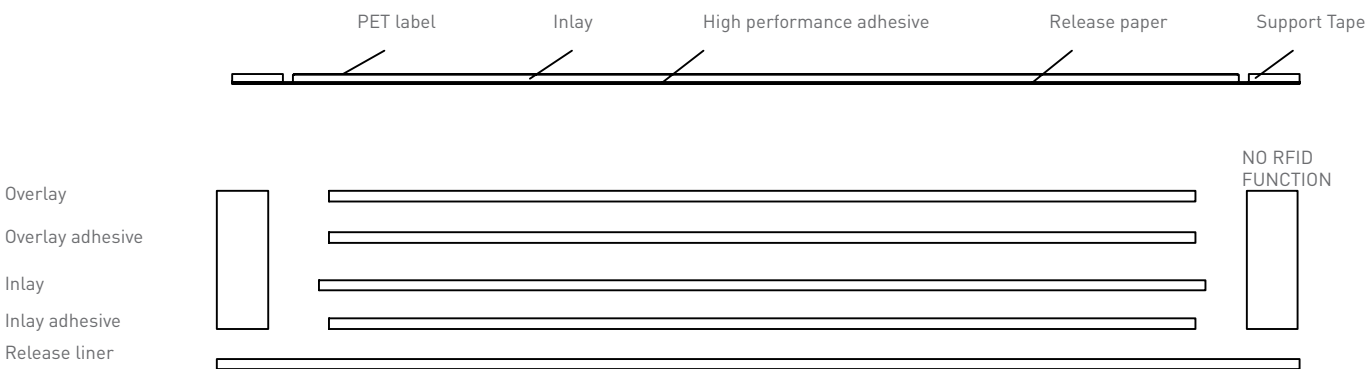
Product Dimensions



Product Reel Dimensions

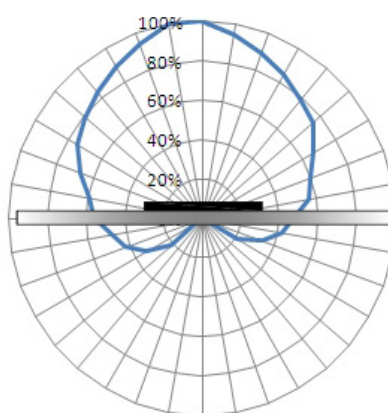
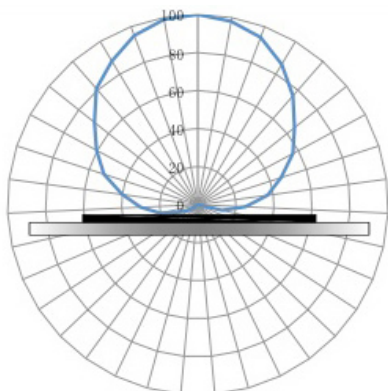


Smart Label Cross Section

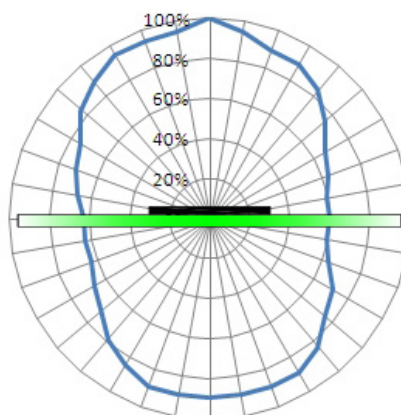
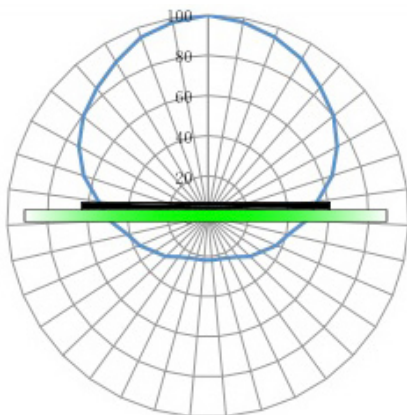


Radiation Pattern

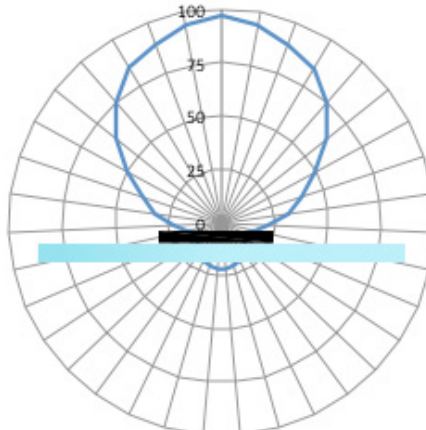
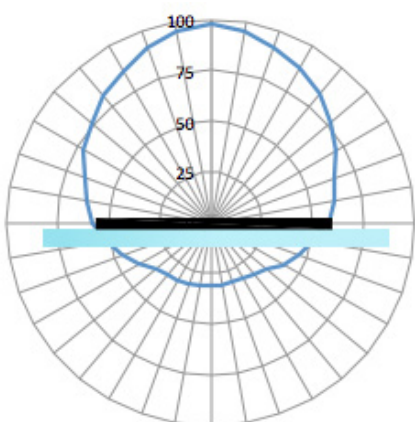
On metal-Horizontal / Vertical



Off metal-Horizontal / Vertical



On Liquid-Horizontal / Vertical

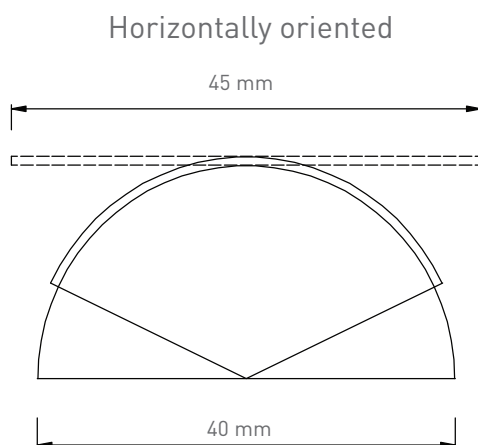


Operational and Environmental Specifications

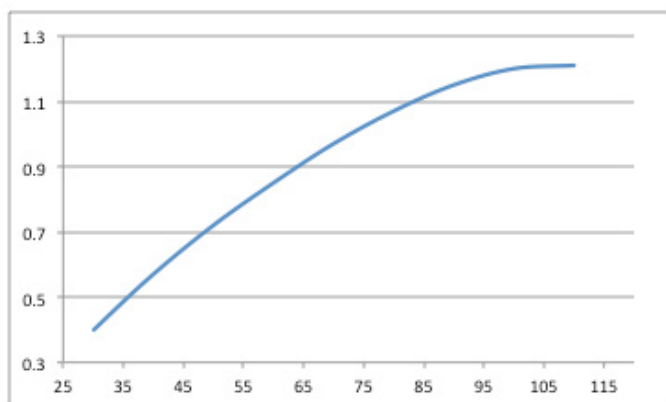
Operational temperature	
Cold	-40°F (-40°C)
Dry heat	+185°F (+85°C)
Thermal shock	-40°F to 185°F (-40°C to +85°C); cycled
Application temperature	
Cold	-40°F (-40°C)
Dry heat	+185°F (+85°C)
Storage conditions	2 years at +68°F (+20°C) and 50% relative humidity
Shock (drop)	3 ft (1 m) to concrete/granite up to 100 cycles
Vibration	MIL-STD-810G
Compression strength	58 psi (400 kPa)
Compliance	RoHS, CE

Application Instructions

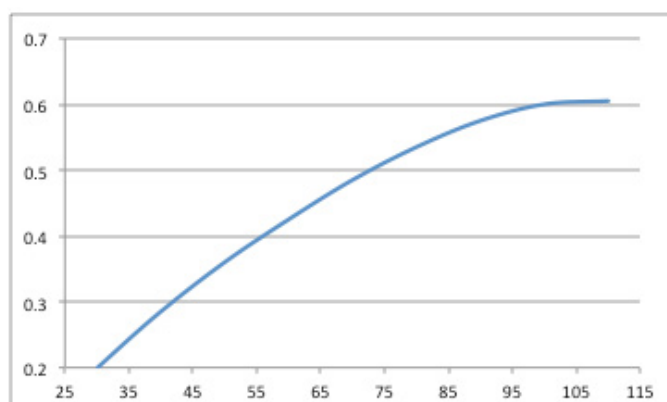
Tag performance when attached on curve surface:



Read range on metal



Read range off metal



X: Diameter/mm Y: Read Range/ m



Personalization options

Several options are available:

- Pre-encoding - Customer specific encoding of EPC or user memory.
- Customized printing - Customer specific layout including logo, text, numbers, barcodes etc.

Printer Compatibility

Zebra	R110Xi4
-------	---------

Order information

X5020-US100-M5	Titanium Metal Skin Label in Roll US
X5020-EU100-M5	Titanium Metal Skin Label in Roll EU