



solución esencial

Argolla electrónica

La argolla electrónica es reutilizable, es decir, posibilita su reinstalación en otro animal tras la remoción de la caravana plástica. Excelente costo-beneficio.

Posibilita reinstalación en otro animal.



PRODUCTO EXCLUSIVO

Unidad electrónica.

Como ordenar:

Anillo RF (Argolla RF) + [Macho YY] + CC + [LL] onde:

XX XX = BT para botón, PO para pequeña, MD para mediana, GD para grande, GD GL para grande giro libre y BT RF para botón radiofrecuencia

YY = LG para largo

CC = BR para blanco, AM para amarillo, SA para salmón, AZ para azul, VD para verde y VM para rojo

LL = LS para marcación laser

Ejemplo: Anillo RF + AM: Anillo o argolla RF sin macho, color amarillo, sin marcación laser.



VENTAJAS EXCLUSIVAS DE LA ARGOLLA ELECTRÓNICA ANIMALTAG®

El proceso de fabricación del identificador electrónico RFID consiste en un proceso de doble inyección, logrando como resultado un producto resistente, herméticamente cerrado e inviolable.

Las argolla electrónicas deben ser aplicadas con el macho largo AnimalTAG® permitiendo la aireación de la oreja.

Performance optimizada de forma a brindar la mejor distancia de lectura

La unidad electrónica del identificador electrónico RFID de AnimalTAG® esta revestida por un film de silicona, que aumenta la resistencia del dispositivo y garantiza su hermeticidad.

Disponibles en seis colores.

CARACTERÍSTICAS DE LA ARGOLLA ELECTRÓNICA ANIMALTAG®

La argolla electrónica debe ser encastrada entre el macho y la hembra de una caravana plástica de manejo tipo botón.

La composición de la materia prima de la caravana electrónica AnimalTAG® se le adicionan aditivos para la protección contra los rayos ultra violetas evitando que las condiciones climáticas alteren sus características físico-químicas, proporcionando alta resistencia al desgaste y a la tracción.

La argolla electrónica es fabricada en poliuretano termoplástico de alta calidad mundial con formulaciones especiales que evitan la formación de microorganismos en el material.

La caravana electrónica utiliza tecnología FDX-B según la norma ISO 11785, y es grabado de fábrica con numeración única según la norma ISO 11784.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Compatibilidad RFID	Conforme ISO 11784 FDX-B			
Frecuencia de trabajo	134,2 ± 3 khz de acuerdo con la norma ISO 11785			
Certificaciones	ICAR / ISO 11784 / ISO 11785			
Identificación	Numeración única de acuerdo con la norma ISO 11784, no regrabable. 15 dígitos grabados a láser			
Protección	Protección contra rayos ultra violetas que evitan que las condiciones climáticas alteren sus características fisico-químicas Diseño inviolable			
Distancia de lectura	Hasta 110 cm, dependiendo de la configuración de la antena o del lector RFID			
Velocidad de lectura	Encima de los 3 m/s			
Vida útil	Encima de 10 años			
Duración	Encima de 1.000.000 de lecturas			
Indice de perdidas estimado	1° año 2,0%	2° año 2,0%	3° año 2,0%	4° año 2,0%
	5° año 2,0%	6° año 2,0%	7° año 2,0%	8° año 2,0%
Indice de fallas estimado	1° año 0,1%	2° año 0,1%	3° año 0,1%	4° año 0,1%
	5° año 0,1%	6° año 0,1%	7° año 0,1%	8° año 0,1%

Encastrada entre el macho y la hembra de una caravana plástica de manejo tipo botón.



Macho largo, permitiendo la aireación de la oreja.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / FÍSICAS

Dimensiones	Diámetro de 32,5 mm, grosor de 5 mm y un centro de 8 mm
Peso	5,0 gramos 9,0 gramos montado con el macho largo y caravana visual botón AnimalITAG®
Material	Poliuretano termoplástico Bayer, Desmopan serie 795U, con dureza de 45 ± 3 shore D con aditivos para protección contra rayos ultra violetas.
Colores	Amarillo, verde, azul, rojo, blanco y salmón
Temperatura de operacion	-40 à 70 °C / 16 horas, según norma IEC 68.2.1, IEC 68.2.2
Temperatura de almacenaje	-40 à 70 °C / 96 horas, según norma IEC 68.2.1, IEC 68.2.2
Humedad	93% RH / 40 °C / 96 horas según norma IEC 68.2.78
Golpes mecánicos	15 g / 11 mS / half sine, según norma IEC 68.2.27
Vibración	10 à 55 Hz a 0,75 mm, 1 oct/seg, 10 ciclos según norma IEC 68.2.6 10 à 150 Hz a 0,70 mm y 5 g, 10 ciclos según norma IEC 68.2.6
Queda libre	1 m en superficie de hormigón según norma IEC 68.2.32
Inmersión	Herméticamente cerrado con revestimiento interno de silicona que protege la unidad electrónica. 40 cm de profundidad / 24 horas de acuerdo con IEC 68.2.18