



solución esencial

Caravana electrónica

La composición de la materia prima de la caravana electrónica AnimalITAG® 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.



Cabezal cerrado, en nylon.

Registrada en ICAR numero 963-003.

Puede ser aplicada en conjunto con la caravana visual giro libre AnimalITAG® para una mayor seguridad.

Como ordenar:

Caravana XX XX + [Macho YY] + CC + [LL] onde:

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

YY = PQ para pequeño, LG para largo y MD para mediano

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: Caravana BT RF + Macho PQ + AM + LS: Caravana botón electrónico con macho pequeño, color amarilla y marcación laser en la caravana.



HECHO EN BRASIL

VENTAJAS EXCLUSIVAS DE LA CARAVANA ELECTRÓNICA ANIMALITAG®

Registrada en ICAR numero 963-003.

La caravana electrónica AnimalITAG® posee su cabezal en nylon proporcionando un mecanismo de giro libre y menor índice de perdidas.

La caravana electrónica AnimalITAG® posee su cabezal cerrado, impidiendo así la acumulación de suciedades, evitando inflamaciones en la oreja del animal.

Las caravanas AnimalITAG® fueron desarrolladas para su uso en bovinos, pudiendo utilizarse en animales de cualquier edad, mismo recién nacidos, en función de su bajo peso dando como resultado la flexibilidad de su uso.

Performance optimizada de forma a brindar la mejor distancia de lectura.

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

EXCLUSIVO

CARACTERÍSTICAS DE LA CARAVANA ELECTRÓNICA ANIMALTAG®

La caravana electrónica es fabricada en poliuretano termoplástico de alta calidad mundial con formulaciones especiales que evitan la formación de microorganismos en el material y aumentan el contraste de impresión.

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.

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.

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 físico-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 1,0%	2° año 1,0%	3° año 1,0%	4° año 1,0%
	5° año 1,0%	6° año 1,0%	7° año 1,0%	8° año 1,0%
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%

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / FÍSICAS

Dimensiones	31,5 × 14,5 mm (diámetro/altura)
Peso	5,65 gramos 7,85 gramos montado con el macho pequeño AnimalTAG®
Material	Poliuretano termoplástico Bayer, Desmopan serie 795U, con dureza de 45±3 shore D con aditivos para protección contra rayos ultra violetas, y aditivos que aumentan la resistencia de trazo y el contraste de la impresión laser.
Colores	Disponible en 7 colores diferentes, incluido el amarillo
Temperatura de operación	-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 / 11mS / 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