

Sistema Pasivo de Identificación ID-100-C



Microchip Inyectable

El microchip inyectable es una miniatura, no mayor que un grano de arroz, implantado bajo la piel del animal conteniendo un código único necesario para su identificación única y permanente. Para su funcionamiento, el microchip no necesita baterías y puede ser leído por un lector de mano o fijo a distancia.

Esta nueva tecnología viene a substituir a los tatuajes, marcados a fuego o nitrógeno líquido u otros sistemas que no son para identificación a distancia.

El Microchip inyectable provee por primera vez de un medio electrónico de control de los animales, que no causa molestia alguna y estará siempre vigente. No contiene materiales o sustancias tóxicas y es encapsulado en cristal de alta resistencia por lo que es totalmente

biocompatible, sin rechazo o efectos secundarios.

El microchip transmite su código alfanumérico de 10 dígitos al lector, el cual es enviado a un decodificador lógico para su análisis; automáticamente se muestra en la pantalla de cristal líquido (LCD) y es almacenado en memoria para su posterior procesamiento inmediato o futuro, a una computadora.

Descripción –

Al tiempo de su fabricación, a cada microchip le es asignado un código único alfanumérico; una vez grabado el código es imposible de alterar, modificar o borrar. El número de códigos posibles asciende aproximadamente a 500 trillones, por lo que de esta manera se asegura su imposible repetición.

Los microchips pasivos, a diferencia del código de barras, no son afectados por el medio ambiente y puede operar sumergido en líquidos y ser leído desde cualquier punto dentro del radio de acción del lector, a través de diversos materiales a excepción de metales.

Los microchips vienen situados dentro de una aguja en empaques individuales debidamente esterilizados. La aguja con el microchip en su interior, se acopla a un dispositivo inyector especialmente diseñado para una fácil y rápida colocación, permitiendo al operador hacer varias aplicaciones por hora.

Especificaciones –

Tamaño	Aprox. 2.12 x 11.5 mm
Código Identificador	FDX-A, 64 Bits, 10 dígitos, alfanumérico, único
Angulo de Lectura	Esféricos
Distancias de Lectura Lectores LID-560/575 y GR-250	LID-560 = 5cm; LID-575 = 8cm; GR-250 = 25 a 30 cm.
Tiempo de Transmisión	119 MS/BIT (8375 BAUD)
Temperatura de Almacenamiento	-50°C a +140°C
Temperatura de Operación	-40°C a +120°C
Humedad	Sumergible