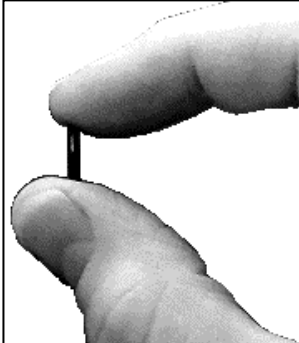


Sistema Pasivo de Identificación ID-100



Microchip Inyectable

El microchip inyectable es una miniatura, no mayor que un grano de arroz, implantado bajo la piel del animal o intramuscular, conteniendo la información necesaria 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 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.

Trovan™ ID - 100

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.

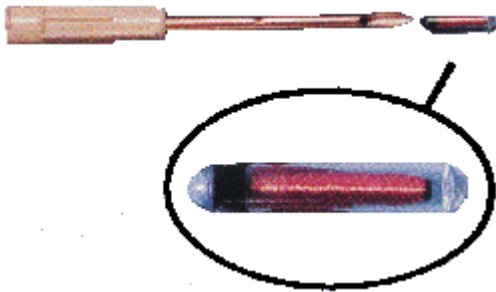
Los microchips pasivos, a diferencia del código de barras, no son afectados por el medio ambiente y puede operar sumergido en líquidos y ser leído desde cualquier punto dentro del radio de acción del lector, a través de diversos materiales a excepción de metales.

Los microchips vienen situados dentro de una aguja o lanceta y en empaques individuales debidamente esterilizados. La aguja o lanceta 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. También es vendido sin aguja o lanceta.

Especificaciones –

Microchip inyectable en animales, TROVAN ID - 100

Tamaño	Aprox. 2.2 x 12 mm
Código Identificador	64 Bits
Angulo de Lectura	Esféricos
Distancia de Lectura	16 – 20 cm
Tiempo de Transmisión	119 MS/BIT (8375 BAUD)
Temperatura de Almacenamiento	-50°C a +130°C
Temperatura de Operación	-40°C a +100°C
Humedad	Sumergible



En aguja,



En lanceta