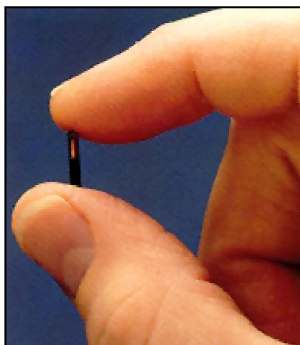


Sistema Pasivo de Identificación ID-100



Microchip Inyectable

El microchip inyectable es una miniatura, no mayor que un grano de arroz, implantado bajo la piel del animal 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 –

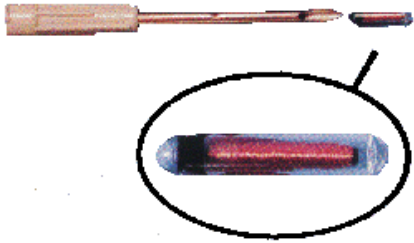
Al tiempo de su fabricación, a cada microchip le es asignado un código único alfanumérico; una vez grabado el código es imposible de alterar, modificar o borrar. El número de códigos posibles asciende aproximadamente a 500 trillones, por lo que de esta manera se asegura su imposible repetición.

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 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 –

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



En aguja,



En lanceta