

Microchip Inyectable ID - 162 FDX-B / ISO 11785



El microchip pasivo inyectable ID-162 ISONORM, es una miniatura no mayor que un grano de arroz, encapsulado en cristal biocompatible, dentro de su aguja, totalmente esterilizado y empacado individualmente.

Contiene un código de identificación de 15 dígitos, elaborado conforme a las Normas ISO 11784/11785 para su aplicación en la identificación de animales, en la que no se requiera de la unicidad de su código.

Para su funcionamiento, el repetidor no necesita baterías y puede ser leído por un lector de mano o estático a distancia. El microchip transmite su código 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 inmediato o posterior procesamiento a una computadora.

Los microchips pasivos a diferencia del código de barras, no son afectados por el medio ambiente y pueden operar sumergidos en líquidos y ser leídos desde cualquier punto dentro del radio de acción del lector y a través de diversos materiales a excepción de placas metálicas.

Especificaciones –

Tamaño	2.12 x 11.5 mm
Peso	0.09 g.
Código Identificador	128 Bits
Angulo de Lectura	Esférico
Distancia de Lectura	16 – 20 cm
Tiempo de Transmisión	119µs MS/BIT (8375 BAUD)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +140°C
Temperatura de Operación	-20°C a +75°C
Radio Frecuencia	134.2 KHz
Presión Mecánica	Axial max. 10N, Radial max. 40N
Vibración	Random –20 – 2,000 HZ/10g/ 1 hr. P. Axis Sine –20 – 2,000 HZ/5g/ 1 hr. P. Axis
Humedad	Sumergible