

Microchip Inyectable ID – 160A FDX-B ISO 11784/11785 Programable (WORM)

El microchip pasivo inyectable ID-160A ISONORM, es una miniatura no mayor que un grano de arroz, encapsulado en cristal biocompatible, se vende “En Blanco” para ser programado por el usuario final.



Código de identificación programable (Write Once/Read Many) de 15 dígitos, elaborado conforme a las Normas ISO 11784/11785 FDX-B 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	Esféricos
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