

## Microchip Inyectable ID – 162-A FDX-B / ISO 11785 (WORM)

El microchip pasivo inyectable ID-162A ISONORM, es una miniatura no mayor que un grano de arroz, encapsulado en cristal biocompatible.



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.

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 –

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

Identificación Electrónica de México  
microchipstrovan@prodigy.net.mx  
Tijuana, Baja California