

1. DESCRIPCION

El GPR + es un lector portátil universal para microchips RFID con el fin de identificar animales.

El dispositivo puede leer una amplia gama de tecnologías: ISO FDX-B, ISO HDX, FDX-A (FECAVA), Trovan y Avid cifrado.

GPR + También puede leer y mostrar Microchip Biothermo™ con sensores de temperatura de Destron Fearing o Allflex.

Además de sus funciones de lectura de microchips, el escáner GPR + puede almacenar hasta 3000 IDs, cada uno asociado con fecha / hora en su memoria interna y transmitirlos a un ordenador personal a través de un cable USB o inalámbricamente mediante Bluetooth®.

2. COMENZANDO

GPR + viene con seis pilas NiMH recargables AAA que deben cargarse completamente antes.

Como se muestra a continuación (paso 1 a 3).

Si se prefiere, también se pueden utilizar seis baterías estándar AAA alcalinas no recargables¹ y sólo el paso 1 (No se aplican los pasos 2 y 3).



Retire el tornillo de retención situado en el centro de la parte posterior de los GPR.

Donde se encuentran las Baterías de acuerdo con los indicadores de polaridad.

Vuelva a colocar la tapa y el tornillo.



Retire el enchufe USB y conecte el cable en los GPRs.



Conecte el adaptador al toma de corriente.

El icono de nivel de batería parpadeará

Cargue y dejará de parpadear cuando esté completamente cargada.

Cargo completamente en aproximadamente 3 horas.

3. Instrucciones de manejo de las baterías

Lea y siga las instrucciones de manipulación de las baterías antes de su uso.

Las baterías sólo deben cargarse con el cable USB y el adaptador de pared suministrado con el lector.

El uso incorrecto de las baterías puede causar su deterioro de la capacidad o causar calor, fuego, ruptura o daño.

Para un mejor rendimiento de las baterías, la unidad debe cargarse al menos cada tres meses, si el lector no está usado.

Precaución:

UTILICE LAS PILAS RECARGABLES CON LA MISMA CAPACIDAD Y NO MEZCLAR BATERÍAS ESTÁNDAR.

NO INTENTE CARGAR BATERÍAS ALCALINAS ESTÁNDAR.

LAS BATERÍAS DEBEN SER CARGADAS SOLAMENTE EN EL INTERIOR, A UNA TEMPERATURA ENTRE 32 ° F y 40 ° C.

TIENE RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE SUSTITUYE POR UN TIPO INCORRECTO.

DESECHE LAS BATERÍAS USADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES.

Advertencia:

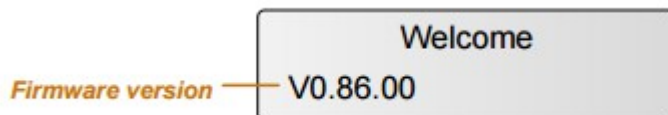
No utilice el lector cerca del agua cuando esté conectado al adaptador de CA / CC.

No lo instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, flujos de calor, estufas u otros aparatos que producen calor.

No cargue la batería de fuentes principales de CA durante tormentas eléctricas o cuando no se usó por largos períodos de tiempo.

3.1 Instrucciones de encendido / apagado

Para encender el GPR +, presione y suelte el botón "SCAN" una vez. Durante este tiempo de arranque, el lector mostrará la pantalla a continuación, emitirá un pitido y mostrará "READY".

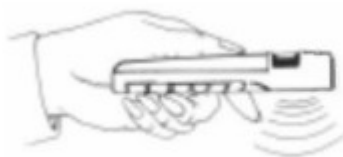


Nota 1 - Una vez activado, el lector permanecerá encendido durante 2 minutos de forma predeterminada.

3.2 LECTURA DE UN MICROCHIP IMPLANTADO

EXPLORACION y LOCALIZACIÓN DE UN MICROCHIP IMPLANTADO:

Al buscar microchips implantables, coloque el lector para que toque al animal como se muestra en imágenes.



Utilice los siguientes patrones de exploración para localizar el microchip.

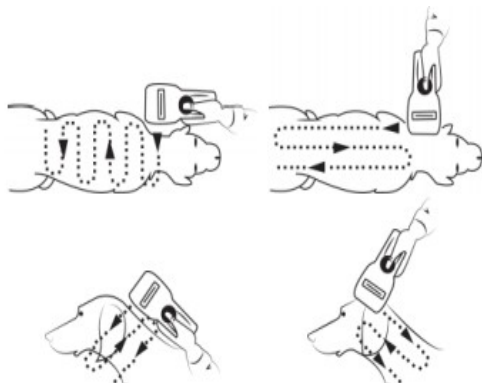
Realice el patrón 1 y 2 en las teclas Izquierda, Superior y

Los lados derechos del cuello y de los hombros del animal, pues la colocación del microchip puede variar por animal.

PARA MASCOTAS

Mantenga el escáner tocando el animal y escanear lentamente

Siguientes patrones:



OTROS ANIMALES

Mantenga el escáner tocando el animal por encima del estándar

Ubicación para especies particulares.



Para buscar microchips, presione y mantenga presionado el botón SCAN.

El lector mostrará "SEARCHING" "BUSCANDO" Hasta que se encuentre un microchip o se suelte el botón de

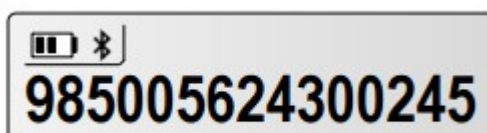
exploración.



Si no se encontró el microchip (“NO ID FOUND” NO ENCONTRADO), vuelva a probar el escáner con el chip de prueba y vuelva a examinar el animal, moviéndose más lento y varíe el ángulo de exploración



Las siguientes imágenes muestran el resultado de una sesión de lectura exitosa:

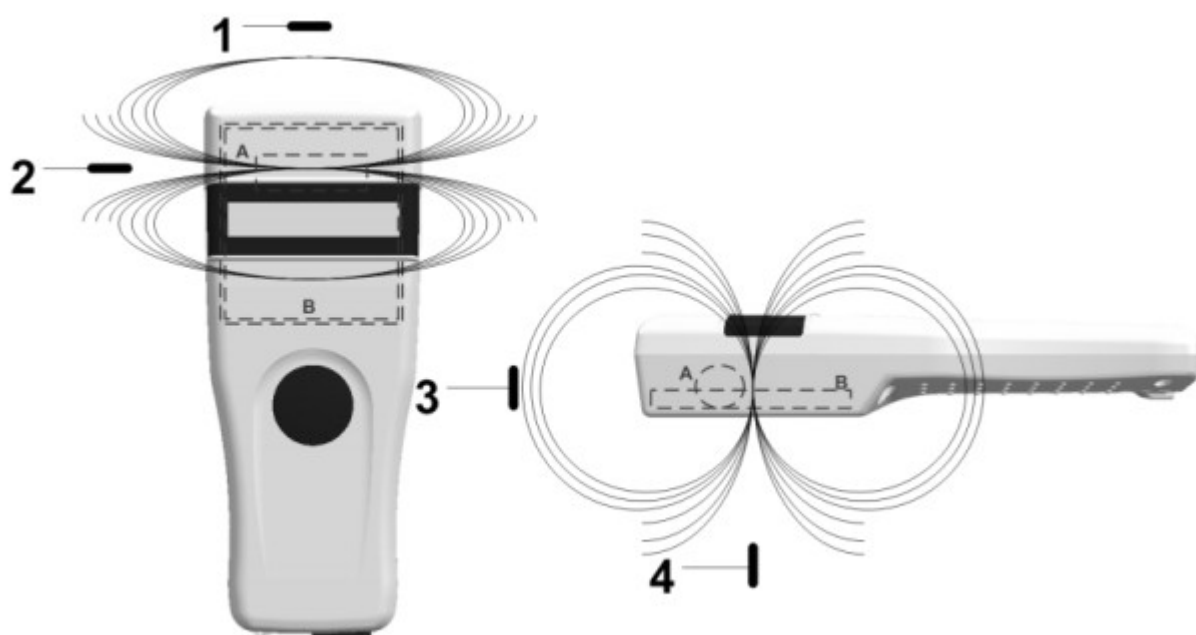


Nota 2 - Si se encontró un microchip y el lector está conectado a través de su interfaz USB o Bluetooth® Interfaz con una computadora host, enviará el número de microchip a la computadora host.

3.3 RANGO DE LECTURA

La Figura 3 ilustra la zona de lectura del lector, dentro de la cual los microchips pueden ser exitosamente Detectado y leído. La distancia óptima de lectura depende de la orientación de la pastilla. Los microchips y los implantes se leen mejor cuando se colocan como se muestra a continuación.

Figura 3 - Distancia de lectura óptima Orientación del microchip (posiciones 1, 2, 3 y 4)



Las distancias de lectura típicas variarán al leer diferentes tipos de microchips.

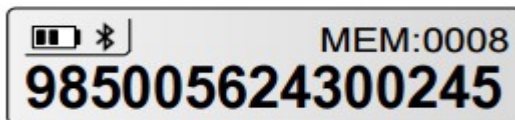
3.4 Gestión de la Memoria

El GPR + puede almacenar hasta 3000 IDs, cada uno asociado con una marca de hora / fecha, en su memoria interna y transmitirlos a un ordenador personal a través de un cable USB o sin cables utilizando Bluetooth®.

La herramienta "Microchip Management Software" le permite activar / desactivar el almacenamiento de memoria (consulte la "Guía del usuario del software de administración de GPR + Microchip").

Cuando la memoria está habilitada y se lee un microchip, el GPR + muestra el número de microchips almacenados

En la memoria, por encima del número de microchip, como se muestra en la imagen inferior.



3.5 Medición de la Temperatura

El GPR + puede leer y mostrar la Microchip Temperature™ al leer microchips con Sensor de temperatura2 implantes de Allflex o Destron Fearing.

La temperatura de Microchip™ se muestra encima del número de microchip como se muestra en la imagen siguiente:



La gama Microchip BIOTHERMO™ oscila entre 33°C y 43°C (109.4°F). Si la temperatura está por debajo o por encima de este rango indicará "TEMP POR DEBAJO DE LA GAMA" O "SOBRE".

3.6 Gestión de BLUETOOTH®

El GPR + está equipado con un módulo Bluetooth® de clase 23 para comunicarse. Este dispositivo es compatible con el perfil de puerto serie Bluetooth® (SPP). Active la función Bluetooth® utilizando el "Software de gestión de microchips" (consulte la sección Interfaz Bluetooth® para emparejar, desde Windows y el documento "Microchip Management Software Guía del usuario")

De forma predeterminada, el módulo Bluetooth está DESACTIVADO.

Bluetooth® funciona con la premisa de que un extremo de la comunicación se emparejará con el otro. UN Host inicia comunicaciones y busca otros dispositivos para conectarse.

Teléfonos inteligentes y computadoras por lo general establecen la conexión con los lectores que son conectables y detectables. **Nota 3** - Comprensión del icono de Bluetooth®:

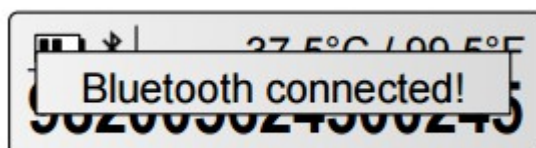
Desactivado
Sin icono

Modo Conectable
Tililando Fijo

Modo Host
Tililando Fijo

Disabled	Connectable mode		Host mode	
No icon	Blinking Bluetooth icon	Fixed Bluetooth icon	Blinking Bluetooth icon with M	Fixed Bluetooth icon with M
	Not connected	Connected	Not connected	Connected

Nota 4 - Se emite un solo pitido con un mensaje visual cuando la conexión Bluetooth® es establecida. Se emiten tres pitidos con un mensaje visual cuando se produce la desconexión.



Nota 5 - Si está utilizando un Smartphone o un PDA, se requiere una aplicación (no suministrada).

3.7 Tonos

El escáner tiene distintos tonos de pitido para diferentes funciones: después del arranque, cuando se pulsa el botón de exploración, cuando se libera el botón de exploración, cuando se encuentra el microchip, o cuando la batería está baja.

4 Conexión del lector a un PC

El dispositivo puede conectarse a una computadora personal (PC) de 2 maneras: mediante una conexión USB por cable o Conexión inalámbrica Bluetooth®.

4.1 Uso de la interfaz USB

El puerto USB permite al dispositivo enviar y recibir datos a través de una conexión USB.

Para establecer una conexión USB, simplemente conecte el lector a un PC con el cable USB.

1

Instale el software de administración de microchips disponible para descargar en <http://www.destronfearing.com/> con el fin de pre-instalar los controladores USB para el lector. Cuando el lector está conectado, Windows Busca automáticamente el controlador e instale el lector correctamente.



2

Retire la tapa protectora que cubre el conector USB del lector

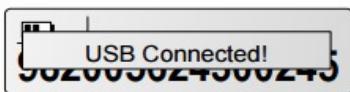
(Reemplace la tapa protectora para proteger al lector contra materiales extraños o Contaminación, una vez que el cable USB es removido).

Instale el cable USB conectándolo a GPR +.



3

Conecte la otra extremidad del cable USB a un puerto USB de su computadora.



4

Aparece un mensaje en la pantalla

Nota 6 - Una vez que el cable USB esté conectado, el lector se encenderá automáticamente y Permanecen activados hasta que el cable esté desconectado.

El lector podrá leer un microchip si se insertan baterías con carga suficiente. Con las baterías agotadas, el lector no podrá leer un microchip, pero permanecerá encendido y sólo puede comunicarse con la computadora.

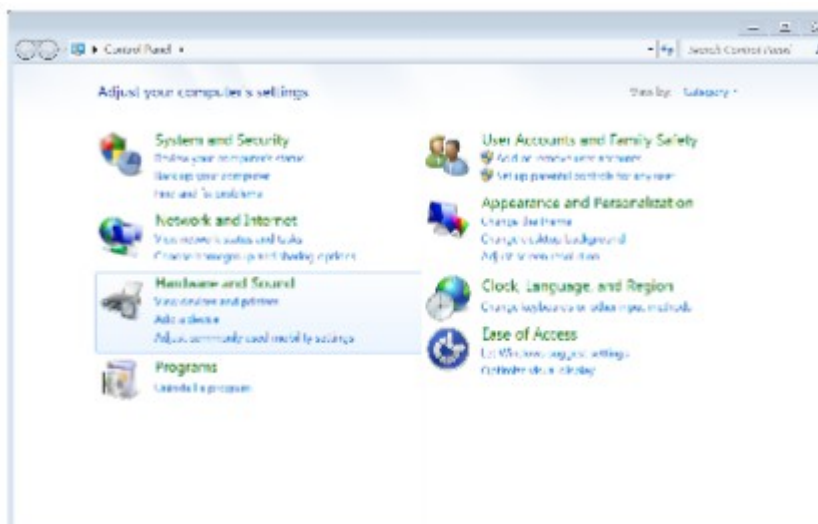
Nota 7: El lector no puede leer microchips sin las pilas insertadas. Por lo tanto, no es posible leer un microchip, aunque las otras funciones están completamente activas.

4.2 Uso de la interfaz Bluetooth® para emparejar desde Windows

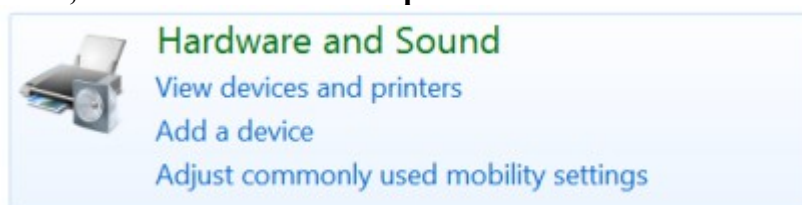
Como alternativa, puede emparejar el lector mediante el Panel de control de Windows.

A continuación encontrará las instrucciones para el emparejamiento con Windows 7:

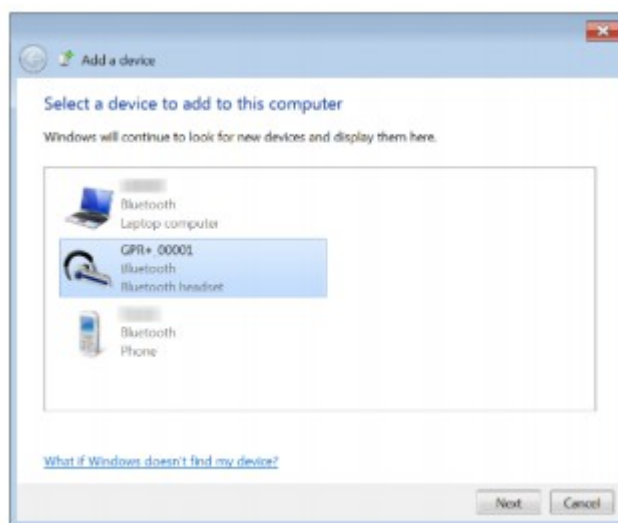
Abrir el Panel de Control de Windows



En "Hardware y Sonido", Seleccione "Añadir dispositivo"

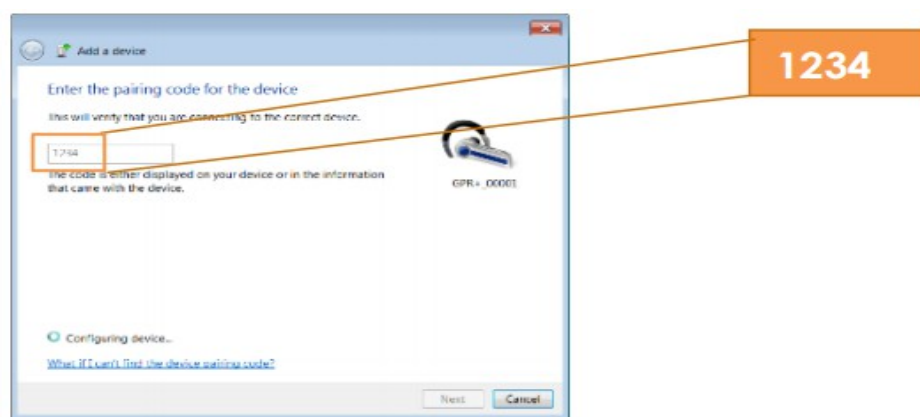


Encender el lector y esperar hasta que el lector aparece en la lista de dispositivos como sigue:



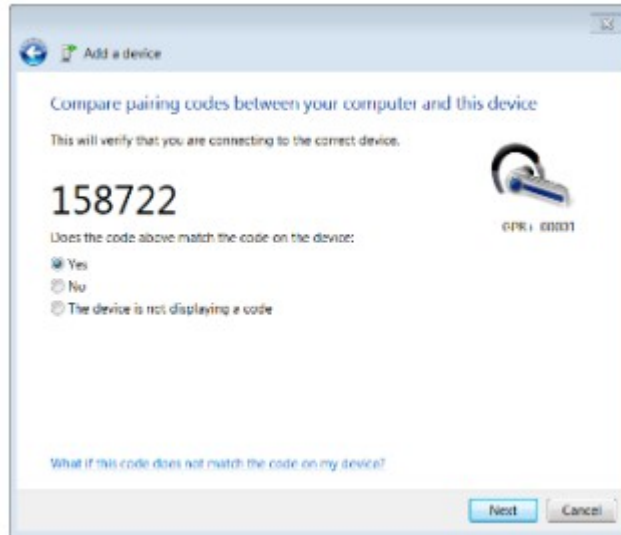
Seleccione el lector y haga clic con botón derecho:
NOTA: El lector puede aparecer como un auricular Bluetooth.

Escriba el código PIN y haga clic en Siguiente.

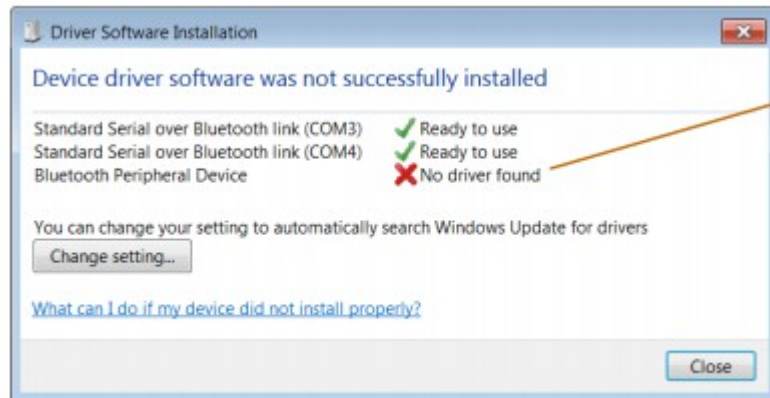


NOTA: Si el lector está configurado con la opción de autenticación Bluetooth Habilitado, el proceso de emparejamiento se basa en un código automáticamente.

En este caso, haga clic en siguiente para continuar (el código no aparecerá en el lector).



Windows instalará ahora el controlador que necesita como sigue:



Su lector está listo para conectarse.

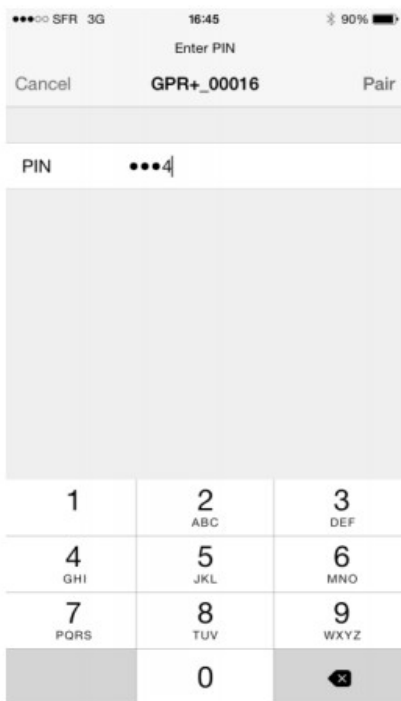
5. Conexión del lector a una aplicación en teléfono inteligente o en un dispositivo móvil

El dispositivo sólo puede conectarse a un teléfono inteligente o a un dispositivo móvil a través de una conexión inalámbrica Bluetooth®

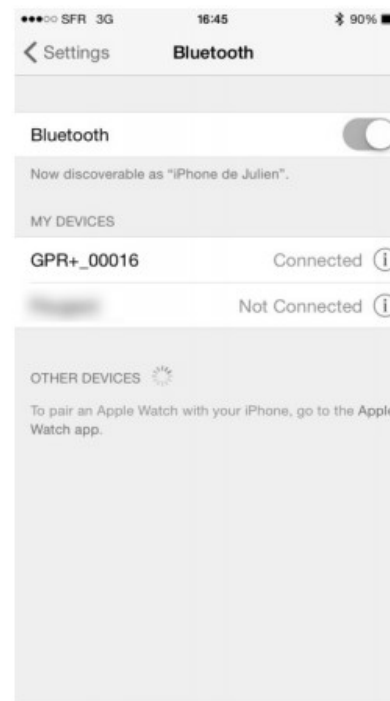
5.1 Emparejamiento con dispositivos iPhone® / iPad®



Make sure your reader is on and tap on GPR+



Type **1234**

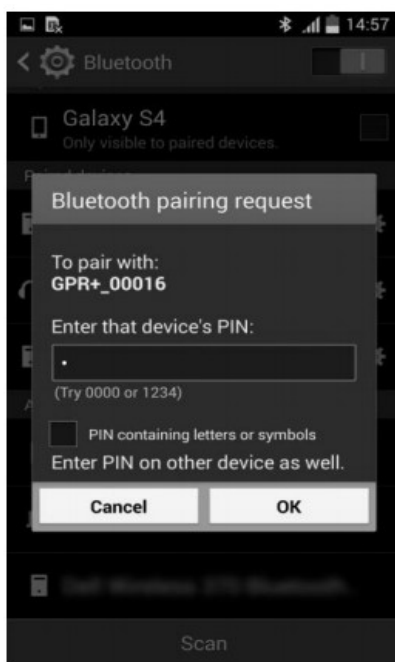


Paired⁵

5.2 Emparejamiento con dispositivos Android™



Make sure your reader is on and tap on GPR+



Type **1234**



Paired

Aplicación no proporcionada. Una vez emparejado con el iPhone, su lector cambiará automáticamente al modo maestro para poder conectarse al iPhone Automáticamente la próxima vez.

6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MICROCHIP NO DETECTADO:

- ▶ Verifique que GPR + pueda leer el microchip de prueba suministrado en el llavero.
- ▶ Confirme que el escaneo se realiza lejos de objetos metálicos y equipos
Incluyendo collares metálicos y etiquetas de metal y lejos de la mesa de acero inoxidable.
- ▶ Escanear el animal siguiendo los patrones del ítem 3.4.1, con movimientos lentos y tocar con el lector Animal todo el tiempo. Si el animal se mueve demasiado rápido, el microchip puede no estar localizado
En la zona de lectura suficientemente larga para que se obtenga la información del código de ID.
- ▶ Reemplace las pilas si la potencia es débil, ya que podría no ser suficiente para activar el campo y
Las distancias de lectura pueden reducirse.
- ▶ Algunos animales podrían ser implantados con dos microchips demasiado cerca uno del otro. En estos
Casos, existe el riesgo de que el rendimiento del lector se vea afectado. Continúe escaneando como
Indicado en la página 7, con movimientos lentos, tratando de identificar un microchip a la vez.

▶ EL MICROCHIP SE ENCUENTRA PERO NO SE GUARDA EN MEMORIA:

- ▶ Verificar que el escáner lea el chip de prueba
- ▶ Verificar Memoria activada.

▶ NO PUEDE DESCARGAR MEMORIA:

- ▶ Asegúrese de que la memoria esté habilitada en la configuración del lector (consulte la sección Gestión
de microchips
Guía del usuario de software).

▶ EL MICROCHIP SE ENCUENTRA PERO NO PRESENTA TEMPERATURA (Sólo con microchips dedicados a la medición de la temperatura)

- ▶ Compruebe que Microchip es un implante sensor de temperatura de ALLFLEX o DESTRON FEARING
- ▶ Verificar que la exploración de temperatura está activada.

▶ EL LECTOR NO INICIA:

- ▶ Compruebe que las baterías se han instalado correctamente y que tienen carga completa.

▶ BATERÍAS BAJAS:

- ▶ Si el lector muestra "Batería baja" con pilas AAA estándar: Sustituya las pilas.
- ▶ Si el lector muestra "Batería baja" con pilas recargables: Recargue las pilas.

▶ BATERÍAS DESAPARECIDAS

- ▶ Si el lector muestra "Batería agotada" con pilas AAA estándar: Sustituya las pilas.
- ▶ Si el lector muestra "Batería agotada" con pilas recargables: Recargue las pilas.

▶ BLUETOOTH NO VISIBLE:

► Compruebe que el icono Bluetooth aparece en el lector. Si no es así, active Bluetooth con Microchip Software de Gestión.

► **BLUETOOTH VISIBLE PERO NO CONECTABLE:**

► Asegúrese de que su lector esté configurado para ser visible y conectable en Microchip Software de administración (consulte la Guía del usuario del software de administración de Microchip disponible para descargar en <http://www.destronfearing.com/> para obtener más información).

► **FECHA Y HORA INCORRECTA**

► Conecte el lector al Microchip Management Software. Esto sincronizará la fecha y tiempo con la computadora.

7 ESPECIFICACIONES TECNICAS:

General:

Normas ISO 11784 e ISO 11785 para HDX, FDX-B, FDX-A (FECAVA), Trovan y Avid
Microchips y implantes cifrados

Característica especial: Escaneo de temperatura con implantes TD y BT entre 33 ° C y 43 ° C (entre 91,4 ° F y 109,4 ° F)

Interfaz de usuario Pantalla gráfica: 122 x 32 puntos - área visual: 56 x 12,7 mm
1 botón / 1 zumbador

Puerto USB y módulo Bluetooth®

Interfaz USB Clase CDC (emulación serie) y clase HID

Interfaz Bluetooth® Clase 2 (hasta 15m)

Perfil de puerto serie (SPP)

Memoria 3000 IDs

Baterías 6 "AAA" 1.5V Alcalinas o 6 NiMH recargables "AAA" 1.2V

Autonomía Fecha / Hora 2 meses sin uso del lector @ 20 ° C

Duración de la carga de la batería Hasta 3h30 en carga rápida (fuente de alimentación externa)

Hasta 9h00 en carga lenta (ordenador)

Distancia de lectura

Hasta 10 cm según el tipo de microchip y la orientación del microchip.

Mecánica y físicas:

Protección de entrada IP54 con puerta de batería cerrada.

Dimensiones 202 x 80 x 36,5 mm (7,95 x 3,15 x 1,44 pulg)

Peso 330 g (incluidas las pilas) (11.6 oz)

Temperatura de funcionamiento 0 ° a + 50 ° C (+ 32 ° a + 122 ° F)

Temperatura de almacenamiento -20 ° a + 65 ° C (-4 ° a + 149 ° F)

Humedad 10% - 90% sin condensación

Configuración por defecto:

Almacenamiento de memoria	deshabilitado
Formato del código de identificación:	15 dígitos
Escaneo de temperatura	Habilitado
Marca de hora	Desactivado
Bluetooth®	Desactivado
Código PIN Bluetooth®	1234
Beeper	Habilitado

8 Integridad física del lector:

El dispositivo ha sido construido de materiales resistentes y duraderos para soportar el uso en ambientes duros por mucho períodos de tiempo. Sin embargo, el lector contiene componentes electrónicos que pueden dañarse si deliberadamente expuestos a abusos extremos.

Este daño puede afectar adversamente o detener el funcionamiento del lector

El usuario debe evitar golpear deliberadamente otras superficies y objetos con el dispositivo. Los daños resultantes del manejo no está cubierto por la garantía descrita a continuación

9 Garantía limitada del producto:

El Global Pocket Reader Plus™ está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra, bajo condiciones normales Uso y servicio por un (1) año a partir del día del embarque.

Esta garantía no se aplicará si se requiere ajuste, reparación o reemplazo de piezas debido a accidente, negligencia, Daños durante el transporte o causas que no sean el uso ordinario.

La única responsabilidad del fabricante bajo esta garantía será a su opción, ya sea para reparar o reemplazar cualquier producto que falla durante el período de garantía. En ningún caso el fabricante será responsable de ningún daño indirecto o Daños o pérdida de beneficios.

10. EE.UU.-Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias Instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo no causar interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse ajustando el equipo apagado y encendido, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ♣ Reorientar o reubicar la antena receptora.
- ♣ Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- ♣ Conectar el equipo a la toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- ♣ Consulte al distribuidor o un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

Aviso a los consumidores:

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

11. Cumplimiento normativo

ISO 11784 y 11785

Este dispositivo cumple con las normas establecidas por la Organización Internacional de Normalización.

Concretamente con estándares:

11784: Identificación de radiofrecuencia de animales - Estructura del Código

11785: Identificación por radiofrecuencia de animales - Concepto técnico.

FCC WMQ-30005

IC 4284A - 30005

Comunidad Europea: CE