



ESCORT Wireless Mini With beeper Data Logger

Quick Reference Guide

Thank you for purchasing an ESCORT dls product. Please read this quick reference guide before using this unit.

www.cryopak.com

© Cryopak Verification Technologies, Inc.
www.escortdls.com

© ESCORT Data Logging Systems Ltd 2006

1. What You Need

- ESCORT Console Software
- Wireless Mini data logger
- RS232 to DB9 or RS232 to USB cable
- REDi Wireless Receiver

2. Installing The Software

- www.cryopak.com
- Start your computer and insert your ESCORT Console software into your CDROM drive, or download ESCORT Console from our website
- If downloading via the Internet, a popup will appear. Click the 'RUN' button.
- The software install wizard will appear. **Select the language required** to view the install wizard and click 'Next'.
- The **licence agreement** will appear. Read the conditions and if accepted click **Next**.
- A screen will appear displaying information regarding ESCORT for Windows and ESCORT User Administration Software. If you are using either of these software packages please read the displayed information and click **Next**. **If you are not using either of the stated packages just click Next**.
- Enter ownership and user details relating to your software and click **Next**.
- Select the languages you require your software to be published in and click **Next**.
- If you are running ESCORT User Administration Software please follow the instructions displayed. If you are not running ESCORT User Administration software click 'Next'.
- ESCORT Console software is now successfully installed on your computer.

3. Connecting A logger to your PC

The Wireless Mini only requires a standard RS232 to DB9 or RS232 to USB cable to communicate with your PC:

1) RS232 to DB9 cable.



2) USB to RS232 cable (JA-USB-SER).



Both of these cables are available for purchase from your local electronics store. Alternatively you are able to purchase the USB to RS232 cable from your ESCORT DLS distributor.

Connecting the DB9 (9 pin) cable to your computer

Plug the DB9 connector into the serial port located at the rear of your PC.

Tighten the screws located either side of the connector, but **Do not over tighten**.



Connecting the USB / RS232 cable to your computer

There are three places on your PC where you may find a USB port. These are; The rear of your PC, on the front panel below the on button and on the side of some LCD screens.

In some instances you may locate a USB connector on your keyboard, or may have a USB junction box.

Once you have attached the USB cable to your PC **you must install the required drivers**. The drivers can be found on a disc supplied with the cable or downloadable via our website.



Rear



Front

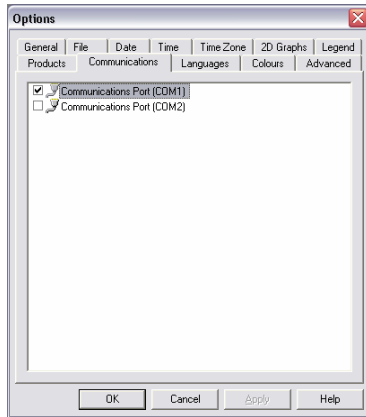


Screen

4. Configuración de puerto serie de

Una vez que haya instalado el software de la Consola, este puede revisar automáticamente cuántos puertos COM existen en su computadora (incluyendo USB).

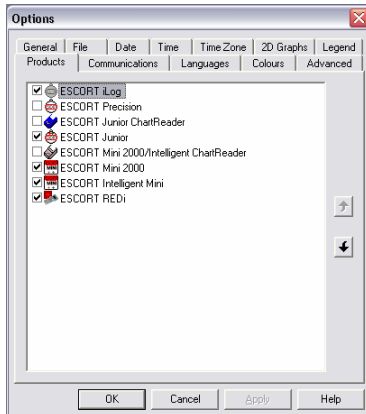
- Seleccione las opciones del menú **EDIT [Editar]>OPTIONS [Opciones] >COMMUNICATIONS [Comunicaciones]** y elija el puerto COM pertinente y haga clic en **'OK'**.



5. Configuración de producto de Consola

Se requiere que usted seleccione los productos ESCORT con los que desea comunicarse.

- Seleccione las opciones del menú **EDIT [Editar] >OPTIONS [Opciones] > PRODUCTS [Productos]** y seleccionar los productos pertinentes enumerados, y hacer clic en **'OK'**.



6. Programar un Mini inalámbrico

Prenda su computadora y abra el software de la Console de ESCORT al seleccionar el ícono de la Console de ESCORT ubicado en su escritorio, o mediante las siguientes opciones del menú **START [Inicio] > ALL PROGRAMS [Todos los programas] > ESCORT > CONSOLE [Consola]**.

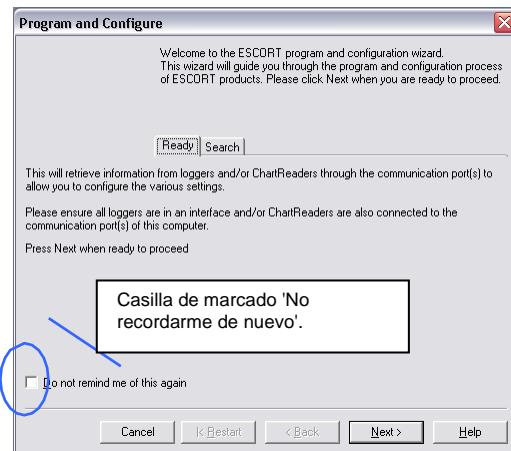
- Seleccione el ícono de Program & Configure [Programar y configurar] de la barra de tareas de la Consola, o seleccione **Action [Acción]> Program & Configure [Programar y configurar]** del menú desplegable o **Control + P**.



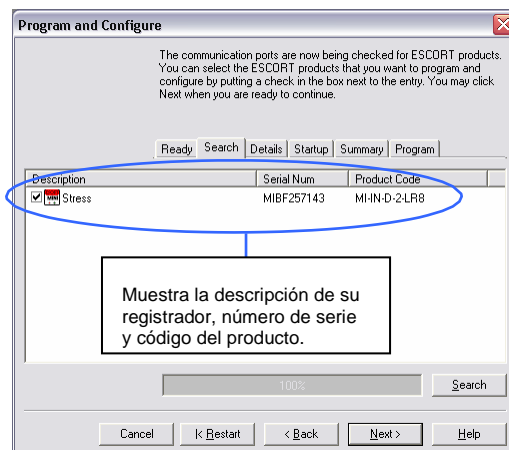
Ícono del programa

- El asistente de Program & Configure [Programar y configurar] se abrirá y aparecerá una pantalla de información. Haga clic en **'Next'** (Siguiente).

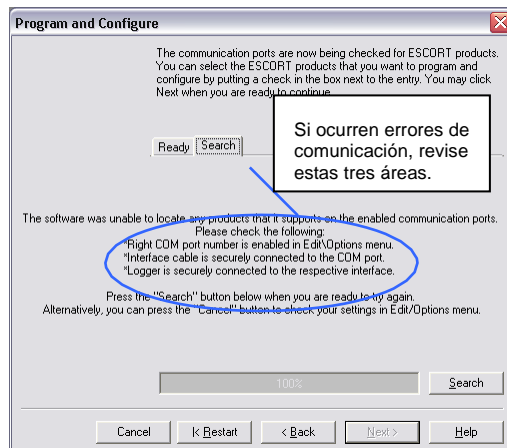
- La primera ventana que aparece en el programa y El asistente de configuración es una ventana de información general. Lea esta ventana y si no desea verla de nuevo cuando programe, seleccione la casilla 'Do not remind me again' [No recordarme de nuevo].



- La segunda ventana que aparece es la pantalla de búsqueda. Cuando su software localice un registrador, la ventana mostrará la descripción de los registradores, el número de serie y el código del producto. Para proceder, seleccione el botón **'Next'** [Siguiente].

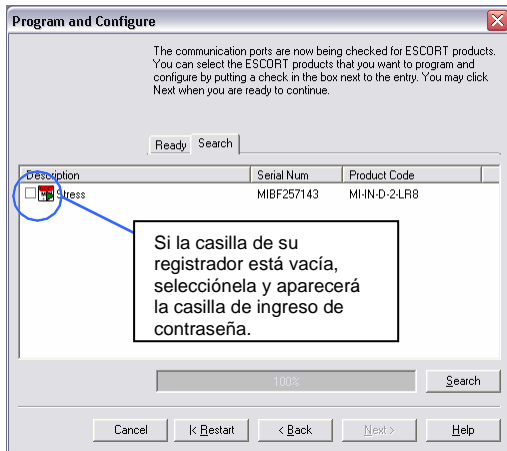


- Si su software no puede ubicar un registrador debido a problemas de comunicación, se mostrará el siguiente mensaje. Marque las tres viñetas mostradas en este mensaje.

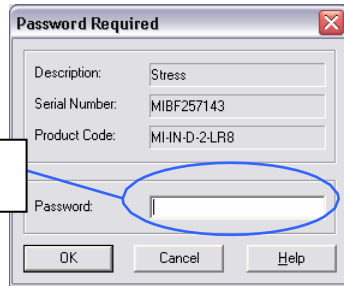


Protección de contraseña

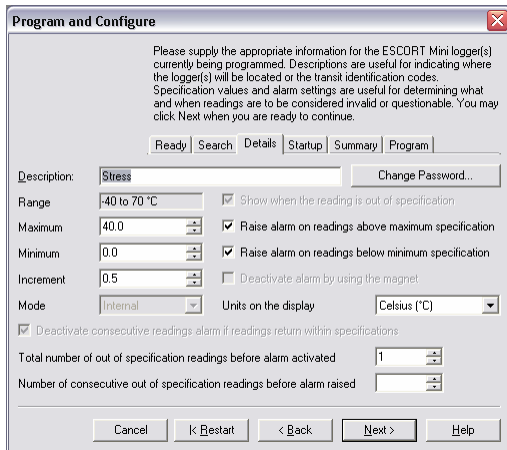
Si se ha emitido una contraseña a su registrador, la casilla de su registrador aparecerá desmarcada. Si selecciona la casilla de registrador, aparecerá la casilla de ingreso de contraseña.



Ingrese la contraseña en el campo provisto y seleccione el botón 'OK'.

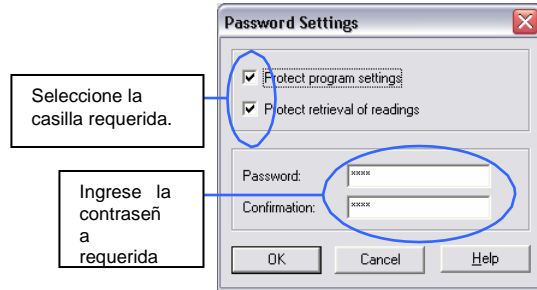


- La siguiente ventana que aparecerá es la ventana 'Details' [Detalles]. Aquí puede añadir una descripción de su Mini inalámbrico, alterar los ajustes de su contraseña, ver el rango de temperatura de su registrador, añadir ajustes de alarma altos y bajos, cambiar la escala de temperatura (°C o °F) y configurar el número de lecturas antes de activar la alarma. Después de ingresar los detalles relevantes, haga clic en 'Next' [Siguiente].

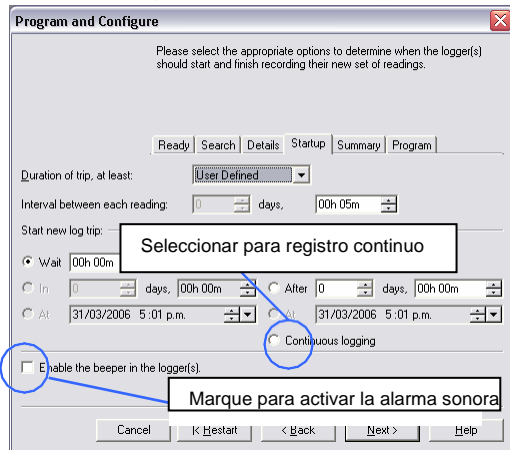


Agregar una contraseña

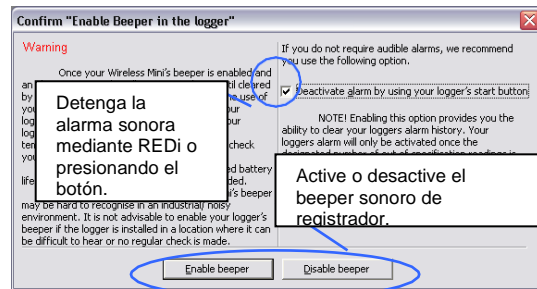
Es posible añadir una contraseña para proteger a su registrador al momento de programar y descargar. Para ingresar una contraseña, primero seleccione la casilla de marcado para programar y/o descargar e ingresar la contraseña designada en los espacios provistos.



- La siguiente ventana que aparecerá es la ventana 'Startup' [Inicio]. Aquí puede ingresar la duración del trayecto del registrador, activar el registro continuo, activar el beeper de su registrador, ingrese su intervalo de registro requerido e inicie las condiciones de finalización. Haga las selecciones requeridas y haga clic en el botón 'Next' [Siguiente].

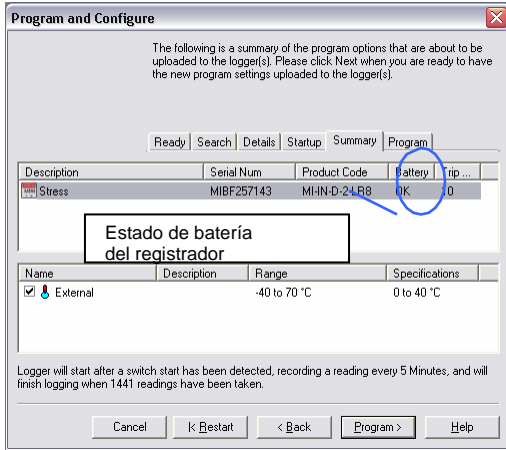


Cuando seleccione el botón 'Enable the beeper in this logger' [Active el beeper en este registrador], aparecerá el siguiente mensaje (ver a continuación). Este mensaje es una advertencia respecto al incremento del consumo de batería al usar la función beeper y le permite activar y desactivar la alarma sonora de su registrador, así como desactivar manualmente la alarma de sus registradores con un botón o con el Receptor inalámbrico REDi.



- La siguiente ventana que aparecerá es la ventana 'Summary' [Resumen]. Aquí se brinda un breve resumen de la condición con la que ha programado su registrador.

Nota: En esta pantalla, se muestra el estado de la batería de su registrador; si este tiene poca batería para su trayecto, su software no permitirá que se programe el registrador.

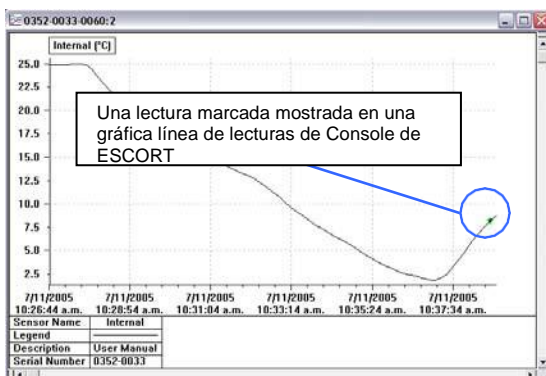


7. Lecturas de marcador

- Un marcador es un método de identificación usado para ubicar una lectura u hora respecto a una acción realizada (por ejemplo, apertura de una puerta de congelador). Usted puede 'marcar' las lecturas de registrador (máximo 24 marcados) al presionar el botón START del Mini inalámbrico después de comenzado el ciclo de registro, o mediante su REDI de forma inalámbrica. Además, su Mini inalámbrico grabará automáticamente una marca cuando se realice un desactivado manual de la alarma sonora.
- Cuando su Mini inalámbrico se descargue, el software de su Console de ESCORT resaltará las lecturas marcadas de color verde.

Una lectura marcada mostrada en un informe de lecturas de Console de ESCORT

Index	Elapsed Time	Date	Time	Interval	Internal [°C]
63	620	7/11/2005	10:37:04 a.m.		1.8
64	630	7/11/2005	10:37:14 a.m.		2.1
65	640	7/11/2005	10:37:24 a.m.		2.4
70	690	7/11/2005	10:38:14 a.m.		6.7
71	700	7/11/2005	10:38:24 a.m.		7.5
72	710	7/11/2005	10:38:34 a.m.		8.2
73	720	7/11/2005	10:38:44 a.m.		8.2
Out Of Specification				12 Minutes	
				10 Seconds from 1.8 to 1.8	
				10 Seconds from 1.9 to 1.9	
				20 Seconds from 2.1 to 2.1	
				10 Seconds from 2.3 to 2.3	
				10 Seconds from 2.4 to 2.4	
				10 Seconds from 2.4 to 2.5	

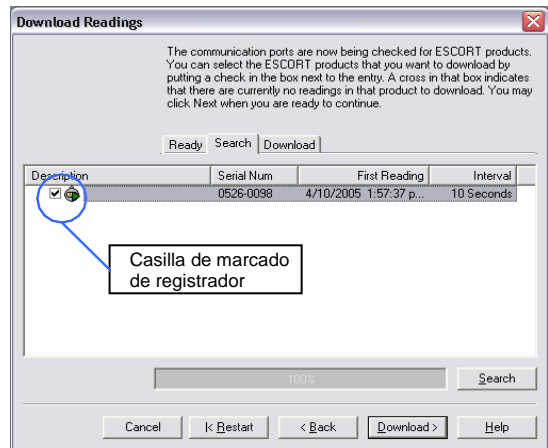


8. Descargar un Mini inalámbrico

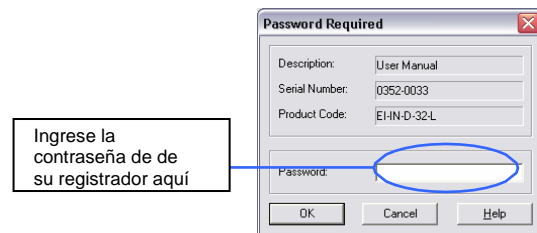
- Prenda su computadora y abra el software de la Console de ESCORT al seleccionar el ícono de la Console de ESCORT ubicado en su escritorio, o mediante las siguientes opciones del menú **START [Inicio] > ALL PROGRAMS [Todos los programas] > ESCORT > CONSOLE [Console]**.
- Selecione el ícono Download [Descargar] de la barra de tareas de la Console, o seleccione **Action [Acción] > Download [Descargar]** del menú desplegable o **Control + D**.



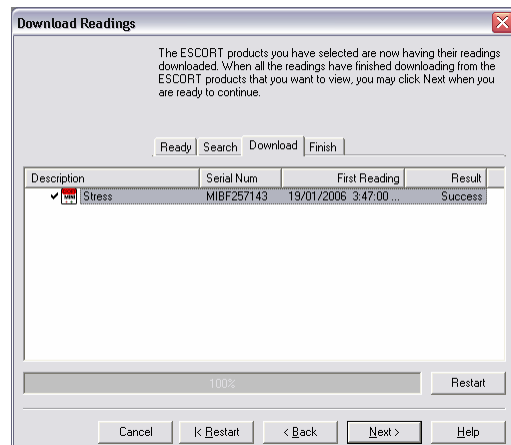
- El asistente Download [Descargar] se abrirá y aparecerá una pantalla de información. Haga clic en 'Next' (Siguiente).
- Aparecerá la pantalla de buscar. Si su registrador está protegido con contraseña, la casilla de marcado aparecerá vacía. Seleccione la casilla y aparecerá la ventana de contraseña. Si la casilla ya está marcada, haga clic en 'Next' [Siguiente] (ver siguiente página).



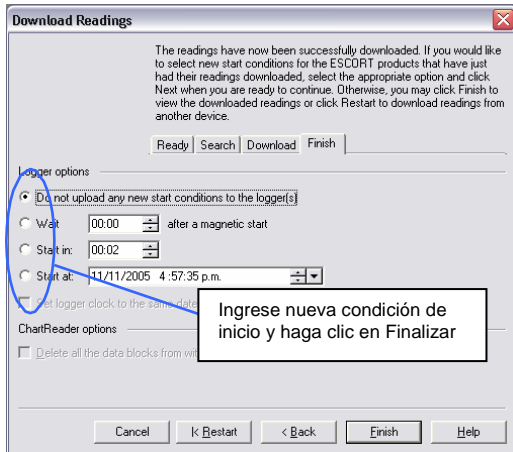
- Si su registrador está protegido con contraseña, ingrese la contraseña correcta y haga clic en 'OK'.



- Aparecerá la pantalla de Download [Descargar]. Revise que los detalles de su registrador mostrados en esta pantalla sean correctos y haga clic en 'Next' [Siguiente].



- Aparecerá la pantalla de Finalizar. Aquí puede ingresar nuevos comandos de inicio. Después de ingresar las condiciones de inicio relevantes, haga clic en 'Finish' [Finalizar].



9. Impresión de un archivo

- Seleccione el ícono Print [Imprimir] de la barra de tareas de la Consola, o seleccione **File [Archivo]> Print [Imprimir]** del menú desplegable o **Control + P**.



Ícono de impresión

- Si tiene distintas impresoras para escoger o si desea cambiar sus preferencias de impresión (por ejemplo, cambiar su disposición de impresión de retrato a paisaje), seleccione **File [Archivo]> Print Setup [Configuración de impresión]** o **Control + R**.
- Para la vista previa de la disposición del archivo que va a seleccionar **File [Archivo]> Print Preview [Vista previa de impresión]** **Control + V**.

10. Guardar un archivo

- Seleccione el ícono Save [Guardar] de la barra de tareas de la Consola o seleccione **File [Archivo] > Save [Guardar]** del menú desplegable o **Control + S**.



Ícono de Guardar

- Si se requieren copias adicionales de un archivo seleccione **File [Archivo] > Save as [Guardar como]** del menú desplegable o **Control + A**.

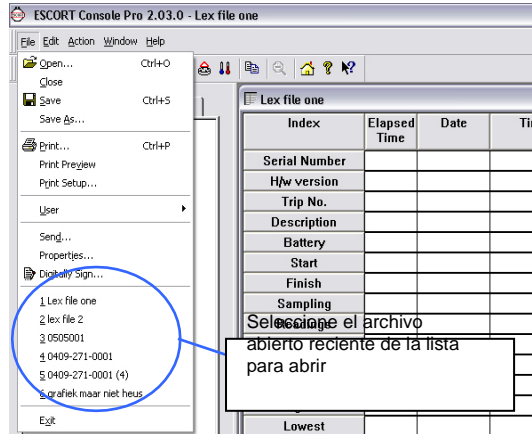
11. Abrir un archivo guardado

- Seleccione el ícono Open File [Abrir archivo] de la barra de tareas de la Consola o seleccione **File [Archivo] > Open [Abrir]** del menú desplegable o **Control + O**.



Ícono Abrir

- Los seis archivos abiertos más recientemente se guardan en una lista ubicada en la parte inferior del menú archivo. Puede abrir estos archivos al seleccionar el nombre correcto del archivo de la lista.



12. Comunicación inalámbrica

El ESCORT REDi es un dispositivo receptor inalámbrico portátil que puede comunicarse con hasta 30 registradores Mini inalámbricos en una sola sesión de descarga.



El REDi tiene la capacidad de almacenar hasta 162 archivos de registrador dentro de una memoria de 1 megabyte, y puede comunicarse con hasta 50 m de distancia (dependiendo de las condiciones ambientales).

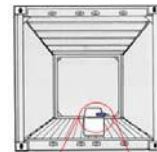
Señal de comunicación máxima

Indicaciones de máxima radiación

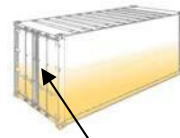


Comunicación inalámbrica en contenedores

Debido a la composición de un contenedor de carga (una caja de metal sellada), la capacidad de transmitir una señal de radiofrecuencia a una fuente externa se reduce notablemente. Una comunicación inalámbrica óptima solo tendrá lugar si sus registradores Mini inalámbricos se colocan alejados de los seis lados del contenedor, y si la dirección de las antenas de radiación se cruzan con la ruta del dispositivo receptor (REDi).



Nuestras pruebas demuestran que la comunicación óptima de un dispositivo REDi se logra 0.5 m desde la puerta del contenedor y en línea con las puertas del contenedor con el precinto de caucho de las puertas del contenedor.



Normas de radio, EMC y de seguridad



Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

- 1. Este dispositivo puede que no cause interferencia perjudicial**
- 2. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar una operación no deseada.**

Nota: Después de evaluar este equipo se comprobó que cumple con los límites de un Dispositivo Digital Clase B, según la Sección 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no se garantiza que no ocurra interferencia alguna en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda intentar corregir la interferencia mediante uno o varios de los siguientes métodos:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Amplíe la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe de circuito distinto a donde está conectado el receptor.
- Consulte al vendedor o a un técnico especialista de radio/TV para asistencia.

Nota: El fabricante no se responsabiliza por la interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones pueden invalidar la autorización del usuario para operar el equipo.

MAYOR INFORMACIÓN

Para mayor información, comuníquese con su distribuidor local o visite nuestro sitio web www.cryopak.com