

NMV-168 / Reproductor de Audio y Video Digital Portátil (MP4)



Manual de Operación

Favor de leer el manual completamente antes de operar este producto. Conservar el manual para futuras referencias. El NMV-168 es una nueva generación de reproductores de media, soporta la reproducción de archivos MP1, MP2, MP3, WMA y WAV. Su tono perfecto de alta confiabilidad con un diseño exterior refinado le brinda un alto desempeño.

Características

• Diseño exterior refinado

Diseño único para un fácil agarre con la mano.

Formato de archivos soportados

Este reproductor soporta archivos con formato MP1, MP2, MP3, WMA y video AMV

• Actualización de programa disponible

Puede descargar las actualizaciones del programa de la página web a través de las funciones del reproductor.

Radio FM estereo

Sintonía automática o manual, almacena hasta 40 estaciones (20 estaciones por cada sistema)

Cuaderno electrónico

Puede descargar archivos de texto en el reproductor y leerlos cada vez que lo requiera.

Memoria USB sin controladores

Maneje sus archivos en la memoria USB sin un programa especifico, no requiere controladores para WIN2000 en adelante.

Espacio secreto

Puede separar parte de la memoria codificando y ocultándola usando los programas proporcionados, donde otros usuarios no pueden ver o escribir sobre los datos.

• Grabar / Repetir

La voz puede ser grabada y almacenada en archivos formato WAV. Disponible la función de leer, seguir y comparar.

Ecualizador

Diferentes modos de ecualización: Normal, Rock, Pop, Clásica, Suave, Jazz, Bajos

Luz de fondo

Luz de fondo con 7 colores diferentes

Modos de reproducción

Normal, Repetir una, Reproducir carpeta, Repetir carpeta, Repetir todo, Reproducción aleatoria, Letras

Apagado automático

El reproductor cuenta con las funciones de dormir y ahorro de energía, para su conveniencia

Menú dinámico completo

Menú dinámico visual con instrucciones de texto que hacen más fácil su operación.

Declaración

Agradecemos por seleccionar nuestros productos, favor de leer el manual cuidadosamente.

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.

Si encuentra diferencias entre el producto y el manual, favor de visitar nuestra pagina web.

Índice

•	Características	1
•	Declaración	1
•	Conociendo el reproductor	4
	Exterior y botones	4
	Pantalla	4
	Nivel de carga de la batería	5
Fun	ciones básicas	5
	Acceder a los menus	5
	Desplazamiento	5
	Lista de menús	5
	Ajuste del volumen	9
	Encender / Apagar	9
	Reproducir, Pausar y Detener	9
	Iniciar / Detener grabación	9
Pro	ceso de los botones	9
	Definición de la función de los botones	9
	Definición del proceso de los botones	.10
Mod	do de Música	.10
	Operación	.10
	Modo de ecualización	.10
	Despliegue de letras	11

Grabación de Voz12
Grabación en el "modo de grabación"12
Selección del tipo de grabación13
Reproducción de los archivos grabados13
Modo de Radio FM13
Ajustes14
Entrar a los ajustes14
Introducción de las opciones14
Lista de menús15
Reproducción de videos
Leer documentos
Ver imágenes17
Otros ajustes
Seleccionar carpeta18
Borrar archivos
Modo de reproducción19
Rango de velocidad19
Modo de repetición19
Repetir sección A-B
Karaoke
Función de comparación20
Número de repeticiones

Intervalo entre repeticiones	20
Nuevas funciones recomendadas	21
Función de espacio secreto	21
Guía para solución de problemas	23
Especificaciones	23

Conociendo el reproductor



Exterior y Botones

- 1. Menú "M"
- 2. Siguiente "▶"
- 3. Interruptor de poder
- 4. Volumen "V"
- 5. Conector para audífonos

- 6. Puerto USB
- 7. Reproducir "► II"
- 8. Ranura para tarjeta de memoria
- 9. Anterior "**◀**"

• Pantalla



Nivel de carga de la batería

El reproductor muestra un indicador de carga de la batería de 9 niveles.

- El indicador lleno significa que la batería esta cargada completamente (3,7 Vcc) y el reproductor puede operar, el indicador de carga va disminuyendo al operar el reproductor.
- □ El indicador vació indica que la batería esta descargada totalmente, debe cargar la batería inmediatamente.

Favor de encender el reproductor antes de cargar la batería, la batería no puede ser cargada en caso de que el reproductor este apagado.



Favor de apagar el reproductor en caso de no usarlo.

Funciones Básicas

Acceder a los menus

Presionar "M" para acceder a los menús.

Desplazamiento

- o Desplazamiento a través de la música, menús.
- o Regreso / Avance rápido en el modo de reproducción de música.

Lista de Menús

Para acceder a las funciones de los diferentes menús del menú principal. Menú principal (Presionar y sostener "M" para acceder)



Reproducción de Video



Modo de Música



Modo de grabación



Modo de reproducción



Modo de radio FM



Modo de búsqueda de imágenes



Ajustes





Cuaderno electrónico



Modo USB (Conectar a la computadora):



• Ajuste de volumen

Presionar "V" y enseguida presionar "◀" o "▶" para ajustar el volumen al nivel deseado.

• Encender / Apagar

Estando el reproductor apagado, presionar y sostener "► II" para encenderlo.

Estando el reproductor encendido, Presionar y sostener "▶ II" para apagarlo.

• Reproducir, Pausar y Detener

En el modo de música, presionar " > II" para reproducir la música.

En el modo de reproducción, presionar "▶ II" para pausar la reproducción; presionar "▶ II" nuevamente para volver a la reproducción donde se pauso. Presionar y sostener "▶ II" para detener la reproducción.

• Iniciar / Detener grabación

En el modo de grabación, presionar " > II" para pausar la grabación.

Proceso de los botones

• Definición de la función de los botones

- 1 . **Reproducir " ▶ II ":** Reproducir, Pausar, Detener.
- 2. **M:** Para entrar al menú principal o salir del menú actual.
- 3. **REC:** Entra a la interfase de grabación de voz.
- 4. **A-B:** Entra a la interfase del modo de repetición.
- 5. **VOL+:** Para aumentar el volumen.

- 6. **VOL-:** Para disminuir el volumen.
- 7. **>:** Siguiente, Avance rápido, Aumentar volumen.
- 8. **4:** Anterior, Regreso rápido, Disminuir volumen.
- 9. **USB:** Puerto USB
- 10 . **Audífonos:** Conector para audífonos.
- 11 . **Interruptor:** Interruptor de poder del reproductor.

• Definición del proceso de los botones

El proceso de los botones cuentan con 4 acciones: Presionar, Presionar y sostener, Empujar, Sostener. So no se hace mención a una acción, todas las acciones son presionar.

Presionar: Presionar cualquier botón y activa la función inmediatamente.

Presionar y sostener: Presionar y sostener un botón al menos 1,2 segundos, esta acción es valida una vez.

Empujar: Empujar un botón y la función se activa al liberarlo.

Sostener: Las acciones se activar mientras el botón es sostenido como regreso o avance rápido.

Modo de Música

Operación

- 1. Conectar los audífonos en el conector para audífonos del reproductor.
- Presionar y sostener "▶ II" para encender el reproductor, entonces el reproductor entra el modo de música; presionar "▶ II" para iniciar la reproducción de la música.
- 3. Para seleccionar un archivo de música:
 - Presionar "◀": Para seleccionar un archivo anterior.
 - Presionar "">": Para seleccionar un archivo siguiente.
- 4. Para archivos con formato AMV, aplica la reproducción de video.

Modo de ecualización

1. Estando en el modo de reproducción de música



- 2. Presionar "M" para entrar al submenú de reproducción.
- 3. Presionar "◀" o "▶" para seleccionar el submenú de ecualización.
- 4. Presionar "M" para entrar al submenú de ecualización.

5. Se despliega el submenú de ecualización.



6. Detalle de los modos de ecualización

Natural
Rock
Pop
Clásica
Suave
Jazz
DBB

7. Presionar "◀" o "▶" para seleccionar el modo de ecualización deseado y presionar "M" para confirmarlo.

• Despliegue de letras

El reproductor soporta archivos de letras con extensión *.lrc, el reproductor despliega la letras en sincronía con el archivo de música correspondiente. Para que el despliegue de letras opere, se debe asegurar que los archivos de música y letras tengan el mismo nombre.

Por ejemplo: Archivo de música: amigo.mp3

Archivo de letras: amigo.lrc

¿Cómo saber si hay un archivo de letras disponible?

Si hay un archivo de letras, un indicador rojo se despliega en la esquina inferior derecha de la pantalla.

1. Cuando hay un archivo de letras disponible:



2. Presionar y sostener "M" para entrar a la interfase de despliegue de letras



- 3. La letra se despliega en sincronía con la reproducción de la música.
- 4. Presionar "M" nuevamente para salir del despliegue de letras y volver al modo de música.

Grabación de Voz

Asegurarse que la batería esta lo suficientemente cargada antes de iniciar la grabación de los archivos de voz. Cada carpeta puede almacenar hasta 99 archivos de voz grabados.

• Grabación en el "Modo de grabación"

1. Entrar al menú principal



- 2. Empujar "◀" o "▶" para entrar al modo de grabación.
- 3. Empujar "M" para seleccionar el modo de grabación y se despliega la pantalla siguiente:



4. Presionar "▶ II" para iniciar la grabación del archivo de voz.

El archivo de voz es grabado en la carpeta actual, con los ajustes realizados en "grabación detenida / Carpeta principal"

Si la pantalla despliega Memoria Llena "Memory Full", esto significa que no hay espacio en memoria para salvar nuevos archivos, favor de borrar otros archivos para liberar espacio.

Si la pantalla despliega Carpeta Llena "Fold. Full", esto significa que hay 99 archivos grabados en la carpeta, favor de seleccionar otra carpeta.

\$

El reproductor solo responde a las funciones de "Reproducir" y "A-B" en el proceso de grabación.

Seleccionar el tipo de grabación

1. Estando en la interfase de "Grabación detenida"



- 2. Presionar "M" para entrar al submenú de grabación.
- 3. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar el submenú del "Tipo de grabación", entonces presionar "M" para ingresar.
- 4. Presionar "◀" o "▶" para seleccionar el tipo apropiado y presionar "M" para confirmarlo.
- 5. Presionar " > II " para iniciar la grabación.

Reproducción de los archivos grabados



- 1. Entrar al menu principal.
- 2. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar el submenú de "modo de reproducción"
- 3. Empujar "M" para entrar a la interfase de reproducción.
- 4. Presionar "▶ II" para iniciar la reproducción del archivo.
- 5. Para seleccionar el archivo de voz grabado:

Empujar "◀": Para seleccionar el archivo anterior.

Empujar "▶": Para seleccionar el archive siguiente.

Modo de Radio

- 1. Entrar al menú principal.
- 2. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar el submenú de "Radio FM".
- 3. Empujar "M" para entrar al radio FM





4. Sintonía Automática

Sostener "◀" o "▶" durante 2 segundos para iniciar la búsqueda de las estaciones de forma automática hacia arriba o hacia abajo, para detener la búsqueda empujar "◀" o "▶".

5. Sintonía Manual

Empujar "◀": Para saltar hacia atrás en intervalos de 100 kHz

Empujar "": Para saltar hacia delante en intervalos de 100 kHz

6. Salvar la estación actual:



Empujar "M" para entrar al submenú de FM.

Presionar "M" nuevamente para salvar la estación actual en la memoria.

7. Escuchando las estaciones salvadas en memoria:

Puede presionar " > II " para seleccionar una estación salvada.

8. Control de volumen:

Presionar "VOL+": Para aumentar el volumen.

Presionar "VOL-": Para disminuir el volumen.



: 20 estaciones pueden ser salvadas en cada frecuencia "Frecuencia general" y "Frecuencia de Japón"

Ajustes

• Entrar a los ajustes

Puede ajustar la operación del sistema aquí, las opciones pueden variar de acuerdo a la versión del programa.

- 1. Entrar al menu principal.
- 2. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar el submenú de "Ajustes"
- 3. Presionar "M" para entrar a los ajustes.

• Introducción de las opciones:

●(Tiempo de grabación)	Para ajustar la fecha y hora del archivo grabado salvado.		
•(Protector de pantalla)	Para ajustar el protector de pantalla		
•(Idioma)	Para seleccionar de los diferentes idiomas		
(Apagado automático)	Para ajustar el tiempo en minutos de apagado automático		
•(Repetir)	Para ajustar el modo de repetición		
•(Contraste)	Para ajustar el contraste en la pantalla		
•(Modo PC)	Para ajustar la opción de espacio secreto		
•(Estado de memoria)	Despliega la cantidad de memoria total y la memoria usada		
•(Versión del programa)	Para desplegar la versión del programa del reproductor		
•(Actualización de programa)	Para actualizar la versión del programa		
•(Salir))	Para salir de la interfase de ajustes		

• Lista de menús:

- O Ajuste del "Tiempo de grabación"
- 1. Interfase de ajustes del sistema





2. Presionar "M" para entrar a la interfase del "Tiempo de grabación"

Tiempo de grabación:



- 3. Empujar "Vol+" para entrar a los ajustes del año, los dígitos correspondiente al año destella.
- 4. Empujar "◀" o "▶" para ajustar el año.
- 5. Presionar "M" para confirmar los ajustes y salir.
- O Ajuste del "Protector de pantalla"
 - 1. Presionar "M" para entrar a los ajustes del protector de pantalla.



- 2. Empujar "◀" o "▶" para ajustar el protector de pantalla.
- 3. Presionar "M" para confirmar los ajustes y salir.
- O Ajuste del "Idioma"

Este reproductor tiene 24 idiomas de despliegue: Chino simple, Chino tradicional, Inglés, Japonés, Coreano, Francés, Alemán, Italiano, Español, Portugués, Holandés, Checo, Danés, Polaco, Tai, Ruso, Polaco, Turco, Hebreo, Húngaro, Rumano, Árabe, Indonesio, Griego.

1. Presionar "M" para entrar a los ajustes del idioma.



- 2. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar el idioma.
- 3. Presionar "M" para confirmar el idioma y salir.

O Ajuste del "Apagado automático"

Puede ajustar el tiempo en segundos en el modo de "Ahorro de batería", esto apaga automáticamente el reproductor cuando esta en el modo detenido y no se realiza ninguna operación en el tiempo ajustado, esta función se anula si el tiempo ajustado es 0.

Puede ajustar el tiempo en minutos en el modo de "Dormir", el reproductor se apaga automáticamente al llegar al tiempo ajustado (independientemente del estado actual del reproductor), esta función se diseña para escuchar música antes de dormir. El ajuste de esta función solo es valido una vez, se debe realizar el ajuste nuevamente la próxima vez que lo requiera.

O Ajuste de repetir

Favor de consultar los ajustes de sonido.

Nota: En el "Modo manual" debe ajustar el punto de repetición de forma manual.

En el "Modo automático" el reproductor puede detectar la sentencia automáticamente al repetir una sección A-B (Esta función es diseñada para repetir las sentencias en el estudio de los idiomas).

O Ajuste del "Modo PC"

Favor de consultar los ajustes de sonido.

Algunos sistemas de operación (Windows 2000, SP4 o mayores) tal vez no reconozcan un disco USB con dos símbolos. Sin embargo, puede seleccionar un disco activo usando la función de "Espacio secreto", solo el disco activo puede ser encontrado en la computadora.

o "Estado de memoria"

Puede verificar el espacio total de la memoria del reproductor y el porcentaje de memoria usada.

"Versión del programa"

Para ver la versión actual del programa del reproductor.

o "Actualización del programa"

Usar para actualizar la versión del programa a través de la página web.



Comentario: Presionar "▶ II" puede salir rápidamente del menú actual. La función es valida sobre todos los otros menús.

Reproducción de Videos

Entrar al menú principal, presionar "◀" o "▶" para seleccionar el modo de Video (solo disponible para archivos AMV)

2. Presionar "M" para entrar.



3. Presionar "▶ II" para iniciar la reproducción.



Leer documentos

- Entrar al menú principal, presionar "◀" o "▶" para seleccionar el modo de Video (solo disponible para archivos AMV.
- 2. Presionar "M" para entrar al submenú correspondiente.



3. Presionar "◀" o "▶" para seleccionar el documento que desea leer, entonces presionar "▶ II" para leerlo.

Nota: Si esta ajustado el modo de "Reproducción Manual" puede desplazarse en el texto al presionar "◀" o "▶", los textos se desplazan automáticamente bajo el modo de "Reproducción automática".

• Ver imágenes

Esta función es disponible para archivos de imagen formato JPG/GIF/BMP.

- Entrar al menú principal, presionar "◀" o "▶" para seleccionar el modo de Imágenes.
- 2. Presionar "M" para entrar al submenú correspondiente.

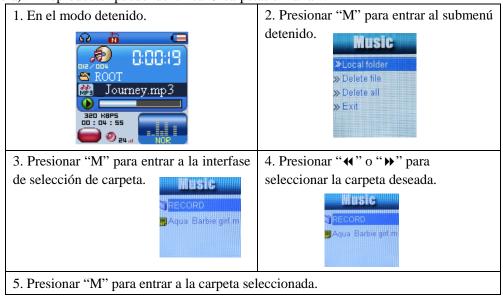


3. Presionar "◀" o "▶" para seleccionar la imagen que desea ver, entonces presionar "▶ II" para verla.

Otros ajustes

• Seleccionar carpeta (Submenú detenido)

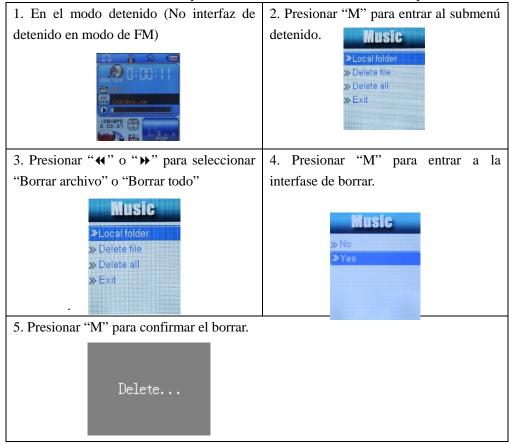
Puede clasificar los archivos en diferentes carpetas que sean fácil de manejar (las carpetas deben crearse en la computadora): El reproductor puede identificar 9 carpetas en la raíz.



Nota: Puede ajustar las carpetas independientemente en los modos de Música / Reproducción / Grabación

• Borrar archivo (Submenú detenido)

Puede borrar los archivos/estaciones correspondientes en los modos de Música / Reproducción / FM.



"Delete all" borra todos los archivos en la carpeta actual del modo actual. Por ejemplo, si selecciona "Delete all" en el modo de música, esto borra todos los archivos de música, los archivos grabados no se ven afectados.

En el modo de FM, todas las estaciones almacenadas en memoria son borradas.

Favor de remover de forma segura el reproductor y desconectar el cable USB después de borrar los archivos en la computadora, de otra forma algunos archivos no son removidos.

• Modo de Reproducción (Submenú de reproducción)

Puede seleccionar diferentes modos de reproducción (por ejemplo, repetir, reproducción al azar, etc) durante la reproducción de archivos de música o de los archivos grabados.

La primera opción en el submenú de reproducción es el "Modo de reproducción"

• REPETIR

(Normal)	Reproduce los archivos de música en secuencia hasta	
(Normal)	finalizar la carpeta.	
(Repetir una)	Repite continuamente el archivo de música actual	
(Carpeta)	Reproduce todos los archivos de la carpeta actual	
(Repetir carpeta)	Repite todos los archivos de música en la carpeta	
(Repetir todo)	Repite todos los archivos de música	

o ALEATORIA

(Aleatoria)	Reproduce los archivos de música en forma aleatoria (al
(Aleatoria)	azar) definida por el reproductor

• INTRODUCCION

(Introducción)	Reproduce los primeros 10 segundos de los archivos de	
(miroduccion)	música en secuencia	

• Rango de velocidad (Submenú de reproducción)

Puede seleccionar diferentes velocidades de reproducción sin afectar el sonido (solo para archivos MP3)

- 1. Estando en el modo de música.
- 2. Empujar "M" para entrar al submenú de reproducción.
- 3. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar la opción de "Velocidad de reproducción"
- 4. Empujar "M" para entrar.
- 5. Empujar "◀" o "▶" para disminuir o aumentar la velocidad de reproducción.

Nota: La velocidad de reproducción aplica para todos los archivos de música.

• Modo de repetición (Submenú de reproducción)

Presionar "A-B" para entrar o entrar a través del submenú de reproducción.

• Repetir sección A-B

- 1. Estando en el modo de reproducción de música o de los archivos grabados.
- 2. Empujar "M" para entrar al submenú de reproducción.
- 3. Empujar "◀" o "▶" para seleccionar la opción de "Modo de repetición"
- 4. Empujar "M" para entrar.

Modo de repetición: Entonces "A" empieza a destellar en 🚉 esperando el punto inicial A de la sección

- 5. Empujar "" para seleccionar el punto "A" de la sección. Empieza a destellar "B" en 📴 esperando el punto final B de la sección.
- 6. Empujar "▶" para seleccionar el punto "B" de la sección

El indicador 😆 queda fijo e inicia la reproducción de la sección definida entre los puntos A-B, puede empujar "◀" para restablecer el punto inicial A.



En el modo de repetición, puede presionar "Vol+" o "Vol-" para ajustar la velocidad de reproducción.

Modo Karaoke (No función en el modo de reproducción)

1. Durante la repetición de la sección A-B



2. Empujar "">" para entrar al modo de karaoke



3. El indicador de repetir 😅 cambia al indicador 🚟, el reproductor inicia la grabación de la voz con un tiempo igual al de la sección A-B.

4. Una vez que el tiempo es alcanzado, el reproductor vuelve a la reproducción del archive de música y el indicador cambia a $\stackrel{\clubsuit}{\Longrightarrow}$, empujar "" para entrar a la función de comparación.



Presionar "◀" para regresar al modo de repetición de la sección A-B.

o Función de comparación (No función en el modo de reproducción)

- 1. Al entrar a la función de comparación, el indicador cambia a 📆 y el sonido original se reproduce.
- 2. Cuando finaliza la reproducción del sonido original, el indicador cambia a 📆 y se reproduce la voz grabada para comparación.



Presionar "◀" para regresar al modo de karaoke.



Presionar "M" para salir del modo de repetición de los tres arriba indicados.

Número de repeticiones (Submenú de reproducción)

Favor de consultar el ajuste del protector de pantalla.

El número de repeticiones determina las veces que se reproduce la sección A-B antes de salir.

Intervalo entre repeticiones (Submenú de reproducción)

Favor de consultar el ajuste del protector de pantalla.

El intervalo entre repeticiones determina el periodo de tiempo (en segundos) entre las repeticiones.

• Nuevas funciones recomendadas



Función de espacio secreto

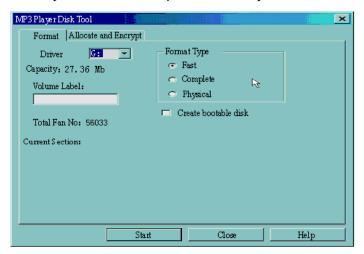
Algunos usuarios del MP3 pueden preocuparse por la divulgación de documentos secretos y no desean que otros encuentren la información privada en el reproductor, por consiguiente estos datos deben ser borrados antes de prestar el MP3 a otros usuarios, esto es un gran problema.

Si embargo, este problema esta totalmente resuelto con la función de "Espacio secreto".

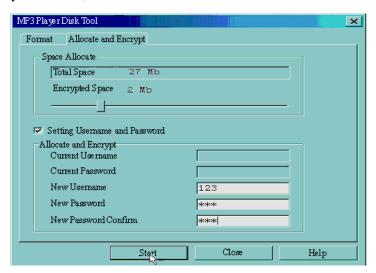
Puede usar el programa proporcionado en el disco para dividir la memoria USB en dos partes, quedando una parte codificada. Puede mover los archivos privados a la parte codificada, estos estarán protegidos por contraseña.

Para activar el espacio secreto:

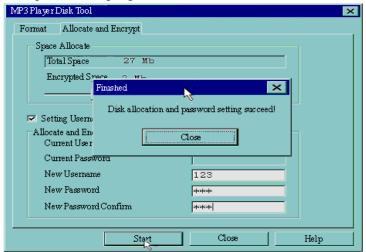
- 1. Conectar el reproductor a la computadora
- 2. Correr la herramienta del reproductor "MP3 Player Disk Tool" que viene en el disco compacto incluido.



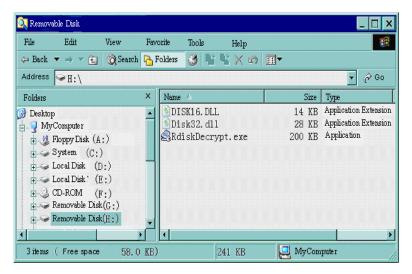
3. Hacer clic en asignación y codificación 'Allocation and Encrypt', asignar el espacio apropiado y ajustar el nombre de usuario y contraseña; entonces hacer clic en iniciar "Start"



4. Después de asignar el espacio, se despliega:



- 5. Hacer clic en aceptar "OK" para restablecer.
- 6. Después de restablecer encontrara dos disco (un solo disco puede verse en windows 2000, SP4 o mayor), hacer clic en el disco codificado (el Segundo disco) y encontrara tres archive, dos secretos y uno ejecutable.



7. Correr el archive ejecutable 'RdiskDecrypt.exe' e ingresar el nombre de usuario y contraseña, si estos son correctos el disco se abre y los archivos pueden ser leidos.



8. Debe ingresar el nombre de usuario y contraseña cada vez que desea acceder al disco codificado.

Advertencia: al dividir un disco en partes borra todos los datos y combina ambos procesos.

Advertencia: Favor de recordar el nombre de usuario y contraseña. Si los olvida, solo puede combinar los procesos para hacer un solo disco pero perderá toda la información en el disco codificado.

• Guía para la solución de problemas

No enciende	Verificar si la batería esta cargada			
	Asegurarse que el interruptor este en encendido			
No hay audio	Asegurarse que los audífonos estén bien conectados y			
	que el volumen no este ajustado al mínimo			
	Asegurase que los audífonos estén limpios y en buen			
	estado			
	Los archivos MP3 dañados pueden generar ruido y en			
	algunos casos no reproducirse			
Símbolos extraños en la pantalla	Asegurarse de seleccionar el idioma adecuado			
Mala sintonía den FM	Ajustar la posición del reproductor y los audífonos			
	Apagar otros aparatos que estén cercanos			
	Los audífonos son usados como antena			
No se pueden descargar archivos	Verificar que el cable USB este conectado			
de música	adecuadamente entre el reproductor y la computadora			
	Verificar si los controladores fueron instalados			
	Asegurase que hay espacio libre en memoria			

Especificaciones

Dimensiones		
Peso		
Pantalla	Pantalla de cristal	liquido de 1,5" (3,81 cm) CSTN (128*128)
Conexión a la computadora	USB1.1 de alta velocidad (Lectura: 1000 kbyte, escritura: 800	
	kbyte)	
Memoria	128 M o mayor	
Fuente de alimentación	Máximo 6 horas en el modo de reproducción	
	Muestreo	8 kHz
Grabación de voz	Formato	WAV (32 kbps),
	Tiempo	
	Salida máxima	(Izquierdo) 10 mW + (Derecho)10 mW
		(32 Ohm)
	Rango de bits	8 kbps – 320 kbps
	MP3	
	Rango de bits	
MP3、WMA、WMV、ASF	WMA、WMV、	5 kbps – 384 kbps
	ASF	
	Respuesta de	20 Hz a 20 kHz
	frecuencia	
	SNR	85 dB
	Distorsión	
FM Radio	Frecuencia	76 MHz – 90 MHz / 87 MHz – 108 MHz

	Estaciones salvadas	20 + 20
	Salida máxima	(Izquierdo) 10 mW + (Derecho)10 mW
		(32 Ohm)
	SNR	45 dB
Formatos de música	MP1, MP2, MP3, WMA, WAV	
soportados		
Temperatura de operación	- 5 a 40 °C	
Idiomas de despliegue	Chino simple, Chino tradicional, Inglés, Japonés, Coreano,	
	Francés, Alemán, Italiano, Español, Portugués, Holandés,	
	Checo, Danés, Polaco, Tai, Ruso, Polaco, Turco, Hebreo,	
	Húngaro, Rumano, Árabe, Indonesio, Griego	
Sistema soportados	Windows98/SE/ME/2K/XP, Mac OS 10, Linux 2.4.2, Windows 7	

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.