

Boom'N Pro V2

**MP3 Player
+
USB Flash Storage Disk**

Manual Del Usuario

Version 1.0

Vista Previa y Conocimientos

Gracias por comprar el Reproductor de MP3 + Disco de Almacenamiento USB Flash *Boom 'N Pro V2*. Es un reproductor de música que soporta archivos de audio de tipo MP3 y WMA. También provee característica de grabación de voz en tiempo real. Con ecualizador pre-ajustado, puede escuchar sus canciones más favoritas con diferente efecto de sonido. Puede usarlo como Disco de Almacenamiento Flash transfiriendo datos y archivos a la computadora a través de la conexión USB.

Disclaimer

The manufacturer makes no representations or warranties, expressed, statutory or implied, regarding the fitness or merchantability of this product for any particular purpose. Further, the manufacturer is not liable for any damages, including but not limited to, lost profits, lost savings, or other incidental or consequential damages arising out of the use of this product. The manufacturer also reserves the right to make any improvements or modifications to the product described in this manual at any time, without notice of these changes.

Trademark Acknowledgments

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation. All other trademarks and registered trademarks mentioned in this manual are the property of their respective holders and are hereby acknowledged.

Copyright

This manual may not be copied, photocopied, transmitted, or translated into language or computer language, in any form, or by any means, in whole or in part, without the prior written consent by the Manufacturer.

(c) Copyright 2003. All rights reserved.

Manual Version 1.0

Information in this manual is subject to change without notice.

Características del Producto

- Soporta archivos de audio MP3 y WMA
- Permite mostrar la letra de las canciones en pasos al tocar la música
- Coger y Tirar (Drag & Drop) de archivos directo
- Con Función de Grabación de Voz
- Con Pantalla de LCD Retroiluminada
- Con Ecualizador Pre-Ajustado - Natural, Roca, Estallido, Obra clásica, Suave, Jazz, Alza Baja Dinámica (DBB)
- Sin requerir Manejador para Windows © ME / 2000 / XP

Especificaciones

- Métodos del aparato de lectura : Modo circular
- Exhibición del LCD : Con la luz trasera
- Grabación de la voz : 5 horas en 64M de la grabación de la voz de la alta calidad
- Almacenaje de datos : El conductor se necesita solamente en Windows 98
- Interfaz : USB 1.1 obediente
- Batería : 1 AAA batería alcalina del tamaño por 10 horas de tiempo del aparato de lectura
- Receptor de cabeza : Receptor de cabeza Estéreo
- Cociente de la señal / interferencia : > 85dB
- Salida de energía : 5mW + 5mW
- Respuesta de frecuencia : 20Hz – 20KHz

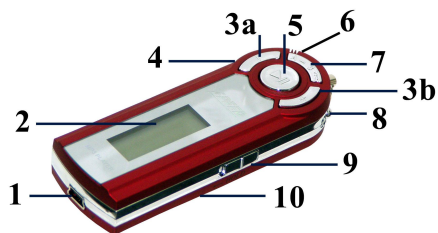
Dentro de la Caja

- 1 **Boom'N Pro V2** MP3 Player
- 1 Receptor de cabeza Estéreo
- 1 AAA Acumulador alcalino
- 1 USB cable de la extensión
- 1 CD-ROM Driver; 1 Manual Del Usuario

Requisitos mínimos del Sistema

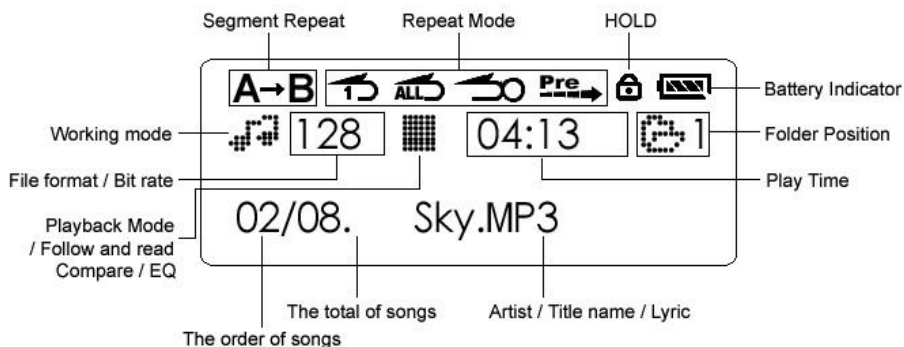
- Se recomienda utilizar Microsoft Windows® 98 / 98se / Me / 2000 / XP.
- Un Puerto USB disponible
- Unidad de CD-ROM requerido para la instalación. (Windows 98 / 98se)

Ilustración del Producto



1. Conector USB
2. Pantalla LCD
3. a) Control de Volúmen (-)
b) Control de Volúmen (+)
4. Conector de Audífono
5. Botón de Encendido / Reproducir / Detener
6. Micrófono
7. Botón A-B
8. Palanca de Función (arriba, abajo, adentro)
9. Switch de Detener
10. Compartimiento de Batería

Gráfico LCD



Guía de Operación

A. Empezando

• Encendido / Apagado (On / Off) y Reproducción

Inserte batería y conecte audífono. Oprima y sostenga ►/|| por segundos hasta que la pantalla LCD encienda. Oprima ►/|| nuevamente para empezar a reproducir música. Para apagar, presione y sostenga ►/|| hasta que la pantalla LCD no encienda.

- **Pausa de Canción**

Al reproducir, oprima ►/ || para pausa. Oprima nuevamente para continuar reproducción.

- **Regresar / Avanzar Canción**

Mueva la palanca de función hacia arriba ó abajo para reproducir la canción siguiente ó anterior respectivamente.

- **Avance / Regreso Rápido**

Mueva y sostenga la palanca de función hacia arriba ó abajo para regresar ó avanzar rápidamente.

- **Control de Volúmen**

Oprima + para aumentar ó – para disminuir volúmen.

- **Seguro de Función**

Siga la flecha para deslizar el switch DETENER (HOLD) para asegurar todos los botones.

B. Accesando el Menú

Menú de Funciones

Presione la Palanca de Funciones hacia adentro una vez para cambiar el Menú de Funciones. Mover la Palanca de Funciones para seleccionar el sub-menú y presione ►/|| para escoger la opción deseada.

Música → Grabar → Voz → Función de Sistema → Salir
(Music → Record → Voice → System Function → Exit)

Nota : Para acceder al menú principal, debe estar en el modo detenido. Si no está en el modo detenido, presionar ►/|| hasta observar un cuadro negro ■.

1 Música

Reproduce archivos de música MP3 / WMA.

1.1 Pantalla de letras de canciones

El reproductor soporta el formato de archivos LRC V0.2 cuando la opción de sub-menu de Letras de canciones está activo (referencia en función de Sistema). Si el archivo de Letras de canciones tiene el mismo nombre que el archivo de la música, el archivo de la letra de las canciones estará en la misma carpeta que el archivo de la música. El reproductor mostrará la letra de las canciones al tocar la música. – Si no hay archivo de letra de canción, mostrará información de etiqueta ID3

- Si el archivo de música no tiene información de etiqueta, mostrará el nombre del archivo de música.

(Nota: No exceder 1000 bytes en palabras del archivo de letra de canción.)

1.2 Sub-menú de funciones de Reproducir

Al tocar la música, presione la Palanca de Función hacia adentro hasta el sub-menú para escoger modo de Repetir , modo EQ (Ecuador), ó Re-reproducir A-B

1.2.1 Modo Repetir

Presione la Palanca de Función hacia adentro hasta el sub-menú de repetir. Normal -> Repetir Una -> Repetir Todas-> Introducir

~ NORMAL : reproducir canción en secuencia

~ UNA (ONE) : consecutivamente repetir la canción actual

~ TODAS (ALL) : consecutivamente repetir todas las canciones

~ Introducir (Introduce) : Los primeros 10 segundos de cada canción será reproducidos una por una como una introducción breve

1.2.2 Modo Ecuador (EQ)

Mover la Palanca de Función para escoger el efecto deseado

Natural → Rock → POP → Clásico → Suave → Jazz → DBB

(Natural → Rock → POP → Classic → Soft → Jazz → DBB)

1.2.3 Re-reproducir A-B

Incluye: Repetición de segmento A-B, seguir y leer

1.2.3.1 Modo de repetición de segmento A-B

Seleccionar el modo re-reproducir A-B replay, oprimir el botón A-B mientras toca una canción para indicar el comienzo de la sección donde quiere empezar (**A**). Oprimir botón A-B nuevamente en donde quiere que la sección termine (**B**). Repetirá continuamente la sección marcada (**A**→**B**). Para cancelar la operación, presione la Palanca de Función hacia adentro una vez.

1.2.3.2 Seguir y Leer (archivos MP3 solamente)

El segmento A-B comienza a reproducir – Si el usuario desea hacer una práctica de seguir y leer, mover la Palanca de Función hacia adelante, entrará al modo de Seguir y leer (el ícono triangular se convertirá en un ícono de micrófono). El reproductor grabará la voz del seguidor, la duración del tiempo de grabado es la misma que el segmento A-B. Después de grabar, el reproductor tocará la música y el ícono del micrófono se convertirá en ícono de disco CD.

Tocará una y otra vez, hasta que el usuario mueva hacia adelante la Palanca de Función para iniciar un nuevo proceso; ó presiona la Palanca de Función hacia adentro para salir del modo de re-reproducir A-B hacia el modo de Música.

2 Grabar

Graba voz a través de micrófono iterno. Presione la Palanca de Función hacia adentro para cambiar al Menú de Función. Mover la Palanca de Función para selccionar el sub-menú y oprimir ►/|| para seleccionar la opción deseada.

GRAB Fina → GRAB Larga → VOZ Larga → Salir
(Fine REC → Long REC → Long VOX → Exit)

Oprimir Palanca de Función hacia adentro para escoger un modo de grabación. Empieza a grabar voz una vez que el reproductor entra la interfase de grabación. Grabar incluyendo grabación, pausa, detener tres tipos de curso de estados.

En modo VOZ Larga (Long VOX) – Si está sin sonido efectivo, el reproductor entrará en estado de pausa, mostrando icono de espera. Cuando hay sonido efectivo, la grabación continuará.

Nota: El archivo de situación general de grabación será grabado en la carpeta raíz. Pero si existe un archivo de grabación bajo una carpeta, puede escoger esa carpeta para guardar el archivo de grabación.

Después de que el tiempo de grabación exceda 60 minutos, el tiempo será mostrado como hh : mm. En el estado de grabación, el reproductor dejará de grabar y guardará el archivo de grabación si la situación de baja energía aparece (indicando energía de baterías bajo en LCD). El usuario debe cambiar las baterías en este momento.

3 Voz

Reproduce archivos de voz grabados. Al estar siendo reproducida la voz, oprima hacia adentro Palanca de Función en el sub-menú para escoger modo Repetir (Repeat), Re-reproducir A-B, ó Salir

(Nota : El archivo de voz grabada está en formato .ACT. Necesita instalar el programa Convertir Sonido (Sound Convert) para convertir el formato .ACT a formato WAV.)

3.1 Modo Repetir

Presionar la Palanca de Función hacia adentro hacia el sub-menú de modo de repetir.
Normal -> Repetir Una -> Repetir Todas-> Introducir
(Normal -> Repeat One -> Repeat All-> Introduce)

3.2 Re-reproducir A-B

En Modo de Voz, solo tiene repetir segmento A-B, pero no seguir y leer.

4 Función de Sistema (Sys function)

Mover Palanca de Función para escoger las funciones de sub-menú deseadas. Proporciona funciones de contraste de LCD, Apagado Automático (Auto Off) y retro-luz.

4.1 Letra de Canción (Lyric)

Selecciona letra de canción Encendido / Apagado (On / Off)

4.2 Información de Memoria

El reproductor mostrará la capacidad de memoria y el porcentaje utilizado

4.3 Filtro de Grabar

Filtro de Grabar está ajustado para grabación de VOZ Larga (Long VOX), la cual incluye 7 niveles : Nivel 0 a Nivel 6 (el Nivel Inicial es 2). Nivel 0 significa la función de filtrado está apagada, Nivel 6 en alto nivel (A ser utilizado cuando el nivel de ruido de fondo es muy alto). Mover la Palanca de Función hacia arriba ó abajo para cambiar cada nivel, y presione la Palanca de Función hacia adentro para confirmarla.

4.4 Retro-Luz

La retroiluminación se encenderá al oprimir cualquier botón, y apagará si no se presionan. El Usuario puede escoger el tiempo que la retro-luz permanece encendida entre 0 a 30 segundos.

4.5 Auto Apagado (Auto Off)

Si no se presiona una tecla durante el tiempo en modo detenido, el reproductor automáticamente se apagará. El tiempo puede ser ajustado entre 0 a 60 segundos. Si escoge 0 segundos, significa nunca apagar automáticamente.

4.6 Juego de Tipo de Caracteres

Entrar Juego de Tipo de Caracteres, el usuario puede escoger el lenguaje del menú, y aplicar a letra de canción e ID3.

Chino GB → Chino Big5 → Inglés → Salir
(Chinese GB → Chinese Big5 → English → Exit)

4.7 Contraste

El contraste puede ser ajustado moviendo la Palanca de Función hacia arriba ó abajo para cambiar en cada nivel, y oprima la Palanca de Función hacia adentro para salir al nivel superior. El nivel de 00 (Más claro) a 31 (Más oscuro).

4.8 Borrar Archivo

Si entra al menú de Borrar Archivo, el reproductor mostrará un sub-menú.

Borrar Música → Borrar Registro → Salir
(Del Music → Del Record → Exit)

Seleccionar Borrar Música ó Borrar Registro, el reproductor mostrará un sub-menú profundo.

Borrar Una → Borrar Todas → Salir
(Delete One → Delete All → Exit)

Escoger Borrar Una – Mueva la Palanca de Función hacia arriba ó abajo para escoger archivo, y oprima el botón ►/|| para borrar. En los estados arriba mencionados, oprima la Palanca de Función hacia adentro para cancelar borrado y salir al modo de Espera.

Escoger Borrar Todas– Escoger Sí (Yes) para confirmar ó No (No) para cancelar borrado.

5 Detener Botones

Cuando Detener (Hold) está ENCENDIDO (ON), ningún botón en el reproductor funcionará.

**** Notas Importantes ****

Si el reproductor no funciona correctamente, saque e inserte batería nuevamente para arreglar.

Instalación de los drivers

Procedimiento de instalación para Windows 98 / 98se

1. Conectar el **Boom'N Pro V2** a la computadora con el cable USB suministrado y encender.
2. Cuando el sistema pregunta por el manejador, por favor insertar el disco CD ROM y escoger carpeta “BoomN Pro V2\Win98”.
3. Después del procedimiento de instalación, **REINICIAR** la computadora.
4. Después de la instalación, verá el ícono "Disco Removible" (“Removable Disk”) en "Mi Computadora" (“My Computer”).

Procedimiento de instalación para Windows Me/ 2000/ XP

1. Windows Me/ 2000/ XP ya incorporan un driver.
2. Conecte **Boom'N Pro V2** con la computadora con el cable proporcionado del USB y Encendido.
3. El ordenador detectará automáticamente **Boom'N Pro V2** e instalará los drivers necesarios.
4. Completada la instalación, podrá ver un icono de “Disco Extraíble”/ “Removable Disk” en “Mi PC” / “My Computer”

(Nota: Conecte el **Boom'N Pro V2** a la computadora para terminar la instalación del manejador integrado antes de instalar el programa de utilería, archivo BoomN Pro V2\application\setup.exe en el disco CD ROM del manejador.)

Transfiriendo Archivos

1. Conecte **Boom'N Pro V2** a la computadora con el cable USB proveído y encienda. Verá "LISTO" ("READY") en la Pantalla LCD.
2. Vaya a "Mi Computadora" ("My Computer") y haga click en "Disco Removible" ("Removable Disk") para **Boom'N Pro V2**.
3. Coja y tire (Drag and drop) archivos en el **Boom'N Pro V2**. "ESCRIBIENDO" ("WRITING") parpadeará en la Pantalla LCD durante la transferencia. No desconecte **Boom'N Pro V2** hasta que la transmisión de datos termine.
4. También puede transferir datos de **Boom'N Pro V2** a su computadora. "LEYENDO" ("READING") parpadeará en la Pantalla LCD durante la transferencia. No desconecte **Boom'N Pro V2** hasta que la transmisión de datos termine.
5. Como **Boom'N Pro V2** trabaja como un Disco de Almacenamiento USB Flash, puede crear carpetas y almacenar archivos de cualquier formato.

Nota :

1. El reproductor MP3 no soporta NTFS y FAT32. Sólo soporta FAT16
2. **Boom'N Pro V2** sólo soporta reproducción de MP3 y archivos de voz grabados en el **Directorio Raíz**.
3. Cuando el nivel de las baterías es muy bajo, se apagará automáticamente. Debe reemplazar una batería nueva.
4. El Disco USB puede ser desconectado en caliente si no hay acción de escritura en él. Sin embargo, si datos han sido movidos al Disco USB, entonces Eyectar (Eject) ó acción de removido Seguro es necesaria para prevenir pérdida de datos. Eyectar (Eject) puede ser usada para asegurar la integridad de los datos. Bajo Windows, seleccionar el ícono del disco y haga click derecho y escoja "eject". Esto vaciará el almacenamiento temporal de grabación.
5. Cada minuto de audio CD convertido a MPEG1 Audio capa 3 (formato de archivo MP3)

Vel. de Bit	Tam. Arch. (Aproximado)
32kbps	236KB/min
64kbps	471KB/min
128kbps	940KB/min
192kbps	1.37MB/min
256kbps	1.83MB/min
320kbps	2.29MB/min

Comentario: Todos los datos para referencia solamente.