

Macer

**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 *Macer*. 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 2004. 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 Un Toque
- 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 *Macer* 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

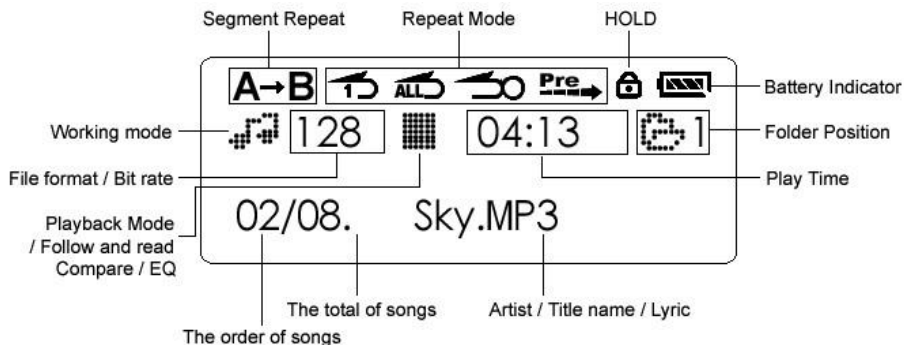
- Se recomienda utilizar Microsoft Windows® 98 / 98se / Me / 2000 / XP.
- Un Puerto USB disponible
- Unidad de CD-ROM requerido para la instalación. (Windows 98 / 98se)

Ilustración del Producto



1. Conector USB
2. Pantalla LCD
3. a) Control de Volúmen (-)
b) Control de Volúmen (+)
4. Botón de Retroceder
5. Botón de Avanzar
6. Botón de Reproducir / Hacer Pausa
7. Conector de Audífono
8. Micrófono
9. Compartimiento de Batería
10. Botón de Modo
11. Botón de Grabar
12. Switch de Detener

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 Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar para reproducir la canción siguiente ó anterior respectivamente.

- **Avance / Regreso Rápido**

Mueva y sostenga la Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar 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

Oprima Botón de Modo una vez para cambiar a la Función de Menú. Oprima el Botón de Avanzar ó Retroceder para seleccionar el sub-menú y oprima ►/|| para seleccionar la opción deseada.

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

Nota : Para accesar el 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 Botón de Modo hasta el sub-menú para escoger modo de Repetir , modo EQ (Ecuilizador), ó Re-reproducir A-B

1.2.1 Modo Repetir

Presione la Botón de Modo 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 Ecuilizador (EQ)

Mover la Botón de Retroceder ó Botón de Avanza 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 repetir segmento A-B

Seleccionar el re-reproducir A-B. “A-” empieza a parpadear, oprimir el Botón de Avanzar una vez mientras reproduce una canción para marcar el comienzo de sección donde quiere empezar (**A**). Entonces “B” empieza a parpadear, oprima el Botón de Avanzar nuevamente en donde quiera que la sección termine (**B**). Repetirá la sección (**A**→**B**) continuamente. Para cancelar la operación, oprimir el Botón de Modo 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 Botón de Avanzar, 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 Botón de Avanzar un nuevo proceso; ó presiona la Botón de Modo para salir del modo de re-reproducir A-B hacia el modo de Música.

2 Grabar

Graba voz a través de micrófono interno. Presione la Botón de Modo para cambiar al Menú de Función. Mover la Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar 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 Botón de Modo para escoger un modo de grabación. Empieza a grabar voz una vez que el reproductor entra la interfase de grabación ó Botón de Grabar. 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 Botón de Modo 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 Botón de Modo 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 Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar 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 Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar para cambiar cada nivel, y presione la Botón de Modo 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 Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar para cambiar en cada nivel, y oprima la Botón de Modo 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 Botón de Retroceder ó Botón de Avanzar para escoger archivo, y oprima el botón ►/|| para borrar. En los estados arriba mencionados, oprima la Botón de Modo 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 *Macer* 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 “Macer\Win98”.
3. Después del procedimiento de instalación, **REINICIALIZAR** 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 *Macer* con la computadora con el cable proporcionado del USB y Encendido.
3. El ordenador detectará automáticamente *Macer* 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 *Macer* a la computadora para terminar la instalación del manejador integrado antes de instalar el programa de utilería, archivo Macer\application\setup.exe en el disco CD ROM del manejador.)

Transfiriendo Archivos

1. Conecte **Macer** 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 **Macer**.
3. Coja y tire (Drag and drop) archivos en el **Macer**. "ESCRIBIENDO" ("WRITING") parpadeará en la Pantalla LCD durante la transferencia. No desconecte **Macer** hasta que la transmisión de datos termine.
4. También puede transferir datos de **Macer** a su computadora. "LEYENDO" ("READING") parpadeará en la Pantalla LCD durante la transferencia. No desconecte **Macer** hasta que la transmisión de datos termine.
5. Como **Macer** 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. **Macer** 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.