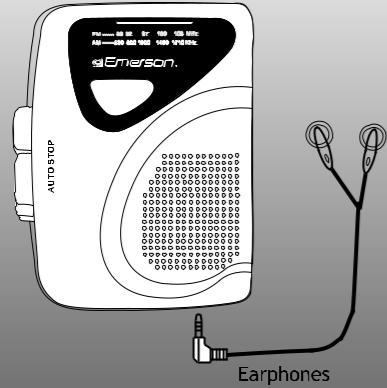




Portable Cassette Player & Recorder with AM/FM Radio

Instruction Manual
Model: EPC-1000

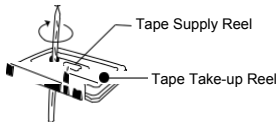


AUTOMATIC STOP

To protect your cassette tapes and prevent unnecessary wear to the pinch roller of the cassette mechanism, this unit is equipped with an Automatic Stop System. When the tape ends during play or fast forwarding, the PLAY BUTTON will automatically release to stop the cassette from running.

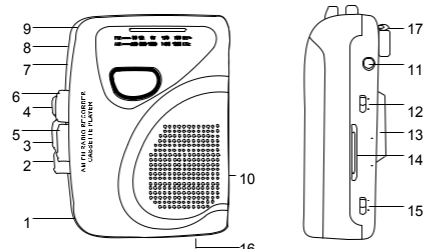
CASSETTE TAPE OPERATING TIPS

- High quality tapes are recommended to obtain maximum quality reproduction from recordings.
- Tapes with a playing time of 120 minutes (C-120) are not recommended because they contain thinner and longer tape, which has a greater chance of malfunctioning and jamming, which may damage the cassette mechanism.
- To obtain good sound reproduction, the head should be cleaned after every 10 to 20 hours of use. It is also recommended that the cassette be kept away from excessive heat or cold.
- If there is slack in the tape, remove the slack prior to inserting the cassette. To remove the slack, insert a pencil into the hub and rotate clockwise as shown below:



- A leader tape is provided at the beginning on each cassette. There is no recording on this area, so it is necessary to let the tape run for about five seconds to clear the head.

LOCATION OF CONTROLS



- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1. CASSETTE DOOR | 10. SPEAKER |
| 2. STOP BUTTON | 11. EARPHONE JACK |
| 3. FAST FORWARD | 12. FUNCTION SELECTOR |
| 4. FAST BACKWARD | 13. DETACHABLE BELT CLIP |
| 5. PLAY BUTTON | 14. TUNING CONTROL |
| 6. RECORD BUTTON | 15. AM/FM BAND SELECTOR |
| 7. MIC | 16. DC JACK |
| 8. VOLUME CONTROL | 17. FM ANTENNA |
| 9. DIAL SCALE | |

POWER SOURCE

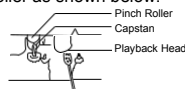
This Cassette Player operates on 2 'AA' (UM-3) batteries, or from an AC/DC adaptor.

Note: Battery and AC/DC adaptor not included.

A. BATTERY OPERATION

For better performance and longer operating time, we recommend using alkaline-type batteries.

- Keep the tape head clean. A dirty head can cause distorted sound or improper tape speed. Depress the PLAY BUTTON and use a small cotton swab with tape head cleaner or alcohol to clean the tape head, capstan, and pinch roller as shown below:



READ THIS IMPORTANT INFORMATION BEFORE USING YOUR EARPHONES

- Avoid extended play at high volumes: it may impair your hearing.
- If you experience ringing in your ears, reduce the volume or shut off your unit.
- Do not use while driving a motorized vehicle. This is dangerous and also illegal in some states.
- Keep the volume at a reasonable level, even if your headset is an open-air type designed to allow you to hear outside sounds. Please note excessively high volume may still block outside sounds.

SAFETY INFORMATION

- Do not attempt to disassemble this unit.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit.
- Take care not to drop the unit or subject it to strong shocks.
- Do not store or operate in excessive heat or cold.

CARE AND MAINTENANCE

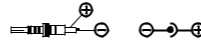
- Clean your unit with a damp (never wet) cloth. Solvent or detergent should never be used.
- Avoid leaving your unit in direct sunlight or in hot, humid or dusty places.

- Open the BATTERY DOOR by first sliding it downwards and then opening it upwards.
- Following the polarity diagram on the back cabinet, insert 2 'AA' (UM-3) batteries and close the BATTERY DOOR.

- IMPORTANT:** Be sure that the batteries are installed correctly. Incorrectly installed batteries may damage the unit.
- (a) Do not mix old and new batteries.
(b) Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
 - If the unit is not to be used for an extended period of time, remove the batteries. Old or leaking batteries can cause damage to the unit and may void the warranty.
 - Do not dispose of batteries in fire: batteries may leak or explode.

B. AC ADAPTOR OPERATION

- Insert the DC plug into the DC input jack located at the bottom of the unit.
 - Plug the AC adaptor into a 120V/ 60Hz AC power outlet socket. The unit will disconnect the batteries automatically and power it from the AC adaptor.
- NOTE:** Only use an adaptor which has an output voltage rated at 3V DC 600mA and a center negative plug.



RADIO OPERATION

- Put on your earphones and insert the plug of your earphones into the EARPHONE JACK.
- Switch the FUNCTION SELECTOR to "RADIO".

- Keep your unit away from heating appliances and sources of electrical noise, such as fluorescent lamps or motors.

Specifications

Radio Frequency Range	FM 87.5 - 108 MHz AM 520 - 1710 KHz
Frequency Response	125-6.3 KHz
Maximum Output	80mW
Power Source	Batteries DC 3V (2 x AA)
Accessories	Earphones

- Switch the BAND SELECTOR to "AM" or "FM" for the desired band.
- Turn the TUNING KNOB to select the desired radio station.
- Adjust the VOLUME CONTROL to obtain the desired sound level.
- To turn the radio off, switch the FUNCTION SELECTOR to "TAPE".

IMPROVING RADIO RECEPTION

- Adjust the position of the Telescopic FM antenna to improve FM radio reception.
- When tuning in AM reception, be sure to place the unit in a vertical position. For maximum AM sensitivity, keep turning the unit slowly while keeping it vertical until the best reception is obtained.

CASSETTE PLAYER OPERATION

- Put on your earphones and insert the plug of your earphones into the EARPHONE JACK.
- Set the FUNCTION SELECTOR to "TAPE" if required.
- Open the CASSETTE DOOR and insert a pre-recorded cassette tape with the exposed tape facing upwards then push cassette door to close the cassette door.
- Press the PLAY BUTTON and adjust the VOLUME CONTROL to obtain the desired sound level.
- Press the F. FWD BUTTON when you wish to rapidly advance the tape.
- Press the STOP BUTTON to stop the tape cassette operation.

FCC NOTICE

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

STANDBY SETTING

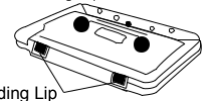
In order to preserve the battery life for as long as possible, set the FUNCTION switch to the TAPE position when the unit is not in use.

PRECAUTIONS FOR USE

- For safety, do not wear headphones while in road traffic.
- Keep the volume set to a comfortable listening level. Excessive loudness can damage your hearing.

RECORDING OPERATION

- Open the cassette door and insert a blank tape into the cassette case. Before recording the music or conversation, please check the bottom of cassette tape: both side A or B must have two "Recording Lip" as shown below:



Recording Lip

- Push the cassette door to close the cassette door. Select your favourite music/program from the radio or use the MIC. Adjust the volume level to a suitable level. Press the "PLAY" & red "REC" button to begin recording.
- You can monitor the recording process through your headphone or speaker.
- Press the "STOP" button to stop recording.
- To listen to the recorded program, press the F. BWD button to rewind the tape, and then press the PLAY button.
- To prevent your recorded program from being erased, remove the RECORDING LIP.

SUPPORT

If you have problems with your device, please consult the instructions in this manual. Please also visit us on the web at www.emersonaudio.com to get up to the minute news, alerts, and documentation for your device. For additional assistance, please contact Emerson Technical support.

EMERSON Technical Support

2320 East 49th Street

Vernon, CA 90058

Tel: (866)-411-6292

Email: support@emersonaudio.com

Made in China



Reproductor y grabador de casetes portátil con radio AM / FM

Manual de Operación

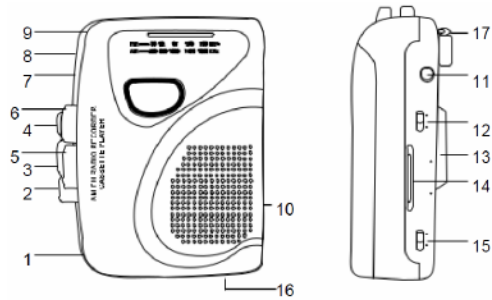
Favor de leer el manual completamente antes de operar este producto. Conservar el manual para futuras referencias

Modelo: EPC-1000



Aurifonos

DESCRIPCION DE PARTES

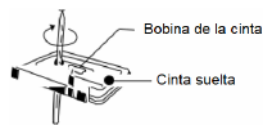


- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Puerta del Casete | 10. Bocina |
| 2. Botón de Detener "■" | 11. Conector para audifonos |
| 3. Botón de Avanzar "▶" | 12. Selector de Función |
| 4. Botón de Regresar "◀" | 13. Seguro para cinturón removible |
| 5. Botón de Reproducir "▶" | 14. Control de Sintonía |
| 6. Botón de Grabar "●" | 15. Selector de Banda AM/FM |
| 7. Micrófono interno | 16. Conector de Entrada de Vcc |
| 8. Control de Volumen | 17. Antena de FM |
| 9. Indicador de Sintonía | |

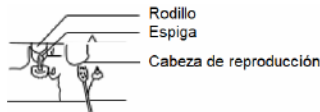
FUENTES DE ALIMENTACION

Este producto opera con 2 baterías de 1.5 Vcc "AA"/"UM-3" o con un adaptador ca/cc.

Nota: Las baterías y el adaptador ca/cc no vienen incluidos.



- Al principio de la cinta de cada lado del casete contiene una guía, en esta área no hay grabación, por lo que se debe dejar correr la cinta unos 5 segundos antes de iniciar la grabación.
- Mantener limpias la cabeza de reproducción, el rodillo de presión y la espiga. Una cabeza sucia puede generar distorsión en el sonido o velocidad de reproducción incorrecta. Presionar el botón de REPRODUCIR y usar un cotonete de algodón humedecido con limpiador de cabezas o algodón para la limpieza.



INFORMACION SOBRE EL USO DE LOS AUDIFONOS

- El uso prolongado de los audifonos a un nivel alto de volumen puede generar pérdida de audición.
- Si experimenta zumbido en los oídos, disminuir el nivel del volumen o apagar el producto.
- No usar los audifonos al conducir vehículos motorizados, esto es peligroso e ilegal en algunos estados.
- Ajustar el volumen a un nivel razonable, incluso si los audifonos son del tipo abierto, diseñados para permitir sonidos del exterior. Tener en cuenta que un nivel de volumen alto puede bloquear sonidos externos

OPERACIÓN CON BATERIAS

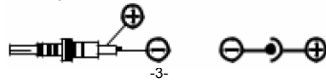
Para un desempeño más óptimo y mayor tiempo de operación, recomendamos el uso de baterías alcalinas

- Remover la tapa del compartimiento de las baterías.
 - Insertar 2 baterías de 1.5 Vcc "AA"/"UM-3", verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento. Colocar la tapa nuevamente.
- IMPORTANTE:** Verificar la correcta polaridad "+,-" al instalar las baterías, una polaridad incorrecta puede causar fuga de ácido y daños al producto.
- No mezclar baterías nuevas con usadas; no mezclar baterías de diferente tipo como alcalinas, estándar (Zinc Carbón) o recargable (Níquel – Cadmio).
 - Si el producto no va ser usado por un periodo largo de tiempo, favor de remover las baterías. Las baterías usadas pueden causar fuga de ácido y daños al producto, anulando la garantía.
 - No exponer o lanzar las baterías al fuego, estas pueden tener fugas o explotar.
 - Desechar las baterías de forma adecuada de acuerdo con las leyes de desechos sólidos de su localidad para evitar daños al medio ambiente

OPERACIÓN CON ADAPTADOR ca/cc

- Insertar la salida del adaptador ca/cc al conector de entrada de Vcc localizado en la parte inferior del producto.
- Insertar el adaptador ca/cc al tomacorriente. Las baterías en el producto se desconectan automáticamente al conectar el adaptador ca/cc

NOTA: Usar un adaptador ca/cc con una salida de 3 Vcc 600 mA y centro negativo



INFORMACION DE SEGURIDAD

- No desarmar el producto.
- Asegurarse que alfileres u otros objetos extraños no caigan al interior del producto.
- No dejar caer el producto ni someterlo a golpes fuertes.
- No almacenar ni operar el producto en condiciones de calor o frío extremos.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Antes de darle mantenimiento o limpieza, desconectar la fuente de alimentación.
- Limpiar con una tela suave, limpia y seca. No usar solventes, detergentes o limpiadores químicos.
- No colocar el producto expuesto a los rayos directos del sol, lugares cálidos, húmedos o con polvo.
- Mantener el producto alejado de aparatos de calefacción, fuentes de ruido eléctrico, como lámparas fluorescente o motores.

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de sintonía Radio AM/FM:	FM: 87.5 a 108 MHz AM: 520 a 1 710 KHz
Respuesta de frecuencia:	125 a 6.3 KHz
Potencia de salida máxima:	80 mW
Fuente de alimentación:	3 Vcc (2 x 1.5 Vcc Baterías "AA", no incluidas) 3 Vcc 600 mA (adaptador ca/cc, no incluido)
Accesorios:	Aurifonos

OPERACIÓN DEL RADIO

- Colocar el selector de FUNCION en la posición de "RADIO"
- Seleccionar la banda deseada de AM o FM a través del selector de BANDA.
- Girar el control de SINTONIA para sintonizar la estación deseada. En el indicador de sintonía se puede observar la frecuencia de la estación sintonizada.
- Girar el control de VOLUMEN para ajustar el volumen al nivel deseado.
- Para apagar el radio, colocar el selector de FUNCION en la posición de Casete "TAPE"
- Insertar el conector de los audifonos en el conector para audifonos en el producto si desea escuchar en privado. Esto desconecta automáticamente la bocina interna.

MEJORANDO LA SINTONIA


- Ajustar la posición de la antena telescópica de FM para mejorar la sintonía de las estaciones en la banda de FM
- Al sintonizar estaciones en la banda de AM, colocar el producto en posición vertical. Para una máxima sensibilidad, girar el producto suavemente manteniendo la posición vertical hasta obtener la mejor sintonía de las estaciones.

OPERACIÓN DEL CASETE

- Colocar el selector de FUNCION en la posición de Casete "TAPE"
- Abir la puerta del compartimiento del casete e insertar un casete con el lado de la cinta hacia arriba. Cerrar la puerta del casete.
- Presionar el botón de REPRODUCIR para iniciar la reproducción del casete.
- Girar el control de VOLUMEN para ajustar el volumen al nivel deseado
- Presionar el botón de AVANZAR para avanzar rápidamente la cinta del casete.

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

INDICACIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

 Al término de la vida útil de este producto, este no debe ser desechado en la basura doméstica para evitar daños al medio ambiente, en su caso acudir al centro de desechos sólidos de su localidad. La separación adecuada de los desechos ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto. Informarse en su localidad sobre los organismos de eliminación de este tipo de desechos.

NOTICIA FCC

ADVERTENCIA: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante de este producto puede anular la propiedad para operar el producto.

NOTA: Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC.

Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este producto genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este producto causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el producto y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de Radio y televisión.

- Presionar el botón de REGRESAR para regresar rápidamente la cinta del casete.
- Presionar el botón de DETENER para detener la reproducción del casete.

MODO DE ESPERA (APAGADO)

Para mantener la vida útil de las baterías el mayor tiempo posible, colocar el selector de FUNCION en la posición de Casete "TAPE" cuando el producto no esté en operación.

PRECAUCIONES EN OPERACION

- Por seguridad, no usar los audifonos al manejar en las carreteras o vialidades.
- Ajustar el volumen a un nivel adecuado para escuchar. El volumen excesivo puede dañar el sistema auditivo.

GRABACION DE UN CASETE

- Abir la puerta del casete e insertar un casete con cinta en blanco (sin grabación) en el compartimiento. Antes de iniciar la grabación de la música o la conversación, comprobar que en la parte inferior del casete se encuentran las lengüetas de grabación de los lados Ay B, como se observa a continuación:



Lengüetas de grabación

- Cerrar la puerta del casete.
- Seleccionar la música/programa de radio favorito o usar el micrófono interno para conversaciones.
- Ajustar el volumen al nivel deseado.

SOPORTE

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra pagina web www.emersonaudio.com.

Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado o soporte técnico autorizado.

Soporte Técnico EMERSON
2320 East 49th SL
Vernon, CA 90058
Tel: (866)-411-6292

Correo Electrónico: support@emersonaudio.com

Hecho en China