



Multi-Functional Radio  
with Phone Charger

ER-7051

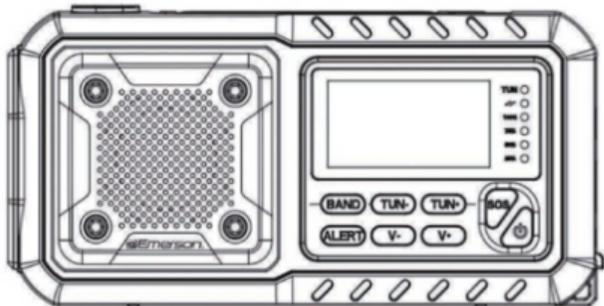


User's Manual

Please read carefully before use and keep for future reference.

---

# SECTION CONTENTS



1. RADIO OPERATION
2. POWER YOUR RADIO
3. CHARGE EXTERNAL DEVICES
4. SPECIFICATIONS
5. SAFETY INSTRUCTIONS
6. PACKAGE INFORMATION

---

# RADIO OPERATION

- Turn radio ON by pressing the  button. The screen will show "ON."
- Turn radio OFF by pressing the  button.
- Press the BAND button to select radio modes FM/AM/WB.
- After selecting band FM/AM/WB, find a station by pressing TUN + or TUN - buttons. NOTE: You can press and hold the TUN+ & TUN- buttons to automatically scan for stations.
- Extend the antenna and adjust its direction to enhance reception.
- Adjust the volume by using the + and - volume button.

## INDICATOR LIGHTS

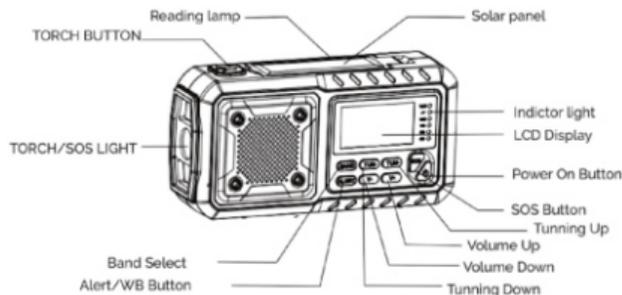
- **Signal Indicator.** The TUN indicator light will flash green when it received the signals.
- **Charging Indicator.** The  charging indicator light will flash red when the either the solar panels or hand-operated power generator are charging the lithium batteries. (The charging indicator light varies with charging intensity.)

- **Battery Power.** The light will flash blue when charging or discharging.

When the battery level exceeds 25%, the first blue light will change from a flashing blue light to a constant blue light.

As the battery levels rise, each subsequent blue light will operate in this manner until the battery is fully charged.

When the battery is fully charged, the lights will turn blue and remain on briefly before turning off. When turning on the radio, the power indicator will display the battery level (25% - 100%).



## WEATHER ALERT

- Press and hold the ALERT button to switch to Weather Alert mode.
- Once it receives alert signals, 'ALERT' will flash on the LCD screen and the alarm on the device will go off. Press any button to play the audio alert, or press and hold the BAND button to exit Weather Alert mode.
- For convenience, hold and press the ALERT button to scan and gain instant access to weather or alert broadcasts. There will be no need to turn on the radio, select weather band, then scan for the station.
- When no signals are present, press and hold the ALERT button to exit ALERT mode.

## FLASHLIGHT

- Press the FLASHLIGHT ON button
  - 1 time to turn it On
  - 2 times to activate Low Beam
  - 3 times to activate High Beam
  - 4 times to turn it Off
- In the Weather Alert auto mode, the flashlight will automatically flash and emit a siren when it receives alert signals.
- Press the SOS button to activate flash and siren mode.

## PHONE CHARGING

- The standard USB-A port can be used to charge an external USB device. This function is designed for emergency circumstances. Do not use it as a power bank, which can reduce the battery life.

STD USB Output

Type C USB Input



## POWER THE DEVICE

Before powering the radio, please read the safety instructions carefully and thoroughly.

- To charge the radio, insert the supplied Type-C USB cable into a USB power source. Plug the USB connector into the Type-C USB input port on the side of the radio.
- The battery power indicator lights will flash blue as the battery charges, and it will turn constant blue when the battery is fully charged, which typically takes 3-4 hours.

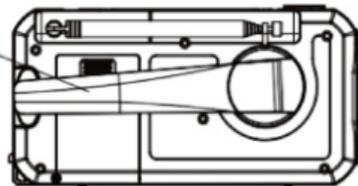
- When completely charged, the battery will deliver 40-50 hours of radio play (depending on the volume level) or 45-60 hours of flashlight usage.

NOTE: Keep the radio turned off when the device is being charged.

## HAND CRANK DYNAMO

- The radio can also be charged by turning the handle on the back of the device to activate the dynamo.

Hand crank



- The handle can be turned either clockwise or counter-clockwise. The charging indicator will light up when the handle is being turned, indicating that the battery is being charged.
- When charging for the first time, rotate the handle for 3 to 5 minutes at 130-150 RPM. One minute of winding will provide 5 minutes of radio play (at medium volume) and 10 minutes of light.

## SOLAR POWER

- The radio's built-in rechargeable battery can be charged by the solar panel located on the top of the device. To maximize efficiency, place the device under direct sunlight.
- The Charging indicator will light up when the solar panel is generating enough power to charge the battery.
- The charging effect depends on the strength of the sun's rays. The stronger the light, the better the effect.
- Please note the solar panel is designed primarily for use in an emergency and for maintaining charge in an idle battery. To fully charge the battery, use the included USB cable with a power source that has a USB output, such as a running computer or a USB car charger.

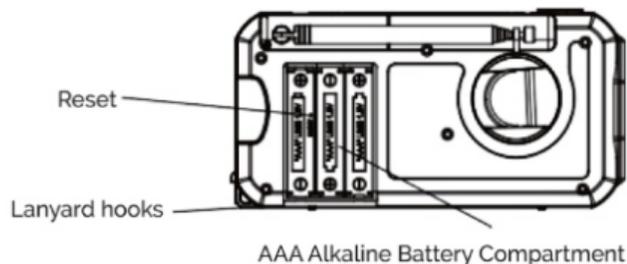
## AAA ALKALINE BATTERIES

- Remove the battery compartment cover on the back of the Reading Lamp, then insert 3 AAA batteries into the compartment.

NOTE: These batteries should only be used for backup.

## NOTES:

- Alkaline batteries are preferred.
- Remove the AAA alkaline batteries when they are not in use.
- To revert back to factory settings, press RESET button.
- There is significant radio interference when charging the radio while using it to charge another device.



## READING LAMP

To turn on the Reading Lamp, lift the solar panel by a minimum of 5 degrees.

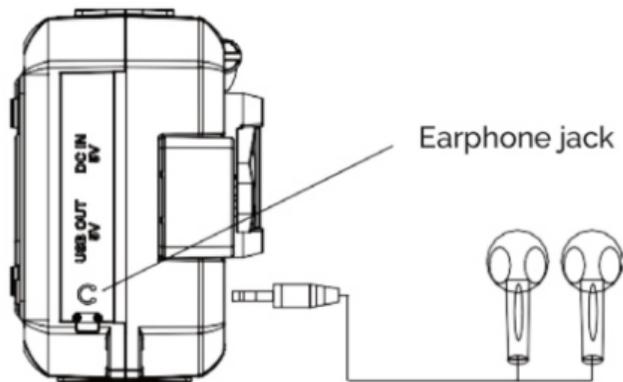
## SOS ALARM

Press the SOS button to activate or deactivate SOS mode.

- If activated when the radio is on, SOS mode will emit an alarm and the LCD screen will be on.
- If activated when the radio is off, SOS mode will emit an alarm and the LCD screen will be off.

## HEADPHONE JACK

A pair of headphones (not included) can be plugged into the 3.5mm headphone jack for private listening.



## SPECIFICATIONS

Product Name	AM/FM NOAA Dynamo Hand Crank Radio with SOS/Flashlight/Phone Charger/Solar Panel
Color	Yellow
Material	ABS Plastic
AM	520-1710kHz
FM	87-108MHz
WB	162.400MHz/162.425MHz/162.450MHz /162.475MHz/162.500MHz/162.525MHz /162.550MHz
4 Power Sources	1) Solar Panel 2) Hand Crank 3) 4000mAh 37V Lithium ION Battery 4) 3 AAA Batteries (Not Included)
Power	1.5W
Volts	2.7 - 4.2V
Unit Size	6.02 X 1.85 X 3.03 inches / 153 X 47 X 77 mm
Unit Weight	0.77 lbs

---

---

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Please read the instructions before first use of the radio.
- For 1st time use, or if the radio has been idle for more than 60 days, please place it under strong solar light (daylight>86000LUX) for 30 minutes or hand crank it for one minute to activate the battery.
- Over-discharging the radio can damage or reduce the service life of the rechargeable battery.
- Dropping this radio can cause injury or damage. The unit will not resist strong impacts or contact with corrosive liquids.
- To prevent the risk of fire or electric shock, do not expose the radio to rain or moisture.
- To prevent electric shock, do not open the case. Only qualified personnel may carry out repairs.
- Do not place the radio in water, or near fire.
- Do not allow children access to the radio when it is charging.

---

---

## PACKAGE INFORMATION

Multi-Functional Emergency Radio	1
User's Manual	1
Type C USB Cable	1
Lanyard	1

---

---

## 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.

---

---

## 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](http://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 St.

Vernon, CA 90058

Tel: (866) 411-6292

Email: [support@emersonaudio.com](mailto:support@emersonaudio.com)

Made in China



ER-7051

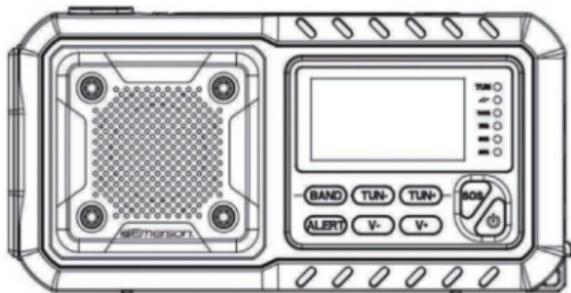
**RADIO AM/FM MULTIFUNCIONAL CON SALIDA USB  
PARA CARGAR DE DISPOSITIVOS EXTERNOS**



### **MANUAL DE OPERACIÓN**

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

## NDICE



1. OPERACIÓN DEL RADIO
2. CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS
3. FUENTES DE ALIMENTACIÓN
4. ESPECIFICACIONES
5. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
6. CONTENIDO EN EL EMPAQUE

## OPERACIÓN DEL RADIO

- Presionar “  ” para Encender el Radio. La pantalla despliega “ON”
- Presionar “  ” nuevamente para apagar el radio.
- Presiona “BAND” para seleccionar la banda de Radio de FM/AM/WB.
- Después de seleccionar la banda, presionar “TUN-“ o “TUN+” para sintonizar una estación paso a paso.  
NOTA: Presionar y sostener “TUN-“ o “TUN+” para sintonizar automáticamente la estación anterior o siguiente.
- Extender y direccionar la antena telescópica para lograr una mejor sintonía de las estaciones.
- Presionar “V-“ o “V+” para ajustar el volumen al nivel deseado.

## LUCES INDICADORAS

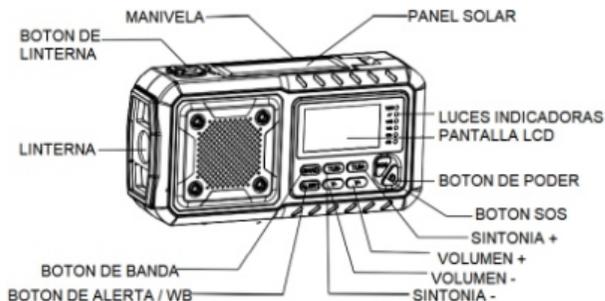
- **Indicador de Señal:** El indicador de sintonía, destella en verde al sintonizar una estación.
- **Indicador de Carga:** El indicador de carga, destella en rojo cuando la batería recargable interna se está cargando a través del panel solar o la manivela (La luz indicadora de carga, varía con la intensidad de carga)

- Indicador de poder la batería: El indicador destella en azul cuando está cargándose la batería o la carga es baja.

Cuando el nivel de la batería supera el 25%, el primer nivel de azul cambiará de una luz destellante a una luz constante.

A medida que aumentan los niveles de carga de la batería, cada luz azul subsiguiente operará de esta manera hasta que la batería esté completamente cargada

Cuando la batería esté completamente cargada, las luces se encenderán en azul y permanecen encendidas brevemente antes de apagarse. Cuando al encender el radio, el indicador de encendido mostrará el nivel de la batería (25% - 100%).



## ALERTA METEOROLÓGICA

- Presionar y sostener "ALERTA/WB" para cambiar al modo de Alerta Meteorológica.
- Una vez que recibe las señales de alerta, el indicador 'ALERT' destella en la pantalla y la alarma del dispositivo se apaga. Presionar cualquier botón para reproducir la alerta de audio, o presione y sostener "BAND" para salir del modo de alerta meteorológica.
- Para mayor comodidad, presionar y sostener "ALERT" para escanear y obtener acceso instantáneo al clima o transmisiones de alerta. No hay necesidad de encender el radio, seleccionar la banda meteorológica y luego sintonizar la estación.
- Cuando no hay señales presentes, presionar y sostener "ALERT" para salir del modo alerta meteorológica.

## LINTERNA

- Presionar "LINTERNA"  
Presionar 1 vez, para encender la linterna.  
Presionar 2 veces, para luz baja,  
Presionar 3 veces, para luz alta  
Presionar 4 veces, para apagar la linterna
- En el modo automático de alerta meteorológica, la linterna destella automáticamente y emite una señal de sirena al recibir señales de alerta.
- Presionar "SOS" para activar el modo de destello y sirena.

---

---

## CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS

El puerto estándar USB-A puede usarse para cargar dispositivos externos, como teléfonos, reproductores portátiles, etc. Esta función es solo para cargar dispositivos USB durante una emergencia. No usar como un banco de energía normal.

Salida estándar USB

Entrada micro USB



## FUENTES DE ALIMENTACION

El Radio cuenta con una batería recargable interna de ion de litio. La batería puede cargarse a través del puerto de carga micro USB 5 Vcc, Dinamo energía solar (panel solar).

## PUERTO DE CARGA MICRO USB 5 Vcc

- Para cargar el radio, insertar el conector del cable USB incluido en la fuente de alimentación USB (adaptador, computadora, etc.). Luego, insertar el conector micro USB en el conector de entrada de Vcc localizado en un costado del radio.

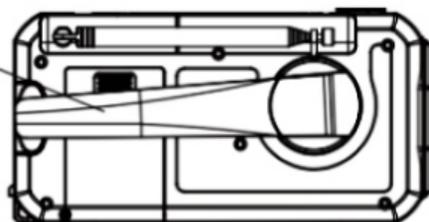
- El indicador de carga destella en azul cuando la batería se está cargando, cuando la batería se carga completamente, el indicador enciende en azul permanente. La batería requiere de 3 a 4 horas para cargarse completamente.
- Con la batería cargada completamente, el radio puede operar de 40 a 50 horas (dependiendo del nivel de volumen) o 45 a 60 horas de uso de linterna.

NOTA: Mantener el radio apagado, cuando la batería está cargándose

## DINAMO

- El radio puede cargarse con el dinamo localizado en la parte posterior

Manivela  
del Dinamo



- Desplegar la manivela del dinamo y girarla en cualquier sentido. El indicador de carga se enciende cuando el dinamo es girado, indicando que la batería está cargándose.
- Al cargar la batería por primera vez, girar la manivela de 3 a 5 minutos a una velocidad de 130 a 150 rpm. 1 minuto de giro de la manivela, proporcionan 5 minutos de reproducción del radio (en volumen medio) y 10 minutos de uso de la linterna.

### ENERGIA SOLAR

- El radio puede cargarse con el panel solar localizado en la parte superior del mismo. Para una mejor eficiencia, colocar el radio con el panel solar bajo los rayos directos del sol.
- El indicador de carga se enciende cuando el panel solar genera la energía suficiente para cargar la batería.
- El proceso de carga, depende de la fuerza de los rayos solares. Mientras más fuertes son los rayos solares, mejor será la carga.
- El panel solar está diseñado para uso en caso de emergencia y para mantenimiento de la carga de la batería. Para cargar completamente la batería, usar el proceso de carga a través del puerto de carga micro USB.

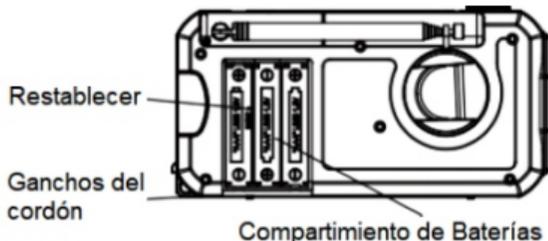
### BATERIAS ALCALINAS “AAA”

- Remover la tapa del compartimiento de las baterías, localizado en la parte posterior del radio. Insertar 3 baterías alcalinas “AAA”, verificar la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento.

NOTA: Las baterías solo se usan para respaldo.

### NOTAS:

- Se recomienda el uso de baterías alcalinas.
- Remover las baterías si no van a ser usadas por un periodo largo de tiempo.
- Para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica, presionar “RESTABLECER”
- Existe una interferencia de radio significativa al usar el radio para cargar otros dispositivos.



## LAMPARA DE LECTURA

Para encender la lámpara de lectura, levantar el panel solar un mínimo de 5°

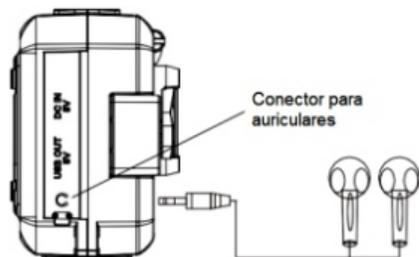
## ALARMA SOS

Presionar "SOS" para activar o desactivar el modo de alarma SOS.

- Si se activa la alarma cuando el radio está encendido, el radio emite una alarma y la pantalla se enciende.
- Si se activa cuando el radio está apagado, el radio emite una alarma y la pantalla se apagará.

## CONECTOR PARA AURICULARES

Se pueden conectar unos auriculares (no incluidos), al conector para auriculares de Ø 3.5 mm para escuchar en privado. AL conectar los auriculares, las bocinas del radio se desconectan automáticamente.



## ESPECIFICACIONES

Producto	Radio AM/FM
Color	Amarillo
Material	Plástico ABS
Frecuencia AM	520 kHz a 1710 kHz
Frecuencia FM	87 MHz a 108 MHz
Frecuencia WB	162.400 MHz /162.425 MHz / 162.450 MHz /162.475 MHz / 162.500 MHz /162.525 MHz / 162.550 MHz
Fuente de alimentación	Panel solar / Manivela / Adaptador 5 Vcc (no incluido), 3 baterías "AAA" (no incluidas)
Batería recargable interna	3.7 Vcc 4 000 mAh
Potencia	1.5 W
Voltaje	2.7 Vcc a 4.2 Vcc
Dimensiones aprox.	15.3 cm x 4.7 cm x 7.7 cm
Peso aprox.	350 gr

Las especificaciones y diseño están sujetas a cambios sin previo aviso, para mejoras de los mismos

---

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Al usar el radio por primera vez o el radio no fue usado por más de 60 días, colocarlo bajo los rayos directos del sol (luz de día > 86 000 lux) durante 30 minutos o girar el dinamo durante un minuto, para activar la batería.
- La descarga excesiva del radio puede dañar o reducir la vida útil de la batería.
- No golpear o dejar caer el radio puede causar lesiones a las personas o daños en el radio. El radio no resiste fuertes impactos o contacto con líquidos corrosivos.
- El radio no es a prueba de agua, no exponer al goteo o salpicadura de agua, a la lluvia o humedad. Mantener el radio en un área seca, libre de polvo y humedad.
- Para evitar riesgos de descargas eléctricas o fuego, no abrir el radio, en el interior no hay componentes que el usuario pueda darle servicio. En caso de ser necesario, acudir al centro de servicio autorizado para el análisis y reparación.
- No colocar fuentes de flama abierta como velas, veladoras, etc. cerca del radio.
- No dejar el radio al alcance de los niños cuando está cargando la batería

---

---

## CONTENIDO EN EL EMPAQUE

- Radio AM/FM Multifuncional
- Manual de operación
- Cable USB-C
- Correa

### 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.

---

---

## 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 página web [www.emersonaudio.com](http://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 St

Vernon, CA 90058

Tel: (866) 411-6292

Correo Electrónico: [support@emersonaudio.com](mailto:support@emersonaudio.com)

Hecho en China