

Cat. No. 21-408

MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leer este manual antes de usar este equipo.



TRC-508

INTRODUCCION

Los receptores-transmisores Radio Shack modelo TRC-508 son compactos, y portátiles que operan en la banda FM y le ofrecen una operación sin necesidad de usar las manos, o use su radio receptor-transmisor TRC-508 para comunicarse con otro receptor-transmisor que opere en la banda FM y en la misma frecuencia.

Su radio receptor-transmisor TRC-508 se suma a la diversión en los eventos deportivos o durante días de campo, mientras transita en la bicicleta o excursiones con sus amigos. Este tipo de receptor-transmisor es muy útil para usarse en el trabajo. Uselos para efectuar inventarios en sus bodegas, mantenerse en contacto con sus empleados en un gran edificio o para comunicarse con los trabajadores en una construcción.

Las características especiales del TRC-508 también incluyen:

Operación “Audionic” a manos libres—combina un audífono de alta calidad y un micrófono para operarlo a manos libres y silenciosamente.

Activación por la voz—el receptor-transmisor activa su transmisión una vez que detecta el sonido de su voz.

Construcción ligera—le permite fijar su receptor-transmisor en su cinturón o bolsillo para facilitar su portabilidad.

Circuito superheretodinio de conversión dual—provée una recepción limpia y clara de las señales con un alcance hasta de 200 metros.

©1993 Tandy Corporation.
Todos los Derechos Reservados.
Radio Shack es una marca registrada de Tandy Corporation.

PREPARATIVOS

INSTALACION DE LA BATERIA

Cada uno de los receptores-transmisores usa una batería de 9 voltios para ser operados. Para alargar la vida de las baterías, le sugerimos adquirir las baterías alcalinas Radio Shack Cat. no. 23-553. Para instalar o reemplazar cada una de las baterías:

1. Extraiga la cubierta del compartimento para las baterías deslizándola en la dirección que se muestra en la ilustración.
2. Extraiga la batería agotada y deséchela apropiadamente.
3. Instale una batería nueva como lo indican los símbolos de polaridad (+ y-) marcados en la ilustración.
4. Reinstale la cubierta.

INSTALACION DEL CLIP PARA EL CINTURON

A cada uno de los receptores-transmisores podrá instalarles un clip para el cinturón. Para instalar el clip, simplemente deslícelo en la ranura de la parte posterior del receptor-transmisor hasta que se bloquee en su lugar.

Para extraer el clip, levante la muesca que lo sujeta y deslícelo hacia afuera.

CONEXION DEL AUDIFONO/MICROFONO

Sus receptores-transmisores TRC-508 han sido equipados con cuatro casquillos de hule para cada uno de los audífonos/micrófonos. Seleccione el casquillo con el cual se sienta más cómodo al insertarlo en el interior de la oreja. Conecte las dos puntas del conector del cable en el audífono/micrófono.

Nota: Las puntas del conector son de diferente medida y solamente podrán ser conectadas de una sola manera. No intente forzar la conexión.

OPERACION

1. Colóquese el audífono/micrófono en el interior de la oreja.
2. Coloque el interruptor principal ya sea en la posición **PTT** (para la comunicación manual) o en la posición **VOX** (para la operación a manos libres).
3. Coloque el selector **VOLUME HIGH/MID/LOW** en el nivel más cómodo para escuchar.
4. Si usted coloca el interruptor principal en la posición **VOX**, coloque el selector **VOX HIGH/MID/LOW** como sigue:
 - En un ambiente con un alto nivel de ruido, coloque el selector **VOX HIGH/MID/LOW** en la posición **LOW**. Esto previene que el sonido del fondo active el transmisor. En esta posición, usted deberá hablar con un tono de voz más elevado para activar el transmisor.
 - En un área en donde el nivel de ruido sea bajo, coloque el selector **VOX HIGH/MID/LOW** en la posición **HIGH** o **MID**. En estas posiciones, no será necesario que usted hable con un tono de voz elevado para activar el transmisor.

5. Si usted coloca el interruptor principal en la posición **PTT**, oprima el botón **PUSH TO TALK** para transmitir. Suélte el botón **PUSH TO TALK** para recibir la señal.

6. Coloque el interruptor principal en la posición **OFF** para apagar el receptor-transmisor.

El indicador color verde **TX/BUSY** se ilumina cuando el receptor-transmisor TRC-508 recibe un mensaje y el indicador color rojo se ilumina cuando el receptor-transmisor está enviando una señal. Este indicador no se iluminará si el receptor-transmisor no está enviando o recibiendo una señal.

El receptor-transmisor TRC-508 no podrá recibir una señal mientras transmite. Espere a que la otra persona termine de transmitir antes de poderle contestar.

AVISO IMPORTANTE

Su receptor-transmisor pudiera causar alguna interferencia en su radio o televisor al transmitir, aún cuando esté operando adecuadamente. Apague el receptor-transmisor para verificar que este sea la fuente de interferencia. Inténte eliminar la interferencia alejándolo del aparato receptor de radio o televisión.

Modificar o alterar los componentes internos de su receptor-transmisor pudiera ser la causa de un funcionamiento inadecuado e invalidar su garantía. Si su receptor-transmisor no está funcionando adecuadamente, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

MANTENIMIENTO

Su receptor-transmisor TRC-508 es un ejemplo de diseño y fabricación inigualables. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de sus receptores-transmisores y poderlos disfrutar durante años.

Mantenga los receptores-transmisores secos. Si se llegaran a mojar, séquelos inmediatamente. Los líquidos pudieran contener minerales que corróen los circuitos electrónicos.

Use y mantenga los receptores-transmisores solamente bajo condiciones normales de temperatura. Las temperaturas extremosas pudieran acortar la vida de sus componentes electrónicos y deformar o derretir sus partes de material plástico.

Manipule los receptores-transmisores con mucho cuidado. Evíte dejarlos caer ya que se dañarían sus tableros electrónicos y bastidores, además de ser la causa de un mal funcionamiento.

Mantenga los receptores-transmisores alejados del polvo y las grasas. Estos elementos pudieran causar el desgaste prematuro de sus partes.

Limpie ocasionalmente los receptores-transmisores, con un trapo húmedo. Evite el uso de productos químicos abrasivos, detergentes concentrados o solventes para limpieza para limpiarlo.

Use solamente las baterías de 9 voltios. Deseche las baterías agotadas adecuadamente.

ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES

Frecuencia de operación.....	Canal A: 49.830 Mhz
.....	Canal B: 49.845 Mhz
Alimentación de voltaje	9VDC
Consumo de corriente (Alerta)	30mA
(Recepción).....	40mA Máximo
(Transmisión).....	60mA Máximo
Dimensiones	63.5 x 125.4 x 25.4 mm

RECEPTOR

Sensibilidad (20dB)	1 μ V MAX Squelch
Sensibilidad (Salida)	1 μ V MAX Modulación
Amplitud de banda	\pm 7kHz MIN
Rechazo de espurias e imagen	20 dB MIN

TRANSMISOR

Salida de potencia de RF	10,000 μ V a 3 metros
Emisión de espurias y armónicas.....	20 dB MIN FM
Ruido y zumbidos	30dB MIN
Distorsión de audio	10% MAX
Tolerancia de frecuencia (0° a 40° C).....	\pm 2 kHz MAX