

MIL-STD-810C/D/E/F Aplicables

MIL-STD	810C	810D	810E	810F
Aplicables	Método Procedimientos	Método Procedimientos	Método Procedimientos	Método Procedimientos
Baja Presión	500.1 1	500.2 1,2	500.3 1,2	500.4 1
Alta Temperatura	501.1 1,2	501.2 1,2	501.3 1,2	501.4 1,2
Baja Temperatura	502.1 1	502.2 1,2	502.3 1,2	502.4 1,2
Choque de Temperatura	503.1 1	503.2 1	503.3 1	503.4 1
Radiación Solar	505.1 1	505.2 1	505.3 1	505.4 1,2
Lluvia	506.1 2	506.2 2	506.3 1,2	506.4 1,2
Humedad	507.1 2	507.2 2,3	507.3 2,3	507.4 1
Salitre	509.1 1	509.2 1	509.3 1	509.4 1
Polvo	510.1 1	510.2 1	510.3 1	510.4 1
Vibración	514.2 8,10	514.3 1	514.4 1	514.5 1
Choque	516.2 1,2,5	516.3 1,4	516.4 1,4	516.5 1,4

General

Rango de Frecuencia	VHF: 136-174 MHz UHF: 400-470 MHz 450-500 MHz 470-520 MHz 350-400 MHz	
Capacidad de Canales	8 (TM-600) 128 (TM-610)	
Capacidad por Zona	16 (TM-610)	
Espaciamiento de Canal	12.5/20/25 KHz	
Voltaje de Operación	13.6V DC ±15%	
Flujo de Corriente	En Espera	0.5A
	Recibiendo	<2.0A
	Transmitiendo	<5A(5W)/<8A (25W)
Estabilidad de Frecuencia	± 2.5 ppm	
Temperatura de Operación	-30 °C ~+60 °C	
Impedancia de la Antena	50 Ω	
Dimensiones (Largo/Ancho/Alto)	125 X 152 X 43 mm	
Peso	1 Kg	

Transmisor

Potencia de Salida RF	5W/25W
Modulación	16K Φ F3E/11K Φ F3E
Nivel de Espurias y Armónicos	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Ruido FM	>45dB(25/20KHz) >40dB(12.5KHz)
Distorsión de audio	≤ 3%

Receptor

Sensibilidad	0.28/0.33/0.35 μV
Selectividad	75/70/65dB
Intermodulación	70/70/65dB
Rechazo de Espurias	70dB
Señal/Ruido (ancho/estriado)	>45dB (25/20KHz) >40dB (12.5KHz)
Potencia de Audio Interno	5W (menos de 5% de distorsión) 3W (menos de 3% de distorsión)
Potencia de Audio Externo	13W (menos de 5% de distorsión) 12W (menos de 3% de distorsión)

Certificaciones

FCC	TM-610	R74TM-610V; R74TM-610U1; R74TM-610U2
	TM-600	R74TM-600V; R74TM-600U1; R74TM-600U2
IC	TM-610	5465A-TM610V; 5465A-TM610U1; 5465A-TM610U2
	TM-600	5465A-TM600V; 5465A-TM600U1; 5465A-TM600U2

Todas las especificaciones son probadas de acuerdo a la norma TIA/EIA-603, y están sujetas a cambio sin previo aviso debido a su continuo desarrollo.



HYT America, Inc.

320 International Parkway, Sunrise, Florida 33325

Tel:+1-954-846-1011 Fax:+1-954-846-1672  
www.hytamerica.com

SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. <http://www.hyt.cn>

HYT Es una marca registrada por Shenzhen HYT Science & Technology Co. Ltd. ©2007 HYT, Co., Ltd. Derechos Reservados 2142002 B

HYT se reserva el derecho de cambiar el diseño del producto o sus especificaciones. De ocurrir algún error de impresión, éste no será responsabilidad de HYT. Puede haber pequeñas diferencias entre el producto real y el que aparece impreso.

Ver. LA-TM600610-B

Su Distribuidor



Radio Móvil Profesional Económico  
Radio Móvil Convencional



TM-600 Y TM-610



- Diseño Compacto.
- Operación de Banda Ancha.
- Poderoso Audio.
- Codificador de Voz Incorporado
- Señalización Versátil.
- Seguridad con Contraseña.
- 8 Canales (TM-600) ó 128 Canales/16 zonas (TM-610)

www.hytamerica.com



# TM-600 y TM-610

Los móviles de alto rendimiento y uso sencillo, TM-600 - y TM-610, son creados para darle la comunicación, rentable e inmediata, que sus equipos de trabajo móviles necesitan para mantenerse operando de forma eficiente. El compresor de voz HYT junto con una poderosa bocina interna de 5W o externa de 13W, mejora notablemente el audio asegurando un sonido increíblemente claro y vigoroso aun en ambientes muy ruidosos. Su diseño compacto lo hace ideal cuándo el espacio es restringido.

**RADIO PROFESIONAL  
ECONÓMICO**

## Súper Funciones

- Diseño Compacto**  
 Estos radios móviles son ideales para usarse cuando el espacio es limitado.
- Operación de Banda Ancha**  
 Estos radios proveen capacidad de banda ancha para usuarios que requieren de un amplio rango de frecuencias. VHF es 136-174 Mhz y UHF es 400-470 Mhz y 450-500 Mhz.
- Poderoso Audio**  
 El compresor de voz HYT, mejora el audio junto una poderosa bocina interna de 5W o externa de 13W, mejora notablemente el audio asegurando un sonido increíblemente claro y vigoroso aun en ambientes muy ruidosos.
- Codificador de voz (Scrambler) Integrado**  
 Mantener conversaciones privadas y seguras resulta cada día más importante, sobre todo con información potencialmente sensible viajando de ida y vuelta todo el tiempo. La característica de codificador provee un aumento de seguridad para su comunicación privada.
- Señalización Versátil**  
 Los radios TM-600 y TM-610 vienen preparados con un paquete completo de señalizaciones, incluidas: CTCSS, CDCSS, DTMF codificado, 2 tonos y el exclusivo de HYT HDC2400™ que es compatible con la señalización MDC1200\*.
- Seguridad con Contraseña.**  
 Estos radios tienen una contraseña interna que ayuda a proteger la información contenida en él y previene los intentos no autorizados para clonar el radio.
- 128 Canales (TM-610)**  
 Los 128 canales y la asignación de zonas del TM-610, ofrecen una gran flexibilidad en la organización de grupos de trabajo. Cada canal puede ser asignado a un usuario usando un nombre amigable para fácil identificación. La asignación de zona dinámica ofrece flexibilidad para grupos de trabajo que se encuentran en ambientes cambiantes.

## Características Principales

- Voceo Público**  
 La función de voceo público alimenta el audio del micrófono a través de un poderoso amplificador hacia una bocina externa ofreciendo un sonido robusto y claro fuera del vehículo.
- Pantalla Grande de 15 Segmentos (TM-610)**  
 Los usuarios pueden cambiar en la pantalla los canales y las zonas, usar la auto marcación, o manejar otras características del radio. El Teclado y la pantalla se iluminan, ofreciendo excelente visibilidad para su operación en la noche.
- Pantalla Numérica de 8 Segmentos (TM-600)**  
 La pantalla numérica de 8 segmentos indica el canal de operación. Los LED también indican el escaneo de canales y la potencia de transmisión.
- 6/4 Teclas Programables con Iluminación**  
 Ofrece inmediato y fácil acceso a las características del radio que usted usa más frecuentemente.
- Escaner Versátil (TM-610)**  
 El escaner del TM-610, se puede utilizar para una o múltiples zonas. Las características del escaneo incluyen: agregar / borrar escaneo de canales, borrar canales molestos y seleccionar los canales prioritarios.
- Escaner de Radio (TM-600)**  
 El escaner del TM-600, ofrece el escaneo de canales prioritarios, con la posibilidad de borrar los canales molestos y la definición de los canales prioritarios.



- Clonado Alámbrico o Inalámbrico MSK**  
 Permite al usuario duplicar fácil y rápidamente los parámetros de un radio para usarlos en otro.
- Selector de Tono para el Usuario (UST)**  
 Esta función permite al usuario seleccionar los códigos CTCSS/CDCSS a través de la tecla programada con esta función.
- Función DTMF**  
 Esta función ofrece procedimientos de marcación flexibles para el usuario, marcar a un alias, remarcar, marcación manual y marcación automática. El almacenamiento fácilmente programable de números puede ser usado para los más frecuentes.
- Alarma de Emergencia**  
 El botón de emergencia permite la transmisión de una señal indicando una situación de emergencia.

Debido a los continuos avances tecnológicos, las funciones marcadas con un \* asterisco, contenidas en este catálogo, podrán ser desarrolladas por HYT en el futuro.

## Otras Características

- Programación por PC
- Doble Canal Base
- Sensor de Encendido. Apagado con Timer.
- Auto Transpond
- Limitador de Tiempo de Transmisión (TOT)
- Función de Bloqueo Para Canales Ocupados Anulados. (BCL0) / (BCL0 anulado)
- BOT ID / EOT ID
- Decodificador Off-Hook
- Nivel Ajustable de Silenciador
- Inversión de Frecuencias
- Talk Around

# TM-600 Y TM-610

## Radios Móviles Convencionales

### Accesorios Estándar

Accesorios Estándar



Microfono de Mano Soporte para montaje BRK04 Cable de Poder



Fusibles P0A08 Tornillos para el soporte del micrófono Soporte de Micrófono

### Accesorios Opcionales



Antena Móvil Cable para donado Cp06 Cable para programación Pc21 Altavoz Externo SM09S2 Micrófono con Teclado SM07R1 Micrófono SM07R2 Fuente de Poder PS 15001 (UL) Micrófono de Escritorio SM10R1