

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

MIL-STD Aplicables	810C Método Procedimientos	810D Método Procedimientos	810E Método Procedimientos	810F Método Procedimientos
Baja Presión	500.1 1	500.2 1,2	500.3 1,2	500.4 1,2
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 1,2
Radiación Solar	505.1 1	505.2 1	505.3 1	505.4 1
Lluvia	506.1 1,2	506.2 1,2	506.3 1,2	506.4 1,3
Humedad	507.1 1,2	507.2 2,3	507.3 2,3	507.4
Salitre	509.1 1	509.2 1	509.3 1	509.4
Polvo	510.1 1	510.2 1	510.3 1	510.4 1,3
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: 146-174 MHz UHF: 400-420 MHz 450-470 MHz
Capacidad de Canales	16
Espaciamiento de Canal	25 /12.5 KHz
Voltaje	7.5V
Batería	1200mAh (Li-Ion)
Duración de la Batería (en ciclo de trabajo 5-5-90)	
Batería 1200mAh Li-Ion	Más de 9 horas
Batería 1300mAh Ni-MH	Más de 9 horas
Estabilidad de Frecuencia	±2.5ppm
Temperatura de Operación	-20 °C~+50 °C
Impedancia de la Antena	50 Ω
Dimensiones (Largo X Ancho X Alto) (con batería, sin antena)	119 mm X 55 mm X 33 mm
Peso (con antena y batería)	270 gr

Transmisor

Potencia de Salida RF	5W/2W (VHF) 5W/2W (UHF)
Modulación	F3E
Espurias y Armónicos	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Ruido FM	40/34dB
Distorsión de Audio	≤5 %

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.

Receptor

Sensibilidad	0.25/0.28 μV
Selectividad	70/60dB
Intermodulación	≥60dB
Rechazo de Espurias	≥70dB
Señal/Ruido (ancho/estrecho)	45/40dB
Potencia de Salida de Audio	800mW
Tasa de Distorsión de Audio	≤5 %

* Número FCC ID R747C-610U2

** La especificación MIL 810 y el nivel IP requieren la tapa del conector para conectarse.



ISO9001:2000 Certificado NO:FM 61540

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 2117002C

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

Ver. LA-TC610-A



Radio Profesional
de dos vías



TC-610

- Protección Contra Agua IP66
- Poderoso Audio con Mayor Alcance
- LED Indicador de Batería
- Diseño Estructural Único
- Resistente al Polvo
- Potencia de Salida de 5 Watts en Bandas UHF y VHF

www.hytamerica.com



TC-610

Radio Profesional de Dos Vías

En las construcciones las condiciones duras de trabajo, el ruido y el polvo, pueden menguar su eficiencia y productividad, al distorsionar la transmisión de su equipo de radio. El TC-610 de HYT es un radio portátil ideal para usarse en las condiciones mencionadas, ya que cuenta con una protección superior contra polvo y agua, misma que prolonga la vida del aparato.

Súper Funciones

Protección Contra Agua IP66

En condiciones duras de trabajo con abundancia de polvo y agua como es el caso de la industria de la construcción, es muy posible que su radio se dañe. El TC-610 le brindará comunicación confiable y una alta productividad aún en esas condiciones de trabajo, y su espléndido desempeño a prueba de agua le permitirán lavar el polvo y lodo de su radio. Otros radios con un pobre desempeño a prueba de agua, no trabajarán de forma tan eficiente en esas condiciones.

Moldeado de Doble Inyección

El TC-610 ha sido fabricado con una tecnología de doble inyección, misma que es complicada y muy difícil de lograr. Con esta tecnología dominada, el radio es cómodo de maniobrar y con un alto desempeño a prueba de líquidos.

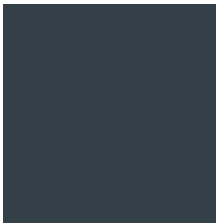
Poderoso Audio con Mayor Alcance

Una poderosa bocina de 45mm de diámetro (los radios comunes utilizan una de 36mm) garantiza un audio limpio, espléndido y robusto, incluso en ambientes ruidosos. Su alta potencia de transmisión (5W en banda UHF) brinda una amplia cobertura de comunicación.

Súper Funciones

LED Indicador de Batería

Por lo general, los radios que no tienen pantalla, tampoco tienen indicador de batería. El TC-610 le permite, con sólo apretar un botón, iluminar el LED tricolor que indica los niveles de carga de la batería, para lograr una mejor administración de la energía.



Diseño Estructural Único

La estructura del seguro de la batería permite una conexión resistente entre ésta y el radio, así como una operación más simple.

Funciones Principales

Potencia Programable Alta/Baja

Con sólo presionar un botón, los usuarios podrán cambiar a una potencia baja cuando el rango de cobertura que necesiten sea limitado o alta potencia cuando necesiten más alcance. La alta potencia de transmisión optimiza el rango de cobertura, mientras que la baja potencia conserva el consumo de batería; todo esto bajo control del usuario.

Espaciamiento Programable de Canal 12.5kHz / 25kHz

Esta función permite alta flexibilidad y una fácil migración a los requerimientos del espaciado de canal que se necesite, sin tener que comprar nuevos radios.

Monitor

Esta función le permitirá al usuario monitorear la actividad en el canal que esté utilizando. Es especialmente útil cuando se recibe una señal débil.

Ahorro de Batería

El ahorrador de batería se activa de forma automática una vez cese la actividad en el canal utilizado, lo cual permitirá un mayor tiempo de operación.

Alarma de Batería Baja

Esta función alertará al usuario de recargar la batería cuando el nivel de carga esté terminándose.

Bloqueo de Canal Ocupado

Cuando un canal se encuentre en uso, no estará disponible para otros usuarios.

Funciones Principales

Limitador de Tiempo de Transmisión

Esta función permitirá un uso más eficiente de los canales al limitar la duración de cada transmisión.

Programación por PC

Esta opción le permite programar cada radio de acuerdo a las necesidades de cada usuario.

Clonación por Cable

Fácilmente podrá copiar la programación de un radio a otro.

CTCSS/CDCSS

Configure a sus usuarios y grupos de trabajo con codificación CTCSS/CDCSS, para evitar conversaciones no deseadas en la misma frecuencia.

Nivel Variable de Silenciador (0-9)

Esta función minimiza la interferencia ocasionada por señales débiles no deseadas, y ayuda a que las señales débiles deseadas puedan escucharse.

Rastreo de Canal

La función de rastreo de canal permite que el radio constantemente busque actividad en toda la lista de canales. Sólo basta presionar un botón lateral para activar el rastreo. Cuando se detecte actividad en algún canal, el rastreo se detendrá y entonces se escuchará la transmisión.

Transmisión Activada por Voz (VOX)

Disfrute la comodidad de operar el equipo con manos libres.

Accesorios

Accesorios Estándar



Batería Li-Ion (1200mAh) BL1204



Cargador MCU CH10A03



Cargador PS1037(UL)



Clip para Cinturón BC12



Correa RO03



Antena

Accesorios Opcionales



Antena



Batería Ni-MH (1300mAh) BH1303



Audifono con micrófono PTT y auricular transparente EAM12



Set de audio con micrófono PTT & VOX EHM15



Set de audio con micrófono boom, In-Line PTT & VOX EHM16



Audifono (para uso con micrófono remoto) ESS07



Audifono con auricular transparente (para uso con micrófono remoto) ESS08



Manos libres con In-Line PTT & VOX ESM11



Audifono con micrófono PTT & VOX y auricular transparente EAM11



Diadema ligera para nuca con micrófono PTT & VOX ECM11



Cable para Programación (Puerto COM) PC19



Cable para Programación (Puerto USB) PC26



Kit universal de programación PC08



Diadema ligera (sólo un oído) con micrófono PTT & VOX ECM12



Set de audio de uso rudo con eliminador de ruido ECM13



Set de audio para nuca con eliminador de ruido ECM14



Cable de Clonado CP05



Funda impermeable Bag LCBY03



Estuche de piel LCBN56



Arnés para pecho LCBN13



Multi Cargador rápido MCA02



Cargador PS7501 (para uso con cables UL)



Micrófono Remoto SM08M3

Aplicaciones

- Construcción
- Manufactura
- Puertos
- Hoteles
- Cementeras
- Almacenes

El TC-610 le brindará comunicación confiable y una alta productividad en los lugares de trabajo mencionados; aunado a esto, su desempeño a prueba de agua le permitirá lavar el lodo y polvo que ensucien su equipo.



TC-610

Radio Profesional de Dos Vías