

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

Aplicable MIL-STD	810C Métodos Procedimiento	810D Métodos Procedimiento	810E Métodos Procedimiento	810F Métodos Procedimiento
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
Temp. Shock	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: 400-470,450-520 MHz
Capacidad de Canales	16
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 KHz
Voltaje de Operación	7.4 V
Batería	1700mAh (Li-ion)
Duración del a Bateria (en ciclo de trabajo 5-5-90)	About 14 Hours
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm
Temperatura de Operación	-30 °C ~ +60 °C
Impedancia de Antena	50 Ω
Dimensiones (Largo/Ancho/Alto) (con batería, sin antena)	4.80 in. × 2.17 in. × 1.38 in.
Peso (con batería y antena)	11.15 oz.

Transmisor

Potencia de Salida RF	5W/2W/1W (VHF) 4W/2W/1W (UHF)
Modulación	16K Φ F3E/11K Φ F3E
Nivel de Espurias y Armónicos	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Ruido FM	45/40dB
Distorsión de Audio	≤ 5%

Receptor

Sensibilidad	0.25/0.35 μ V
Selectividad	70/60dB
Intermodulación	65dB
Rechazo de Espurias	70dB
Señal/Ruido	45/40dB
Potencia de Salida de Audio	1W
Tasa de Distorsión de Audio	≤ 10%

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.



Empresas de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

Av. Nogalar Sur 305-11 Pte. Ind. Nogalar San Nicolás de los Garza, N. L.
Tel. (81) 8383-4700 Fax (81) 8353-6698 y 8353-6701
www.empretel.com.mx

SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. <http://www.w.hyt.cn>
HYT Es una marca registrada por Shenzhen HYT Science & Technology Co. Ltd. ©2007 HYT, Co., Ltd. All Rights Reserved. 2113002B

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. NA-TC700-B

Su Distribuidor Local

HYT

AMERICA, INC.

TC-700

Radio Profesional de dos vías



TC-700



Siete Super Funciones

- ANCHO RANGO DE OPERACIÓN
- SALIDA DE AUDIO DE ALTA CALIDAD
- OPCIONES DE CONFIRMACIÓN DE SEGURIDAD
- CODIFICADOR DE VOZ (SCRAMBLER) INCORPORADO
- RECEPCIÓN DE BAJO NIVEL DE AUDIO (SUSURRO)
- ANUNCIO AUDIBLE DE CANAL SELECCIONADO
- PROTOCOLO DE SEÑALIZACIÓN HYT HDC2400™ and HDC1200

www.empretel.com.mx

Ideal para profesionales de gran nivel que necesitan una herramienta de comunicación poderosa, el TC-700 está equipado con tecnología de punta e innovaciones de HYT, tal como su compresor y amplificador de voz mejorado y potencializado por su altavoz de 1W, que mejora la claridad del sonido, incluso en ambiente ruidosos. Su diseño lujoso y elegante hace al TC-700 un radio fácil de portar, y es tan liviano que prácticamente puede ser llevado a donde sea.

Nuevas Super Funciones

Ancha Banda de Operación

Le permite al usuario tener la flexibilidad de seleccionar la frecuencia que desee dependiendo de sus necesidades.

Potente Salida de Audio

El compresor y amplificador de voz de HYT mejora notablemente el audio, que junto con su potente altavoz de 1W (con un diámetro de 40mm) generan audio mucho más claro, aun en ambientes ruidosos.

Confirmación de Seguridad

La seguridad es un factor clave para las organizaciones, es por eso que el TC-700 tiene avisos de emergencia opcionales que son emitidos a otros radios en caso de que haya un hombre caído, una siera de emergencia, etc., que han sido diseñadas para mantener la seguridad en caso de emergencias o accidentes.

Codificador (Scrambler) Incorporado

Mantener conversaciones privadas y seguras es muy importante cuando se transmite información confidencial de uno a otro usuario; es por esto que el codificador del TC-700 ayuda a mejorar la seguridad de sus conversaciones públicas y privadas.

Transmisor de Bajo Nivel de Audio (Susurros)

Esta función permite que el audio sea transmitido de manera clara, aún cuando se esté susurrando a la bocina.

Anunciamiento de Canal

Mediante esta función, el radio avisará el canal que se esté utilizando cuando el usuario encienda el equipo o cambie de canal; una función de gran utilidad para los usuarios.



Nuevas Super Funciones

Protocolo de Señalización HYT HDC2400™ y HDC1200

El sistema HYT HDC2400™ permite algunas funciones como la identificación PTT, llamada privada, llamada de grupo, bloquear, desactivar y reactivar un equipo desde una consola, monitoreo de estatus de seguridad y auto contacto. Compatible con el sistema MDC1200, el HDC1200 también permite funciones como codificación PTT, codificación de emergencia, bloqueo, desactivación y activación remota de equipos, llamada privada, llamada de grupo, etc.



Nuevas Funciones

Trabajador Solitario

Esta función provee mayor seguridad a trabajadores que realizan sus labores lejos de su equipo de trabajo. En caso de que algún usuario no responda a un aviso normal de alarma, automáticamente se activará el mecanismo de seguridad.

Hombre Caído (opcional)

En caso de estar activada, esta opción emitirá una señal de emergencia si el radio se encuentra al revés o en posición horizontal durante determinado tiempo; con sólo colocar el radio en posición vertical se desactivará la alarma.

Chequeo de Seguridad

Si el usuario no responde a una señal de chequeo emitida por la base central u otro radio autorizado, entonces se activará el procedimiento de emergencia.

Verificación al encendido

El radio verificará su estado automáticamente al encenderse, y emitirá la alarma correspondiente si algún error ocurriese, (en el CPU o en EEPROM). permitiendo al usuario detectar de forma temprana alguna falla.

Mensaje Incrustado y Número de Serie

La memoria del radio puede almacenar mensajes, incluyendo registros de servicio y programación, para recordar fácilmente el mantenimiento; aunado a eso, esta opción identifica fácilmente al equipo por su número de serie.

Emergencia

Al presionar el botón de emergencia, este emitirá una alarma o enviará el ENI (Número de Identidad para Emergencia) a una persona predeterminada o a la base central; esta función se programa a través del software del equipo.

Nuevas Funciones

Auto Contacto

Esta función es de mucha ayuda para permitir la comunicación en ambientes muy exigentes, como es el caso del alpinismo, la exploración o el rescate. Al habilitar esta función, el radio emitirá un sonido cuando detecte que el usuario esté saliendo del área de cobertura.

Sistema de Renta

En caso de que se necesite el equipo para renta, este puede ser programado para su uso sólo en el tiempo acordado, una vez se termine el periodo, el radio se deshabilitará.

Actualizaciones del Sistema (opcional)

Permite que puedan instalarse nuevas actualizaciones al sistema.

Programable por PC

Esta función le permitirá programar el equipo de acuerdo a sus necesidades.

Control de Patrullaje (opcional)

El sistema de control de patrullaje en tiempo real (o en tiempo diferido) es compatible con el sistema del TX-90 o el centro de control TM-800.

Otras Funciones

- Compatible con MIL-STD-810 C/D/E/F & IP54
- Espaciamento de Canal a 12.5/20/25KHz
- Potencia de Salida Ajustable Alta/Media/Baja
- Codificación y Decodificación en 2-Tonos
- Codificación DTMF
- CTCSS/CDCSS
- 3 Teclas de Funciones Programables
- Rastreo de Canal de Doble Prioridad
- Monitor
- Indicador de Tiempo Rentado
- Indicador de Carga de la Batería
- Ahorrador de Batería
- Aviso de Batería Baja
- Clonado Inalámbrico MSK

Características Mecánicas

- Componentes de alta durabilidad y confianza.
- Diseño Ergonómico
- Grabación con Láser de Logotipo

Radio Portátil Profesional

Accesorios

Estándar



Opcionales

