

## Specifications

General	TC-700
Rango de Frecuencia	UHF: 300 ~ 350MHz, 350 ~ 390MHz, 400 ~ 450MHz, 420 ~ 470MHz, 440 ~ 490MHz, 470 ~ 520MHz, 400 ~ 470MHz, 450 ~ 520MHz, VHF: 136-174MHz
Número de canales	16
Espaciamento de Canal	25/20/12.5 Khz
Voltaje de operación	7.4V
Batería	1700mAh(Li-ion)
Duración de la Bateria (5-5-90 tiempo de utilización)	14 Hours
Estabilidad de Frecuencia	± 2.5 PPM
Temperatura de operación	-30°C~+60°C
Impedancia de Antena	50Ω
Dimension ( L × W × H ) (sin antena & ni Bateria)(mm)	122 × 55 × 35
Peso ( g ) (con antena & y Bateria)	316

Transmisor	TC-700
Potencia de Salida	5W/2W/1W (VHF) 4W/2W/1W (UHF)
Modulación	16KΦF3E / 11KΦF3F
Nivel de espureas y armónicos	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Ruido de fondo	45/40dB
Distorsión de Audio	≤ 5%

Receptor	TC-700
Sensibilidad	0.25/0.35 1V
Selectividad	70/60dB
InterModulación	65dB
Rechazo de espureas	70dB
Señal/Ruido	45/40dB
Potencia de Salida de Audio	1W
Distorsión de Audio	≤ 10%

■ Todas las especificaciones y métodos de prueba se refieren a las normas TIA/EIA - 603. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo para mejorar el equipo.

## Applicable MIL-STD 810C/D/E/F

Standard	MIL 810 C Métodos / Procedimientos	MIL 810 D Métodos / Procedimientos	MIL 810 E Métodos / Procedimientos	MIL 810 F Métodos / Procedimientos
Baja Presión	500.1/ Procedimiento I	500.2/ Procedimiento I,II	500.3/ Procedimiento I,II	500.1/ I
Alta Temperatura	501.1/ Procedimiento I,II	501.2/ Procedimiento I,II	501.3/ Procedimiento I,II	501.4/ I
Baja Temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2/ Procedimiento I,II	502.3/ Procedimiento I,II	502.4/ I,II
Cambio de Temp	503.1/Procedimiento I	503.2/ Procedimiento I	503.3/ Procedimiento I	503.4/ I
Radiación Solar	505.1/ Procedimiento I	505.2/ Procedimiento I	505.3/ Procedimiento I	505.4/ I
Lluvian	506.1/ Procedimiento I,II	506.2/ Procedimiento I,II	506.3/ Procedimiento I,II	506.4/ I,II
Humedad	507.1/ Procedimiento II	507.2/ Procedimiento II,III	507.3/ Procedimiento II,III	507.4/ I
Salitre	509.1/ Procedimiento I	509.2/ Procedimiento I	509.3/ Procedimiento I	509.4/ I
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.2/ Procedimiento I	510.3/ Procedimiento I	510.4/ I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3/ Procedimiento I	514.4/ Procedimiento I	514.5/ I
Choque	516.2/ Procedimiento I,II,V	516.3/ Procedimiento I,IV	516.4/ Procedimiento I,IV	516.5/ I,IV



FC CE

**TELCOM**  
www.telcomsa.es  
Tel (+34) 91 103 30 00

# HYT

Radio Profesional

<http://www.hytcn>



## TC-700

### Siete super funciones:

- Rango de operación ancho
- Audio de alta calidad y gran volumen
- Opciones de confirmación de seguridad
- Codificador de Voz (Scrambler) incorporado
- Modulación con bajo nivel de audio (Susurro)
- Anuncio audible del canal seleccionado
- Protocolo de Señalización HDC2400™, HDC1200 HYT

El lanzamiento de la nueva serie HYT TC-700 incluye la mas alta tecnologia disponible y los, adelantos e innovaciones que HYT ha introducido para una operación sencilla y optima. El TC-700 es una unidad robusta, confiable y versatil que le permitira operar con alta eficiencia y productividad, con una mejor relacion Costo/operación.

## Nuevas Super-funciones

### ANCHA BANDA DE OPERACIÓN

El ancho de banda le permite al TC-700 cumplir con los rangos de operación exigidos por los clientes.

### PARLANTE DE ALTO NIVEL

Con un Parlante para Alto Volumen, de 40 mm de diametro, puede dar un maximo de 1W de salida de audio, para una recepcion mas clara en condiciones de alto nivel de ruidos ambientales molestos.

### CONFIRMACIÓN DE SEGURIDAD

Nuevas y versatiles funciones de seguridad incluyendo Trabajador Solitario, Operador caido (opcional) y Alarma de Emergencia, permiten un monitoreo de la seguridad de los usuarios.

### CODIFICADOR (SCRAMBLER) INCORPORADO

Esta opcion le provee de un mayor nivel de privacidad al usar el radio, y mejor seguridad para aplicaciones de policias y labores de vigilancia, haciendo sus transmisiones dificiles de entender por parte de terceros.

### ANUNCIAMIENTO DE CANAL

En este modo, el radio nos informa a traves de un mensaje audible el canal que se ha seleccionado. Opcion muy conveniente para el manejo del radio.

### PROTOCOLO DE SEÑALIZACION HYT HDC2400™, HDC1200

Es un protocolo propietario de HYT, al ser usado en combinacion con un centro de despacho permite usar funciones muy avanzadas como Señalización, tiempo de llamada, almacenamiento de voz, hacer llamadas selectivas individuales y de grupo. Tambien permite que un radio sea desactivado por via remota, e incluso vuelto a activar. Tambien nos da la posibilidad de enviar mensajes cortos de texto y datos de baja capacidad.

## Funciones Nuevas

### TRABAJADOR SOLITARIO

Cuando un operador esta solo en un area de trabajo y queremos tener una confirmación de que todo marcha bien, esta opcion nos permite hacerlo. El radio emite una Señal audible de alarma cada cierto tiempo. El operador debe oprimir un boton para desactivar el aviso y reactivar el timer, indicando que todo esta normal. Si no lo puede hacer, el radio entra automaticamente en modo de Emergencia.

### OPERADOR CAIDO (OPCIONAL)

Con esta opcion activa, el radio automaticamente entra en estado de Emergencia y alerta, si el radio permanece en posicion horizontal por un cierto tiempo. Una vez que se restablece la posicion vertical, se deshabilita el estado de alarma.

### CHEQUEO DE SEGURIDAD

Con esta opcion activa, el radio emitira un aviso audible cuando reciba una interrogacion desde el centro de despacho. El operador debe oprimir un boton del radio indicando que esta bien (o despierto), de lo contrario, el radio pasara al modo de emergencia de manera automatica.

### VERIFICACION AL ENCENDIDO.

Se emitira un tono especifico si se detecta que hay un error en el CPU o la EEPROM. Esto permite indicar de manera rapida y eficiente si hay algun fallo en la unidad.

### SUSURRO (WISHPER)

Esta opcion permite hablar en voz muy baja al microfono, pero mantiene un buen indice de Modulacion. Muy util para operaciones encubiertas y de seguridad.

### TEXTO INTERNO Y NÚMERO DE SERIE

En la memoria interna del radio podemos escribir una lineas de texto que nos ayudaran a tener un control de las unidades en servicio, facilitando el mantenimiento e identificando mas facil los radios.

Cada radio tendra un Número de serie electronico imposible de variar, mejorando el control sobre las unidades y evitando su uso incorrecto.



### EMERGENCIA

Esta opcion hara que el radio emita una alarma de emergencia o envíe un ENI (Número de Identidad para Emergencias) o un tono audible de alarma para avisar a los usuarios cercanos (se selecciona la opcion deseada por el software de programacion).

### ALERTA DE RANGO DE COMUNICACION

El radio comenzara a emitir un tono de aviso tan pronto como este fuera del rango de alcance, es una opcion muy importante en casos donde la comunicacion es vital y le indica al operador que no se debe seguir alejando de la base o debe buscar otro punto para comunicarse mejor. Se recomienda para alpinismo, exploracion y trabajos de rescate.

### COMPANSOR DE VOZ

Mejora la relacion de la Señal y el ruido de fondo,, produciendo un audio claro y nitido.

### RENTA O ALQUILER

Permite que por programacion, el radio este activo por un tiempo predeterminado. Vencido el periodo de alquiler, el radio se desactiva.

### UPGRADEABLE SOFTWARE (OPCIONAL)

En el futuro, se anadiran al radio nuevas funciones y esta opcion permitira anadir esas funciones a los radios sin tener que comprar nuevos radios.

### AJUSTE POR PC

Facilita mucho el diagnostico y mantenimiento de los radios.



# TC-700

## Características Mecánicas

### CONFIABILIDAD

El uso de componentes de la mejor calidad y estrictas pruebas de laboratorio garantizan una mayor Duración de las unidades.

### DISEÑO ERGONOMICO

GRABACION CON LASER DEL LOGO

## Other Function

TS MIL-STD-810 C/D/E/F & IP54

25/20/12.5KHZ ESPACIAMIENTO DE CANAL

ALTO/MED/BAJA POTENCIA DE SALIDA

2-TONE ENCODE & DECODE

DTMF ENCODE

CTCSS/DCSS

3 TECLAS DE FUNCION PROGRAMABLES

ACTIVACION/DESACTIVACION REMOTA

RASTREO DE DOBLE PRIORIDAD

MONITOREO

INDICADOR DE TIEMPO RENTADO

INDICADOR DE CARGA DE LA BATERIA

AHORRADOR DE BATERIA

AVISO DE BATERIA BAJA

CLONEO INALAMBRICO DE RADIOS

## Accesorios

### Accesorios Standard



Accesorios Opcionales