

Especificaciones

Generalidades	TC-700
Margen de Frecuencia	UHF: 420~470MHz, VHF 136~174MHz
Capacidad de canales	16
Voltaje de operación	7.2V
Espaciado de canales	25KHz/20KHz/12.5KHz
Estabilidad de frecuencia	2.5ppm
Dimensiones (sin antena)	119 X 54 X 34mm
Impedancia de entrada/salida	50Ω
Batería	1700mAh Ion Litio

Transmisor	TC-700
Potencia salida (VHF/UHF)	5W/4W
Modulación	16K0F3E/11K0F3E /8K0F3E
Espurios y armónicos	-70dB
Distorsión de Modulación	5%

Receptor	TC-700
Sensibilidad(12dB SINAD)	0.25 μ V / 0.35 μ V
Selectividad	70dB(W)/60dB(N)
Intermodulación	65dB
Rechazo Respuesta Espuria	70dB
Relación señal/ruido	45/40dB
Potencia de Salida Audio	1W
Distorsión de Audio	5%

Las especificaciones quedan sujetas a cambios sin previo aviso y la cobertura dependerá de las condiciones orográficas y ambientales.

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

Norma	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/ Procedimientos I,II	500.3/ Procedimiento I,II	500.1/ I
Alta temperatura	501.1/ Procedimientos I,II	501.2/ Procedimientos I,II	501.3/ Procedimiento I	501.4/ I
Baja temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2/ Procedimientos I,II	502.3/ Procedimientos I,II	502.4/ I,II
Shock Temperatura	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
Lluvia	506.1/ Procedimientos I,II	506.2/ Procedimientos I,II	506.3/ Procedimiento I,II	506.4/ I,II
Humedad	507.1/ Procedimiento II	507.2/ProcedimientosII,III	507.3/ Procedimiento II,III	507.4/ I
Niebla	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/ Procedimientos VIII,X	514.3/ Procedimiento I	514.4/ Procedimiento I	514.5/ I
Impacto	516.2/ Procedimientos I,II,V	516.3/ Procedimientos I,IV	516.4/ Procedimiento I,IV	516.5/ I,IV



C/ Julio Palacios 18, Edificio 5  
Polígono Industrial Butarque  
28914 LEGANES (Madrid)  
Tel.: +34 91 685 10 40  
Fax: +34 91 685 10 41  
[www.radiotrans.com](http://www.radiotrans.com)



ISO9001:2000 Certificate NO:FM 61540

Fabricado por:  
**Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.**

ENEAS™ es una marca registrada de Radiotrans, S.A.

© 2005 Radiotrans, S.A. Reservados todos los derechos

Su distribuidor local

ENEAS™

Radio profesional Bidireccional

TC-700

Cinco Super Funciones



Alto volumen de altavoz

Equipado con un gran altavoz de 40 mm, con potencia de audio superior a 1 w, para ofrecer gran claridad en ambientes ruidosos.

Amplio ancho de banda

Más amplio margen de frecuencias para satisfacer las demandas de distintos clientes

Seguridad Garantizada

Trabajador en solitario  
Hombre caído  
Emergencia

HDC2400

Es una señalización exclusiva que ofrece prestaciones tales como identificación, temporizador de llamada, grabación de voz, petición de registro y estadísticas, llamada individual, llamada de grupo, difusión, "atonte/mate". petición de estado, mensajes de texto y transmisión de datos

Secrafonía

Permite al usuario la confidencialidad de sus comunicaciones



### Principales funciones

**ALTAVOZ ALTO VOLUMEN** 40 Φ mm  
CON GRAN POTENCIA DE SALIDA (>1W)

**AMPLIO ANCHO DE BANDA**

**SEGURIDAD GARANTIZADA**

Trabajador en solitario, hombre caído, emergencia

**SEÑALIZACIÓN EXCLUSIVA HDC2400**

Desarrollado exclusivamente por HYT, ofrece prestaciones tales como identificación, temporizador de llamada, grabación de voz, petición de registro, llamada de grupo, difusión, "atonte/mate", petición de estado, mensajes cortos y transmisión de datos



**SECRAFONIA INCORPORADA**

### Nuevas funciones

#### INFORMACIÓN DE CANAL

Informa en castellano o portugués del número presente de canal al encender el equipo o al cambiar de canal.

#### TRANSMISIÓN DE DATOS

Compatible con ordenadores personales.

#### AUTO PRUEBA AL ENCENDIDO

Un tono indica el estado de la radio (ej. error de CPU, error de datos en la EEROM).

#### INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA

Un tono indica el estado de la batería.

#### ALARMA DE PÉRDIDA DE COBERTURA

La radio emite automáticamente una señal de alerta si el usuario pierde la cobertura de comunicación; de gran ayuda en entornos de comunicación de gran demanda, tales como escalada, exploraciones, trabajos de rescate...

#### 2 -TONOS/5 TONOS

2 Tonos: Codificador: 32 grupos  
Decodificador: 4 plantillas de una vez, cada uno para 4 grupos  
  
5 Tonos: Codificador: 32 grupos, Max.3 tramas cada uno  
Decodificador: 8 grupos de una vez, con un máximo de 3 tramas cada uno

#### NÚMERO DE SERIE GRABADO

#### TRABAJADOR EN SOLITARIO

Mejorada para garantizar la seguridad del usuario cuando trabaja en solitario; dispone de 2 modos:

- 1) Temporizador:  
La radio emite un aviso después de transcurrido un tiempo predeterminado. El usuario deberá pulsar una tecla para reiniciar el temporizador indicando que está a salvo; en caso contrario, la radio entrará en modo de emergencia Prueba de seguridad:
- 2) El equipo recibe una señal de prueba de seguridad. El usuario ha de pulsar una tecla para que la radio se reinicie, indicando que está a salvo, en caso contrario la radio entrará en modo de emergencia.

#### HOMBRE CAIDO

Si la radio queda en posición horizontal o invertida, transcurrido el tiempo preestablecido, entra automáticamente en modo de emergencia. Al colocar la radio en posición vertical se desactiva esta prestación

#### ALQUILER

Permite el uso de la radio durante un periodo predeterminado

#### ALARMA DE EMERGENCIA

- Modo manual: Sirena de emergencia, identidad del número de emergencia (ENI-INE)/sonido de fondo seleccionables
- Modo auto: en los modos "Trabajador en solitario" y "Hombre caído" transcurrido el tiempo preestablecido la radio entrará automáticamente en modo de emergencia
- Modo pasivo: al recibir la señal de prueba, si no hay respuesta, la radio activará automáticamente la sirena de emergencia

#### TASA DE AHORRO DE BATERÍA SELECCIONABLE

#### COMPANSOR DE VOZ

#### CLONACIÓN INALÁMBRICA MSK

#### AJUSTE POR PC

Notable facilidad de mantenimiento

### Funciones mecánicas

#### FIABILIDAD

Componentes de gran calidad y exhaustivas pruebas aseguran una alta durabilidad.

#### TAMAÑO ADECUADO PARA USO LOCAL O EN VIAJES

#### DISEÑO ERGONÓMICO

#### PLACA DE NUMERACIÓN GRABADA POR LÁSER



### Otras funciones

**SEPARACIÓN DE CANALES A 25 /20/12,5 Khz.**

**SUSURRO**

**ACTIVACIÓN POR VOZ**

**DTMF**

**CTCSS/CDCSS, ELIMINACIÓN DE COLAS DE SQUELCH**

**EXPLORACIÓN PRIORITARIA DUAL**

**SEÑAL DE ALERTA PROGRAMABLE**

**SUPRESIÓN DE RUIDOS MOLESTOS**

**SOFTWARE ACTUALIZABLE (A PETICIÓN DEL USUARIO)**

### Accesorios

