



### **Aplicaciones**

La serie de radios compactas y ligeras TC-446 se pueden emplear para una variedad muy amplia de aplicaciones. Aquí se describen unos pocos ejemplos de algunas industrias en que puede ser usada:

- Hostelería, como directores de hoteles.
- Dirección de eventos, como convenciones corporativas.
- Espectáculos deportivos y reuniones filantrópicas.
- Industria
- Logística y Distribución de mercancías
- Construcción
- Gestión de Inmobiliarias.
- Agricultura

### **Características Principales**

#### **Tamaño palma de la mano y peso muy ligero**

La serie TC-446 con un diseño compacto y ergonómico tiene un peso de solo 273g.

#### **Alcance de comunicación**

Con una potencia de salida de 300/700 mW, proporciona un alcance de hasta 2Km en espacio abierto.

#### **Audio de alta calidad**

La calidad del audio es crítica para una comunicación efectiva. El altavoz proporciona una calidad de audio excelente, permitiendo las comunicaciones en zonas muy ruidosas y en condiciones severas.

#### **Batería de 1.100mAh de Ni-MH**

La batería de Ni-MH proporciona más de 11 horas de conversación con un ciclo de operación de 5-5-90.

#### **CTCSS/CDCSS**

Esto proporciona que un usuario pueda oír solo llamadas de su propio grupo, agilizando y mejorando las comunicaciones.

### **Presentaciones Principales**

#### **Ahorro de Batería**

Esta característica minimiza la cantidad de energía de la batería que se usa cuando no se recibe una señal o no se está realizando alguna operación. (no se pulsa ninguna tecla o conmutador.)

#### **Alerta de Batería Baja**

Una facilidad extra proporciona que el LED colocado en la parte superior se ilumina en rojo o suenan tonos de alerta para avisar al usuario de que recargue la batería cuando ésta tenga un nivel de carga bajo.

#### **Contador de tiempo permitido (TOT)**

Este parámetro cortará la comunicación después de que transcurra un predeterminado tiempo, permitiendo el acceso al canal a más usuarios.

#### **Inhibición ante Canal Ocupado**

Esta prestación imposibilita la transmisión si hay otra comunicación en el canal. Un tono de ocupado se oír cuando se pulse PTT.

#### **Programación por PC**

#### **Prioridad en Escaner**

La Prioridad en Escaner permite escanear todos los canales mientras que simultáneamente se monitoriza un canal prioritario, permitiéndolo incluso mientras se recibe una llamada de un canal no prioritario.

#### **Clonación por cable**

La clonación permite la copia de la programación de una radio en campo mediante un simple cable de clonación, sin usar un PC o un equipo especial.

#### **Monitorización**

La monitorización de la actividad del canal es especialmente útil para ajustar el volumen o en la recepción de señales muy débiles.

#### **Selección del Nivel de Squelch (0-9)**

El propósito del squelch es silenciar la salida de desde el altavoz cuando ninguna señal es recibida. El nivel más alto de se usa para la señal recibida más fuerte. El nivel apropiado de squelch depende de las condiciones ambientales de ruido de RF.

#### **Eliminación de cola de Squelch**

Esta función minimiza el audio de salida no desado que ocurre en el receptor al finalizar una transmisión.

### **Radio Comercial Económica**

La radio portátil TC446 con su reducido tamaño y peso proporciona una excelente comunicación bidireccional a un precio muy competitivo. Su excelente audio permite una comunicación exacta a la que se desea. Un diseño ergonómico y rugerizado asegura una alta fiabilidad y confortabilidad, sea cual sea el trabajo que se realice.





# Especificaciones

General	TC-446
Margen de Frecuencia	446.0625-446.09375MHz
Número de Canales	16
Espaciamiento de Canales	12.5KHz
Voltaje de trabajo	6V
Capacidad de la Batería	1100mAh(Ni-MH)
Vida Batería(5-5-90 ciclo trabajo)	Más de 11 horas
Estabilidad Frecuencia	±5ppm
Temperatura Operación	-20°C--+60°C
Impedancia Antena	50 Ω
Dimensiones (con batería, sin antena)	108mm × 54.2mm × 37.4mm
Peso (con antena & batería)	273g

Transmisor	TC-446
RF Potencia Salidad	0.5W
Modulación	F3E
Espúreos y Armónicos	36dBm
FM Ruido	40dB
Distorsión de Audio	5%

Receptor	TC-446
Sensibilidad	0.25v
Selectividad	60dB
Intermodulación	60dB
Rechazo a Espúreos	60dB
S/N	40dB
Potencia Salidad Audio	500mW
Distorsión Audio	5%

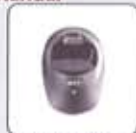
Las especificaciones pueden ser variadas sin previo aviso. El alcance dependerá de la geografía y las condiciones ambientales.

## Accesorios

### Accesorios Estándar



Adaptador 230V  
PM004



Cargador (Ni-MH/Ni-Cd  
Batería) CH03N01



Clip cinturón  
flexible BC10



Batería 1100mAh  
Ni-MH BH104

### Accesorios Opcionales



Cargador Rápido (Batería  
Ni-MH/Ni-Cd) CH03N03



Adaptador 230V  
PM1004



Aco. Transporte de  
piel LC04N47



Botella Transp.  
Impermeable LC01N03



Aurifono con Mic & PTT  
EN línea ESM07 ESM08



Auricular Mic boom&  
PTT línea EHM12



Auricular con Mic combinado  
y PTT en línea EHM11



Microaltavoz externo  
SM00M2



más auriculares EAM07



más auriculares EAM08



más auriculares ECM07



más auriculares ECM08



Cargador múltiple para Bat.  
Ni-MH/Ni-Cd MCN03



Cargador Rápido múltiple  
para Bat. Ni-MH/Ni-Cd MCN04

Sus distribuidores locales:

# TELCOM

[www.telcomsa.es](http://www.telcomsa.es)

Tel (+34) 91 103 30 00

# HYT

Radio Profesional  
Two-way Radio



## TC-446

La Radio Comercial y Económica

Tamaño palma de la mano y peso muy ligero  
Alcance de comunicación  
Audio de alta calidad  
Batería de 1.100mAh de Ni-MH  
CTCSS/CDCSS

[www.hytcn.com](http://www.hytcn.com)