

**Aprobación MIL-STD-810C/D/E/F**

| MIL-STD/MIL-STD aplicable | 810C Métodos Procedimientos | 810D Métodos Procedimientos | 810E Métodos Procedimientos | 810F Métodos Procedimientos |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Presión baja              | 500.1 1                     | 500.2 1,2                   | 500.3 1,2                   | 500.4 1                     |
| Presión alta              | 501.1 1,2                   | 501.2 1,2                   | 501.3 1,2                   | 501.4 1,2                   |
| Temperatura baja          | 502.1 1                     | 502.2 1,2                   | 502.3 1,2                   | 502.4 1,2                   |
| Cambios bruscos de temp.  | 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                     |
| Niebla salina             | 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                     |
| Vibraciones               | 514.2 8,10                  | 514.3 1                     | 514.4 1                     | 514.5 1                     |
| Impacto                   | 516.2 1,2,5                 | 516.3 1,4                   | 516.4 1,4                   | 516.5 1,4                   |

**General**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Intervalo de frecuencias (MHz)                                | VHF: 136-174 UHF: 350-390 400-470 |
| Capacidad de canales  | 256                               |
| Espaciado de canales (kHz)                                    | 25/12,5 kHz                       |
| Voltaje de operación (V)                                      | 7,4                               |
| Batería   | 1.650 mAh (batería de Li-Ion)     |
| Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90)              | Más de 12 horas                   |
| Estabilidad de frecuencia (ppm)                               | ±2,5                              |
| Temperatura de funcionamiento (°C)                            | -25 ~ +65                         |
| Impedancia de la antena (Ω)                                   | 50                                |
| Dimensiones (alt. x an. x pr.) (con batería, sin antena) (mm) | 117 x 53 x 36                     |
| Peso (con antena y batería) (g)                               | 287                               |

**Transmisor**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Potencia RF de salida | VHF: 5 W/1 W UHF: 4 W/1 W       |
| Modulación            | 16KÖF3E/8KÖF3E                  |
| Espurios y armónicos  | -36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz |
| Ruido FM              | ≥ 40/35 dB                      |
| Distorsión de audio   | ≤ 5%                            |

Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a TIA/EIA-603 y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

**Receptor**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Sensibilidad                       | ≤ 0,25/0,28 μV |
| Selectividad                       | 70/50 dB       |
| Intermodulación                    | 60 dB          |
| Rechazo de respuesta espuria       | 70 dB          |
| S/N                                | 40/35 dB       |
| Potencia de salida de audio medida | 1 W            |
| Distorsión de audio medida         | ≤ 5%           |

**Hytera**  
Respond & Achieve



Su distribuidor autorizado



Hytera Communications Corporation Limited

Hytera se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que tuviera lugar algún error de impresión, Hytera no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. A causa de la impresión en sí, pueden existir ligeras diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

HYT, Hytera® son marcas comerciales registradas de Hytera Co., Ltd. © 2011 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

# TC-580

Radio Profesional  
de dos vías



- Potente programación desde el panel frontal
- Llamada selectiva e identificación de llamada entrante
- 256 canales y 32 zonas
- Visor giratorio
- Alarma de emergencia

Conoce más sobre Hytera  
Suscríbete a nuestro Newsletter escaneando el código a la izquierda o visita:  
[www.hytera.la](http://www.hytera.la)



Combinación de eficacia y practicidad, el TC-580 es, definitivamente, la mejor opción para todo tipo de usuarios. Gracias al inteligente diseño de su LCD, al teclado numérico, la cobertura de banda ancha, los 256 canales, la programación manual y las llamadas versátiles, el TC-580 ha integrado todas las tecnologías analógicas de vanguardia y puede satisfacer cualquier demanda en lo que se refiere a comunicaciones convencionales.

# TC-580

Radio profesional de dos vías

## Características técnicas

### Potente programación desde el panel frontal

El gran tamaño de los botones del panel frontal facilita la programación de casi todos los parámetros y funciones de la radio sin necesidad de contar con ningún equipo adicional.

### Llamada selectiva e identificación de llamada entrante

Gracias a la señalización de DTMF, están disponibles las funciones de llamada versátil, tales como la identificación de la ID de la llamada entrante y la llamada selectiva.

### 256 canales y 32 zonas

Esta capacidad de canales hace que la radio sea adecuada para grandes aplicaciones de sistemas de radio o para sistemas en los que dicha capacidad se pueda utilizar con el fin de aumentar y simplificar requisitos excepcionales de llamadas.

Cuando se usen grandes cantidades de canales, pueden agruparse en bloques de menor tamaño para facilitar tanto la navegación como la segregación.

### Visor giratorio

Este equipo cuenta con la característica de giro de 180 grados para los contenidos que se muestran en su pantalla. De este modo, podrá leer con facilidad la información del LCD sin necesidad de sacar la radio de su soporte. Esta función le facilita el trabajo y mejora la eficacia.

### Alarma de emergencia

Al darse una situación de emergencia, podrá utilizar esta función para hacer sonar las alarmas de emergencia y enviar un mensaje al centro de control para solicitar ayuda.

## Aplicaciones

- Pequeños negocios
- Empresas pequeñas
- Recepciones
- Construcción
- Transportes

## Principales funciones

- Indicador de carga de la batería
- Potencia conmutable (alta/baja)
- Alerta de batería baja
- Bloqueo de canales ocupados (BCL)
- Temporizador de tiempo de transmisión (TOT)
- CTCSS/CDCSS
- Eliminación de ráfagas espurias
- Nueve niveles de eliminación seleccionables
- Escanear de canales
- Programable mediante PC
- Clonación alámbrica
- Compresor/expansor
- Inversor
- Susurro
- VOX
- Canal de base (Home)
- Ajustes de fábrica recuperables



## Accesorios

|                     |  |                                     |   |
|---------------------|--|-------------------------------------|---|
| Accesorios estándar | Antena   | Batería de Li-Ion (1650 mAh) BL1719 | Cargador rápido (para la batería de Li-Ion) CH10L12 |
|                     | Commutador de alimentación (diferentes n.º de ref. en función del país/área) |                                     |   |
|                     | Clip para cinturón BC12  |                                     |   |
|                     | Correa RO03  |                                     |   |

### Accesorios opcionales con los que cuenta



Commutador de alimentación de seis unidades P27002 (diferentes cables de alimentación en función del país/área)



El conmutador de alimentación de seis unidades funciona con cargadores.

Aspectos destacados: mediante el conmutador de alimentación de 6 unidades, se pueden combinar varios cargadores rápidos a modo de cargador sencillo para varias unidades, lo que cumple cambios de turnos a gran velocidad o trabajos complicados para grandes flotas, y comparte los beneficios económicos y la comodidad que aporta.

### Accesorios opcionales



Antena



Batería de Li-Ion (1.300 mAh) BL1301



Adaptador de alimentación para vehículos CHV09



Auricular con PTT incorporado en microfono, VOX y cable acústico transparente EAM12



Auricular de botón con PTT en línea y VOX ESM11



Auricular de botón con PTT incorporado en microfono y VOX ESM12



Auricular de dip con microfono de pèrtiga y VOX EHM16



Auricular de dip con microfono en línea y VOX EHM15



Microfono-altavoz remoto SM08M3



Auricular de botón solo para recepción (para usar con altavoz-microfono remoto) ESS07



Auricular con tubo acústico transparente solo para recepción (para usar con altavoz-microfono remoto) ESS08

\* Cable de programación (puerto COM) PC19  
 Cable de programación (puerto USB a serial) PC26  
 Cable de clonación CP05  
 Nota: las imágenes son solo de referencia. Pueden diferir del producto real.  
 La función del producto será la que aquí se describa.