

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

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
Impactos	516.2 1,2,5	516.3 1,4	516.4 1,4	516.5 1,4

Modelo intrínsecamente seguro con aprobación FM: SI. Clases I, II y III; división 1; grupos C, D, E, F, G y T3C. Para obtener más información sobre la certificación FM del TC-700EX, visite [www.hytera.com](http://www.hytera.com).

## General

Rango de frecuencias (MHz)	VHF: 136-174 UHF: 400-470 450-520
Capacidad de canales	16
Espaciamento de canales (KHz)	25 /20/12,5
Voltaje de operación (V)	7,4
Batería	2.100mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90)	Aproximadamente 15 horas
Estabilidad de frecuencia (ppm)	±2,5
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 50°C
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (con batería, sin antena)	122mm x 55mm x 35mm
Peso (con antena y batería)	316 g; 426 g (700EX)

## Transmisor

Potencia RF de salida	5W/2W/1W (VHF) 4W/2W/1W (UHF); 3.5W/1W (700EX)
Modulación	16KΦF3E/11KΦF3E
Espurios y armónicos	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
FM residual	45/40dB; 40/34dB (700EX)
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.

Bandas aprobadas por la FCC: (136-174MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700V

Bandas aprobadas por la FCC: (400-490MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700U

Bandas aprobadas por la FCC: (400-470MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700U7

Bandas aprobadas por la FCC: (450-520MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700U8

Bandas aprobadas por la FCC: (136-174MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700EV

Bandas aprobadas por la FCC: (440-490MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700EU2

Bandas aprobadas por la FCC: (400-470MHz)  
Número de ID de la FCC: R74TC-700EU7

## Receptor

Sensibilidad	0,25/0,28μV
Selectividad	70/60dB
Intermodulación	65dB
Rechazo de respuesta espuria	70dB
S/N	45/40dB
Audio medido	800mW; 0,5W (700EX)
Distorsión de audio medida	≤5%; ≤5% (700EX)

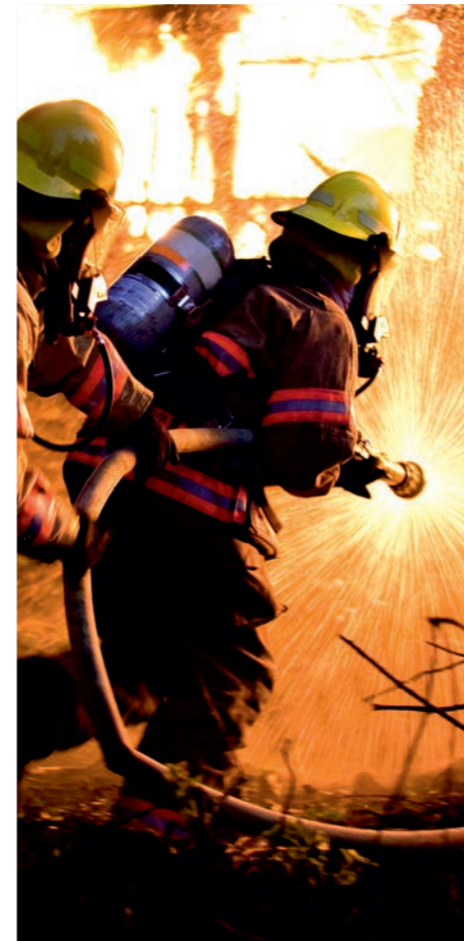
**Hytera**  
Respond & Achieve



Su distribuidor autorizado



**HYT**  
Two-way Radio



# TC-700

El audio mejorado y el potente altavoz de la serie TC-700 aseguran un sonido de calidad superior, incluso en los ambientes más ruidosos. Su elegante y ergonómico diseño hace que sea fácil de sostener y llevar.

Gracias a su robustez y durabilidad, el TC-700 es considerado uno de los radios más confiables del mercado, mientras que su asequible precio hace de él una opción atractiva para cualquier organización que esté buscando una solución rentable de comunicación inalámbrica.

- Señalización de 2 Tonos, 5 Tonos, y DTMF (envío)
- Tres botones programables
- Funciones de seguridad e inversor de voz integrados
- Modelo intrínsecamente seguro con aprobación FM (opcional)
- Función de susurro para comunicaciones discretas
- Señalización HYT HDC2400 y HDC1200

Hytera Communications Corporation Limited

[Http://www.hytera.com](http://www.hytera.com)

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.

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

V20150907

