

## Accesorios



Micrófono de mano SM16A1

Colgador para micrófono y tornillos

Kit de montaje en soporte

Fusible

Cable de alimentación

## Accesorios opcionales



Altavoz externo SM09D1

Micrófono de sobremesa SM10A1

Cable de programación (puerto USB) PC37

Kit de montaje GPS

Fuente externa de alimentación de 320W

Antena para radio móvil

Micrófono de mano con teclado

Cable de datos

## Especificaciones

General		
Intervalo de frecuencias	400-470MHz	
Capacidad de canales	256	
Capacidad de zonas	32 (each with a maximum of 16 channels)	
Espaciado entre canales	25 /20/12.5 kHz	
Tensión de funcionamiento	13.6±15%	
Consumo de corriente	En espera	0.6A
	Recepción	2.0A
	Transmisión (Máx.)	12A (5-45W) 8A (5-25W)
Estabilidad de frecuencia	±1.5ppm	
Impedancia de la antena	50Ω	
Dimensiones (Ancho*alto*profundidad)	174 X 60 X 200 mm / 6.9*2.4*7.9 inch	
Peso	1.7 Kg /60 oz	
Estándar militar	MIL-STD-810C/D/E/F	
ESD	IEC-801-2KV	
Carcasa frontal	PC+ABS	
Visor LCD	220*176 pixels, 262000 colors	
Receptor		
Sensibilidad (analógica)	0.3μV (12dB SINAD) 0.22μV (Typical) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)	
Sensibilidad (Digital)	0.3uV/BER5%	
Selectividad entre canales adyacentes TIA603 ETSI	65dB @ 12.5 kHz /75dB @ 20 & 25 kHz 60dB @ 12.5 kHz /70dB @ 20 & 25 kHz	
Intermodulación TIA603 ETSI	75dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz	
Rechazo de respuesta espúrea TIA603 ETSI	75dB @ 12.5/20/25 kHz 75dB @ 12.5/20/25 kHz	
S/N	40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz	
Potencia de salida medida	3W	
Distorsión de audio medida	≤3%	
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB	
Emisión espúrea conducida	-57 dBm	

Transmisor	
Potencia de RF de salida	Low Power: UHF1 (400-470MHz), 5-25W; High Power: UHF1 (400-470MHz), 5-45W;
Modulación FM	16KΦF3E @ 12.5 kHz
	14KΦF3E @ 20 kHz
	11KΦF3E @ 25 kHz
Modulación digital 4FSK	12.5kHz Data Only: 7K60FXD
	12.5kHz Data & Voice: 7K60FXE
Señales espúreas y armónicos	-36dBm<1GHz
	-30dBm>1GHz
Límites de modulación	±2.5kHz @ 12.5 kHz
	±4.0kHz @ 20 kHz
	±5.0kHz @ 25 kHz
Ruido FM	40dB @ 12.5 kHz
	43dB @ 20KHz 45dB @ 25 kHz
Potencia del canal adyacente	60dB @ 12.5 kHz 70dB @ 20/25KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2&3

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Entrada de polvo y agua	IP54 Standard
Impactos y vibraciones	Per MIL-STD-810 C/D/E/F Standards
Humedad	Per MIL-STD-810 C/D/E/F Standards

Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

### ESTÁNDARES MILITARES APLICABLES 810 E/F

MIL-STD	810E		810F	
	Método	Procedimient	Método	Procedimient
Baja presión	500.3	II	500.4	II
Alta temperatura	501.3	IIA, IIA1	501.4	I/Hot, II/Hot
Baja temperatura	502.3	I/C3, IIC1	502.4	I/C3, IIC1
Choque térmico	503.3	IA, IIC3	503.4	I
Radiación solar	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.3	I, II	506.4	I, II
Humedad	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.3	I	509.4	I
Polvo	510.3	I	510.4	I
Vibraciones	514.4	V10, II/3	514.5	I/24
Impactos	516.4	I, IV	516.5	I, IV

### DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# Hytera

Respond & Achieve

# MD786

## Radio móvil digital



La radio móvil digital MD786, cumple totalmente con el estándar DMR, mantiene a los usuarios siempre bien comunicados en situaciones diversas, gracias a sus versátiles funciones. El MD786 ofrece una solución de comunicación digital y de gestión de flotas eficiente y en tiempo real a la vez que cuenta con un diseño ergonómico y una interfaz fácil de usar para el usuario. El MD786, es su manera de optimizar la eficiencia de la organización en su trabajo.



**HYT America**

3315 Commercel Parkway, Miramar, Florida 33025  
Tel: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera™ is the trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

© 2009 HYT, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYT retains the right to change the product design and specifications. Should any printing mistake occur, HYT will not bear relevant responsibility. Some slight differences between the actual product and the product indicated by these printed materials may occur.

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

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



## Características Destacadas del Producto >>



### Sonido de calidad superior

Con la aplicación combinada de un códec de estrecho ancho de banda y la tecnología digital de corrección de errores, El MD786 garantiza una mejor calidad de audio en una amplia área de cobertura.

### Eficiencia en espectro de alta frecuencia

Gracias a la tecnología TDMA, MD786 permite al doble de usuarios compartir un mismo canal. Esto supone un gran desahogo y multiplicidad de comunicaciones en el mismo canal, beneficiando los recursos teniendo en cuenta la escasez progresiva del espectro radioeléctrico.

### Modos duales

El transceptor MD786 funciona tanto en modo digital como analógico y es compatible con los sistemas actuales analógicos, facilitando la migración de las redes de radio convencionales actuales hacia la era digital.



### Diseño intuitivo de la interfaz y de los botones

La pantalla LCD de alta resolución en color del móvil MD786 proporciona una visibilidad excepcional en el exterior y en entornos muy iluminados. Su teclado amplio y sus seis teclas programables diseñadas ergonómicamente permiten mantener una comunicación eficiente y productiva.

### Calidad Fiable

El móvil MD786 cumple estrictamente con el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F, así como la norma IP54 y es totalmente fiable en ambientes rigurosos.

### Comunicación segura\*

El transceptor móvil MD786 está equipado con una función mejorada de cifrado digital. De este modo, sus comunicaciones están totalmente seguras, y no podrán ser escuchadas por personas no autorizadas. Y de este modo dejan de ser un problema de inseguridad.



### Funcionalidades Versátiles

Además de las funciones de comunicación convencionales, la radio MD786 ofrece versátiles funciones digitales y opcionales como la Mensajería, la Localización mediante GPS\*, la Transmisión de datos\* y la Alerta de conexión, informando al usuario la cobertura del terminal.

### Puerto de Expansión

El terminal móvil MD786 permite el desarrollo adicional de funciones complementarias utilizando un puerto de expansión reservado.

\*indica funciones disponibles en versiones posteriores.

## Características Adicionales >>

### Llamadas de voz versátiles

La señalización inteligente del móvil MD786 soporta distintos tipos de llamadas de voz, incluyendo la llamada individual, la llamada en grupo subgrupos, y la llamada a todos los grupos.

### Mensajería

El móvil MD786 puede transmitir y recibir mensajes de texto fijos, hasta 140 caracteres, o libres.

### Escáner

Esta función permite escuchar la actividad de comunicación de otros canales, para poder seguir de cerca a los miembros de su equipo.

### Modos de operación DM y RM (Directo o mediante repetidor)

RM: las radios se pueden comunicar entre sí mediante un repetidor.

DM: las radios se pueden comunicar entre sí directamente.

### Actualizable por software

Con esta característica, puede disfrutar de funciones adicionales y actualizaciones sin necesidad de adquirir una radio nueva.

### Telemetría y telecontrol

La radio MD786 puede adquirir y procesar datos remotamente utilizando un sensor externo.

### Servicio IP\*

Al conectar el móvil MD786 al ordenador a través de una dirección IP, es posible realizar múltiples funciones IP.

### Múltiples señalizaciones disponibles

MD786 es compatible con 2-Tonos\*, 5-Tonos\*, HDC1200\* y CTCSS/CDCSS

### Espaciado de canales de 12,5 /20 /25 kHz

### Llamadas de Emergencia

El móvil MD786 está equipado con múltiples métodos de alarma de emergencia como la Alarma de trabajador en solitario o la Alarma silenciosa, permitiendo obtener ayuda instantánea en una situación crítica.

### Salida de sonido de alta potencia

La radio MD786 dispone de una salida de sonido de alta potencia con un altavoz integrado de 5 W.

## Características de Diseño Mecánico >>



Gran botón de ajuste de volumen



Innovador LED en forma de anillo

LCD en color de alta definición de 2.0



Diseño profesional y agradable a la vista



Eficiente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento



Micrófono resistente de mano con conector de audio duradero

Seis teclas programables

