



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.



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.



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 adyacentesTIA603 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, IIIA1	501.4	IIA, IIIA1
Baja temperatura	502.3	IIIC3, IIIC1	502.4	IIIC3, IIIC1
Choque térmico	503.3	IIA, IIC3	503.4	I
Radiación solar	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.3	I, II	506.4	I, III
Humedad	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.3	I	509.4	I
Polvo	510.3	I	510.4	I
Vibraciones	514.4	I/10, II/3	514.5	II/4
Impactos	516.4	I, IV	516.5	I, IV

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



www.hytera.us



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 legal responsibility. Some slight differences between the actual product and the product indicated by these printed materials may occur.

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 adyacentesTIA603 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, IIIA1	501.4	IIA, IIIA1
Baja temperatura	502.3	IIIC3, IIIC1	502.4	IIIC3, IIIC1
Choque térmico	503.3	IIA, IIC3	503.4	I
Radiación solar	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.3	I, II	506.4	I, III
Humedad	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.3	I	509.4	I
Polvo	510.3	I	510.4	I
Vibraciones	514.4	I/10, II/3	514.5	II/4
Impactos	516.4	I, IV	516.5	I, IV

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



www.hytera.us



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 legal responsibility. Some slight differences between the actual product and the product indicated by these printed materials may occur.