

PH790

Radio Portátil DMR



-
- Compatible Digital / Analógico
 - Gran duracion de batería
 - Excelente interfaz de usuario
 - Sonido alto y claro
 - Servicios avanzados
 - IP67
-

Especificaciones

General	
Frecuencia	UHF1 : 400 - 470 MHz UHF2 : 450 - 520 MHz UHF3 : 350 - 400 MHz VHF : 136 -174 MHz
Número de Canales	1024
Capacidad zonas	64
Separación de canales	12.5 kHz / 20 KHz / 25 KHz
Voltaje de operación	7.4V
Capacidad de batería	2000mAh
Duración de batería (5 : 5 : 90)	Analógico : 13 hours Digital : 16 hours
Tamaño	130 x 54.5 x 37.4 mm
Peso (con Clip y Batería)	< 390 g
Pantalla	2.0' Transflective LCD, 240 x 320, 5 Lines
Codificador de Voz	AMBE++

Transmisor	
Potencia Salida mínima	1W
Potencia Salida máxima	4W (UHF1 / UHF2 / UHF3) / 5W (VHF)
Modulación FM	12.5 KHz : 11K0F 3E / 25 KHz : 16K0F 3E
Modulación Digital 4FSK	12.5 KHz solo Datos: 7K 60 F1D & 7K 60 FXD
	12.5 KHz solo Voz : 7K 60F1E & 7K 60 FXE
	12.5 KHz Voz y Datos : 7K 60F 1W
Emisión Conducida / Radiada	-36 dBm ≤ 1GHz ; -30 dBm >1 GHz
Límite Modulación	± 2.5 KHz @ 12.5KHz / ± 5.0KHz @ 25 KHz
Zumbido y Ruido FM	-40 dB @ 12.5 KHz / -45 dB @ 25 KHz
Potencia canal adyacente	60 dB @12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz
Respuesta de audio	+1 -- 3 dB (TIA603D)
Distorsión de audio	3 %

Receptor	
Sensibilidad (Analógico)	0.3 uV (12dB SINAD)
Sensibilidad (Digital)	0.25 uV (5% BER)
Selectividad Canal Adyacente	60 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz (TIA 603A) - 1T
	45 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz (TIA 603D) - 2T
Intermodulación	70 dB (TIA 603D)
	65 dB (ETSI)
Rechazo Espurios	70 dB (TIA 603D)
	70 dB (ETSI)
Bloqueo o desensibilización	80 dB (TIA 603D)
	84 dB (ETSI)
Rechazo Co-canal	-12-0 dB @ 12.5 KHz
Zumbido y Ruido	-40 dB @ 12.5 KHz / -45 dB @ 25 KHz
Potencia Audio Nominal	0.5 W
Potencia Audio Máxima	2.0 W
Distorsión Audio @ Audio Nominal	3% (Típico)
Respuesta de Audio	+1--3dB (TIA 603D)
Emisión conducida espurios	-57 dBm (TIA 603D)

Especificaciones Ambientales	
Temperatura de operación	-30 °C ~ + 60 °C
Temperatura almacenamiento	-40 °C ~ + 85 °C
Descarga Electrostática	IEC 61000 - 4 - 2 (nivel 4) ± 8 kV (Contacto) ±15 kV (Aire)
Intrusion de polvo y agua	IP67
Choque térmico	MIL- STD - 810 C / D / E / F / G
Humedad	MIL- STD - 810 C / D / E / F / G

Especificaciones GPS	
Especificaciones de Precisión son para toma de datos de larga duración (valores percentil 95º > 5 satélites visibles a señal de - 130 dBm nominal)	
TTF (Time To First Fix) - Arranque Frío	< 60 s
TTF (Time To First Fix) - Arranque caliente	< 10 s
Precisión Horizontal	< 10 m

Observaciones: las especificaciones indicadas son de acuerdo a test estándar. Debido al continuo desarrollo de la tecnología, los datos pueden cambiar en el futuro sin previo aviso.

Accesorios Estándar



Clip cinturón

Sujeción de mano

Antena

Batería

Alimentador

Cargador

