

PH500

Radio Portátil DMR

-
- Digital / Analógico
 - Sonido alto y claro
 - Gran duración de batería
 - IP67
-



Especificaciones

General	
Protocolo Digital	ETSI / TS 102 361-1,-2,-3
Frecuencia	UHF: 406.1-470 MHz VHF: 146-174 MHz
Número de canales	32
Separación de canales	12.5 kHz / 25 KHz
Estabilidad de frecuencia	± 1.0 ppm
Voltaje de operación	7.4 V
Capacidad de batería	1800 mAh
Duración de batería (5:5:90)	Analógico : 12 horas Digital : 16 horas
Tamaño	118 x 54.5 x 32 mm
Peso (con Clip y Batería)	Aprox 280 g
Pantalla	No
Codificador de Voz	AMBE++

Transmisor	
Potencia salida minima	1 W
Potencia salida maxima	4 W (UHF1) / 5 W (VHF)
FM Modulation	12.5 KHz : 11 K0F 3E / 25 KHz : 16 K0F 3E
Modulación Digital 4FSK	12.5 KHz solo Datos: 7K 60 F 1D & 7K 60 FXD
	12.5 KHz solo Voz : 7K 60 F 1E & 7K 60F XE
	12.5 KHz Voz y Datos :7K 60F 1W
Emisión Conducida/Radiada	-36 dBm ≤ 1 GHz ; -30 dBm >1 GHz
Límite Modulación	± 2.5 KHz @12.5 KHz / ±5.0 KHz @ 25 KHz
Zumbido y Ruido en 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 ~ - 3dB (TIA603D)
Distorsión de Audio	< 3%

Receptor	
Sensibilidad (Analógico)	0.3 uV (12 dB SINAD)
Sensibilidad (Digital)	0.25 uV (5% BER)
Selectividad Canal Adyacente	60 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz (TIA603A) -1T
	45 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz (TIA603D) -2T
Intermodulación	70 dB (TIA 603D)
	65 dB (ETSI)
Rechazo de Espurios	70 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Bloqueo / desensibilización	80 dB (TIA603D)
	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
Máxima Potencia Audio	1.6 W
Distorsión Audio @ Nominal	< 3% (Típico)
Respuesta de Audio	+1 ~ - 3 dB (TIA603D)
Emisión Conducida Espurios	-57 dBm (TIA603D)

Especificaciones Ambientales	
Temperatura de operación	-30 °C ~ + 60 °C
Temperatura almacenamiento	-40 °C ~ + 85 °C
Descarga Electrostática	IEC 61000-4-2 (level 4) ± 8kV (Contact) ± 15kV (Air)
Intrusión de Polvo y Agua	IP67
Choque Térmico	MIL-STD-810 C / D / E / F / G
Humedad	MIL-STD-810 C / D / E / F / G

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

Accesorios Estándar



Clip Cinturón



Antena



Batería



Alimentador



Cargador

