

# PM790

## Radio Veicolare DMR

- Digitale DMR e Analogico
- Interfacce esterne versatili
- Eccellente design ed interfaccia utente
- Audio forte e chiaro
- Funzionalità estese
- Protezione IP54



# Specifiche

Generale		
Frequenze	UHF1:400-470MHz UHF3:350-400MHz	UHF2: 450-520MHz VHF: 136-174MHz
Numero Canali	1024	
Numero Zone	64	
Canalizzazione	12.5kHz/20kHz/25kHz	
Stabilità in Frequenza	±0.5ppm	
Tensione operativa	13.6V ± 15%	
Dimensioni	49 x 178 x 156 mm	
Peso	<1.8Kg	
Schermo	2.0" TFT LCD, 220 x 176, 4 Linee	
Tipi Vocoder digitali	NVOC e AMBE++	

Trasmettitore	
Potenza bassa	1W-25W
Potenza alta	1W-45W(UHF1/UHF2/UHF3)/1-50W(VHF)
Modulazione FM	12.5kHz: 11K0F3E / 25kHz:16K0F3E
Modulazione digitale 4FSK	12.5kHz Solo Dati: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5kHz Solo voce: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5kHz Voce e Dati: 7K60F1W
Emissioni radianti / Condotte	-36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz
Limite modulazione	±2.5kHz @12.5kHz /±5.0kHz @25kHz
Ronzio e Rumorosità FM	-40 dB@12.5kHz /-45 dB@25kHz
Potenza canale adiacente	60 dB@12.5kHz /70 dB @25kHz
Risposta audio	+1~-3dB(TIA603D)
Distorsione audio	3%

Ricevitore	
Sensibilità (Analogo)	0.3uV(12dB SINAD)
Sensibilità (Digitale)	0.3uV ( 5% BER )
Selettività canale adiacente	60 dB@12.5kHz /70 dB@25kHz (TIA603A) -1T
	50dB@12.5kHz /70 dB@25kHz (TIA603D) -2T
Intermodulazione	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Reiezione spurie	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Blocco o desensibilizzazione	90dB(TIA603D)
	84dB(ETSI)
Reiezione Co-canale	-12~0 dB @12.5kHz
Ronzio e Rumorosità	-40 dB@12.5kHz /-45 dB@25kHz
Potenza audio nominale	3W ( Interna )
Potenza audio massima	6W ( Esterna )
Distorsione audio @ audio nominale	3% ( Tipica )
Risposta audio	+1~-3dB(TIA603D)
Emissione spurie condotte	-57 dBm (TIA603D)

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	-30°C ~ +60°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ +85°C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 (livello 4) ±8kV (Contatto) ±15kV(Aria)
Intrusione di polvere e acqua	IP54
Shock termico	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Umidità	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Specifiche GPS	
Le specifiche di precisione sono riferite a campionamento a lungo termine ( valore 95mo percentile > 5 satelliti visibili a livello segnale nominale -130 dBm )	
TTFF (Tempo di aggancio)-Avvio a freddo	<60s
TTFF (Tempo di aggancio)-Avvio a caldo	<10s
Precisione orizzontale	<10m

Osservazioni: Le specifiche di cui sopra sono conformi ai test standard dichiarati; per il continuo sviluppo della tecnologia, i dati potranno cambiare senza preavviso.

## Accessori Standard



Microfono  
Con tastiera



Staffa



Cavo 12v



Antenna GPS