

PH790/PH700

Radio Portatile DMR

- Digitale DMR e Analogico
- Audio forte e chiaro
- Batteria lunga durata
- Eccellente design ed interfaccia utente
- Funzionalità estese
- Protezione IP68



Specifiche

Generale	
Protocolli digitali	ETSI-TS102 361 -1,-2,-3
Frequenze	UHF1:400-470 MHz UHF3:350-400 MHz VHF: 136-174 MHz
Numero canali	1024 (PH790) / 32 (PH700)
Numero Zone	64 (PH790) / 2(PH700)
Canalizzazione	12.5KHz / 20KHz / 25KHz
Stabilità in frequenza	±0.5 ppm
Tensione operativa	7.4 V
Capacità della batteria	2000mAh, 3200mAh (Opzionale)
Autonomia (5:5:90)	Analogico: 13 ore Digitale: 16 ore
Dimensione (A×WL×P)	130×54.5×37.4mm (PH790) 130×54.5×36.5mm (PH700)
Peso (Con Clip e Batteria)	< 360g (PH790) / 320g (PH700)
Schermo	2.0' LCD Transflettivo, 240×320, 6 Linee (PH790)
Vocoder	Compatibile con NVOC e AMBE++

Ricevitore	
Sensibilità (Analogico)	0.3 µV (12dB SINAD)
Sensibilità (Digitale)	0.25 µV (5% BER)
Selettività canale adiacente	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603A) -1T
	45 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603D) -2T
	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (ETSI)
Intermodulazione	70 dB (TIA 603D)
	65 dB (ETSI)
Reiezione spurie	70 dB (TIA 603D)
	70 dB (ETSI)
Desensibilizzazione	80 dB (TIA 603D)
	84 dB (ETSI)
Reiezione Co-canale	-12~0 dB @ 12.5KHz / -8~0 dB @ 20 / 25KHz
Ronzio e rumorosità	-40 dB @ 12.5KHz / -43 dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
Potenza audio nominale	0.5 W
Potenza audio massima	2.0 W
Distorsione audio @ audio nom.	3% (Typical)
Risposta audio	+1~-3dB (TIA 603D)
Emissione spurie condotte	-57 dBm (TIA 603D)

Trasmittitore	
Potenza RF bassat	1W
Potenza RF alta	4W (UHF1 / UHF3) / 5W (VHF)
Modulazione FM	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
	12.5 KHz Data Only : 7K 60 F1D & 7K 60 FXD
Modulazione digitale 4FSK	12.5 KHz Solo Voce : 7K 60F1E & 7K 60 FXE
	12.5 KHz Voce e Dati : 7K 60F 1W
Emissione radianti / Condotte	-36 dBm ≤ 1GHz ; -30 dBm >1 GHz
Limite modulazione	±2.5KHz @ 12.5KHz / ±4KHz @ 20KHz / ±5.0KHz @ 25KHz
Ronzio e rumorosità FM	-40 dB @ 12.5KHz / -43dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
Potenza canale adiacente	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz
Risposta audio	+1~ 3 dB (TIA603D)
Distorsione audio	3 %

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	-30 °C ~ + 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 85 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000 -4-2 (livello 4) ± 8 kV (Contatto) ±15 kV (Aria)
Intrusione di polvere e acqua	IP68
Shock termici	MIL- STD - 810 C / D / E / F / G
Umidità	MIL- STD - 810 C / D / E / F / G

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

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



Attacco a cintura



Cinghia polso



Antenna



Batteria



Trasformatore



Base Caricabatteria