

# PH500

## Radio Portatile DMR

- 
- Digitale DMR e Analogico
  - Audio forte e chiaro
  - Batteria a lunga autonomia
  - Protezione IP57
- 



# Specifiche

Generale	
Protocollo digitale	ETSI / TS 103 361-1,-2,-3
Frequenze	UHF1: 400-470 MHz ; UHF2: 450-512 MHz VHF: 136-174 MHz
Numero canali	32
Canalizzazione	12.5 kHz / 25 KHz
Stabilità in frequenza	± 1.0 ppm
Tensione operativa	7.4 V
Capacità batteria	1800 mAh
Autonomia ( 5:5:90 )	Analogico : 12 ore    Digitale : 16 ore
Dimensioni ( A×L×P )	118 x 54.5 x 32 mm
Peso ( con Clip e batteria )	Circa 280 g
Schermo	No
Tipo Vocoder digitale	AMBE++

Ricevitore	
Sensibilità Analogica	0.3 µV ( 12 dB SINAD )
Sensibilità digitale	0.25 µV ( 5% BER )
Selettività canale adiacente	60 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz ( TIA603A ) -1T
	45 dB @ 12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz ( TIA603D ) -2T
Intermodulazione	70 dB ( TIA 603D )
	65 dB ( ETSI )
Reiezione spuria	70 dB ( TIA603D )
	70 dB ( ETSI )
Desensibilizzazione	80 dB ( TIA603D )
	84 dB ( ETSI )
Reiezione Co-canale	-12~0 dB @12.5 KHz
Ronzio e rumorosità	-40 dB @ 12.5 KHz / -45 dB @ 25 KHz
Potenza audio nominale	0.5 W
Potenza audio massima	1.6 W
Distorsione Audio @ Audio nom.	< 3% ( Tipica )
Risposta audio	+1~ - 3 dB ( TIA603D )
Emissione spurie condotte	-57 dBm ( TIA603D )

Trasmittitore	
Potenza bassa	1 W
Potenza alta	4 W ( UHF1 ) / 5 W ( VHF )
Modulazione FM	12.5 KHz : 11 K0F 3E / 25 KHz : 16 K0F 3E
Modulazione digitale 4FSK	12.5 KHz Solo Data: 7K 60 F 1D & 7K 60 FXD
	12.5 KHz Solo Voce: 7K 60 F 1E & 7K 60F XE
	12.5 KHz Voce e Data: 7K 60F 1W
Emissione radiazioni/condotte	-36 dBm ≤ 1 GHz ; -30 dBm >1 GHz
Limite modulazione	± 2.5 KHz @12.5 KHz / ±5.0 KHz @ 25 KHz
Ronzio e rumorosità FM	-40 dB @ 12.5 KHz / -45 dB @ 25 KHz
Potenza canale adiacente	60 dB @12.5 KHz / 70 dB @ 25 KHz
Risposta audio	+ 1 ~ - 3dB ( TIA603D )
Distorsione audio	< 3%

Specifiche ambientali	
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ + 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 85 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 ( level 4 ) ± 8kV ( Contact ) ± 15kV ( Air )
Intrusione di polvere e acqua	IP57
Shock termico	MIL-STD-810 C / D / E / F / G
Umidità	MIL-STD-810 C / D / E / F / G

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



Antenna



Batteria



Alimentatore



Caricabatteria