



Spesifikasi GM338 & GM398

Spesifikasi Umum	Low Band (hanya GM338)	VHF	UHF
* Kisaran Frekuensi	29,7-36MHz 36-42MHz 42-50MHz	136-174MHz	403-470MHz 450-527MHz (1-25W) 450-520MHz (25-40W)
Stabilitas Frekuensi (-30°C to 60°C, 25c Ref.)	±5ppm	±2.5ppm	±2ppm
Kapasitas Saluran	GM338: 128 saluran GM398: 160 saluran		
Daya Pancar	40 - 60 W	1 - 25W 25 - 45W (hanya GM338)	1 - 25W 25 - 40W (hanya GM338)
Catu Daya	13.2 Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) Negative Vehicle ground		
Penspasian Saluran	12.5/20/30 kHz	12.5/20/25 kHz	
Dimensi (P x L x T)	GM338: (tambah 9mm untuk kenop volume) GM398: (tambah 7mm untuk kenop volume)	255mm x 185mm x 72mm 188mm x 185mm x 72mm	186mm x 179mm x 59mm
Berat	2040gms (4.5lbs)	1400gms (3.15 lbs)	
Suhu Pengoperasian	- 30°C hingga +60°C		
Penyegelan	Lulus tes hujan hingga IP54		
Benturan dan Getaran	Memenuhi MIL-STD 810-C,D&E dan TIA/EIA 603		
Debu	Memenuhi MIL-STD 810-C,D&E dan TIA/EIA 603		
Kelembaban	Memenuhi MIL-STD 810-C,D&E dan TIA/EIA 603		

Pemancaran	Low Band (hanya GM338)	VHF	UHF
atasan Modulasi	± 12.5 @ 12.5kHz ± 5.0 @ 20/30 kHz	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0 kHz @ 20kHz ±5.0 kHz @ 25kHz	
Dengung & Derau FM	- 40dB @ 12.5kHz - 45dB @ 20/30kHz	- 40dB @ 12.5kHz - 45dB @ 20/25kHz	
Emisi Hantaran/Radiasi	-26dB < 1 GHz	- 36dBm < 1 GHz - 30dBm > 1 GHz	
Daya Saluran Dampin	- 60dB @ 12.5kHz - 70dB @ 20/30kHz	- 60dB @ 12.5kHz - 70dB @ 20/25kHz	
Respon Audio (300 hingga 3000Hz)	+1, - 3dB		
Distorsi Audio @ 1000Hz, Taraf Penyimpangan Maks. 60%	3%		

Penerimaan	Low Band (hanya GM338)	VHF	UHF
Kepekaan (12dB SINAD)	0.2 µV	0.22µV	
Antar-modulasi (EIA)	80dB	78dB @ 25kHz 78dB @ 20kHz 75dB @ 12.5kHz	75dB @ 25kHz 75dB @ 20kHz 75dB @ 12.5kHz
Pemilahan Saluran Dampin	65dB @ 12.5kHz 80dB @ 20/30kHz	80dB @ 25 kHz 70dB @ 20 KHz 65dB @ 12.5 kHz	75dB @ 25 KHz 70dB @ 20 kHz 65dB @ 12.5 kHz
Penolakan Lancung	70dB @ 12.5kHz 80dB @ 20/30kHz	80dB @ 20/25 KHz 75dB @ 12.5 KHz	75dB @ 20/25 kHz 70dB @ 12.5 kHz
Pentarafan Audio	3W Internal 7.5W & 13W External		
Distorsi Audio @ pentarafan audio	3% Typical		
Dengung & Derau	- 40dB @ 12.5kHz - 45dB @ 20/30kHz	- 40dB @ 12.5kHz - 45dB @ 20/25kHz	
Respon Audio (300 hingga 3000Hz)	+1, - 3dB		
Hantaran Emisi Lancung per FCC part 15		- 57dBm < 1 GHz - 47dBm > 1 GHz	

- * Ketersediaan tergantung pada undang-undang dan peraturan negara yang berlaku.
- Radio memenuhi persyaratan ketentuan yang berlaku.
- Semua spesifikasi yang ditunjukkan dapat berubah tanpa pemberitahuan. Spesifikasi tidak mewakili semua radio dan dapat beragam pada radio yang berbeda.