

Γενικά			
Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων			
Δέκτης:	0.1-56 MHz, 76-108 MHz, 118-164 MHz, 420-470 MHz		
Εκπομπή:	160 - 6 Meters, 2 Meters, 70 Centimeters		
	(Amateur bands only)		
	5.1675 MHz (Alaska Emergency Frequency: USA only)		
Διαμορφώσεις εκπομπής:	A1 (CW), A3 (AM), A3J (LSB/USB), F3 (FM), F1 (9600 bps packet), F2 (1200 bps packet)		
Βήμα συντονισμού συχνοτήτων	10 Hz (CW/SSB), 100 Hz (AM/FMIWFM)		
Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50 Ohms, Unbalanced (M)		
Θερμοκρασία λειτουργίας	+4 F to +40 F (-10 C to +60 C)		
Σταθερότητα συχνότητας:	±4 ppm from 1 mm. to 60 mm after power on. @25 C: 1ppm/hour ±0.5 ppm/i hour @25 C, after warmup (with optional TCXO-9)		
Τάση λειτουργίας	Normal: 13.8 VDC ±15%, Negative Ground		
FNB-78 (Ni-MH Battery Pack):	13.2 V (Option)		
Κατανάλωση	Squelched: 600 mA (Approx.)		
Όταν λαμβάνει:	1 A		
Όταν εκπέμπει	22 A		
Διαστάσεις (W x H x D)	78.7x 31.5'x 103.1' (200 x 80 x 262 mm)		
Βάρος	8.6 lb (3.9 kg) (w/o Ni-MH battery, antenna, Microphone)		
Πομπός			
Ισχύς εξόδου (@13.8 V DC):	SSB/CW/FM		AM Carrier
160-6 Meter:	100W		25W
2 Meter:	50W		12.5W
70 Centimeter:	20W		5W
Διαμορφώσεις:	SSB: Balanced Modulator, AM: Early Stage (Low Level), FM: Variable Reactance		
FM Μέγιστη διαμόρφωση:	±5 kHz (FM-N: ±2.5 kHz)		
Παρασιτική εκπομπή	-50dB (1.8 - 29.7 MHz) -60dB (50/144/430 MHz)		
Carrier Suppression:	>40 dB		
Opp. Sideband Suppression:	>50 dB		
Απόκριση συχνοτήτων στην SSB:	400 Hz-2600 Hz (-6 dB)		
Απόκριση μικροφώνου:	200-10k Ohms (Nominal: 600 Ohms)		
Δέκτης			
	Double-Conversion Superheterodyne (SSB/CW/AM/FM)		
Τύπος κυκλωμάτων:	Superheterodyne (WFM)		
	1st: 68.33MHz	(SSB/CW/AM/FM); 10.7MHz (WFM)	
Μέσες συχνότητες:	2nd: 455 kHz		
Ευαισθησία:	SSB/CW	AM	FM
100kHz-1.8MHz	-	32uV	-
1.8MHz-28 MHz	0.2uV	2.0uV	-
28 MHz-30 MHz	0.2uV	2.0uV	-
50MHz-54MHz	0.125uV	1uV	0.2uV

144/430MHz	0.125uV	-	0.2uV
	(SSB/CW/AM = 10 dB S/N, FM = 12 dB SINAD)		
Squelch Ευαισθησία:	SSB/CW/AM		FM
100kHz-1.8MHz	-		-
1.8MHz-28 MHz	2.5uV		-
28 MHz-30 MHz	2.5uV		0.32uV
50MHz-54MHz	1uV		0.16uV
144/430MHz	0.5uV		0.16uV
Απόρριψη ψευδούς σήματος:	HF/SO MHz: 70 dB, 144/430 MHz: 60 dB		
IF απόρριψη:	60 dB		
Επιλεκτικότητα (-6/-60dB):	SSB/CW: 2.2 kHz/4.5 kHz AM: 6 kHz/20 kHz		
	FM: 15 kHz/30 kHz FM-N: 9 kHz/25 kHz		
	SSB (optional YF-1 22S installed): 2.3 kHz/4.7 kHz (-		
	CW (option YF-122C installed): 500 Hz/2.0 kHz		
AF έξοδος:	2.5W (@4ohms, 10% THD or less)		
AF αντίσταση εξόδου:	4-16ohms		