

Χαρακτηριστικά για τον VX-7 Φορητό πομποδέκτη	
Γενικά	
Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων Main RX:	0.5-1.8 MHz (BC Band) 1.8-30 MHz (SW Band) 30-59 MHz (50 MHz HAM: USA version) 30-76 MHz (50 MHz HAM: EXP version) 59-108 MHz (FM: USA version) 76-108 MHz (FM: EXP version) 108-137 MHz (Air Band) 137-174 MHz (144 MHz HAM) 174-222 MHz (VHF-TV) 222-225 MHz (220 MHz HAM: USA version) 225-420 MHz (ACT1: Action Band 1: USA version) 222-420 MHz (ACT1: Action Band 1: EXP version) 420-470 MHz (430 MHz HAM) 470-729 MHz (UHF-TV: USA version) 470-800 MHz (UHF-TV: EXP version) 800-999 MHz (ACT2: Action Band 2, cellular Blocked)
Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων: Sub RX:	50-54 MHz, 137-174 MHz, 420-470 MHz
Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων Εκπομπή	50-54 MHz (MAIN & SUB) 144-146 MHz or 144-148 MHz (MAIN & SUB) 222-225 MHz ((MAIN, USA version) 430-440 MHz or 430-450 MHz (MAIN & SUB)
Βήμα συντονισμού συχνοτήτων	5/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
Σταθερότητα συχνότητας:	±5 ppm (-10° C to +50° C [-14 F to +122 F])
Repeater Shift:	±600 kHz (144 MHz), ±1.6 MHz (222 MHz/USA version), ±1.6/5.0/7.6 MHz (430 MHz)
Διαμορφώσεις εκπομπής:	A3/F2/F3
Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50 Ohms
Τάση λειτουργίας:	Nominal: 7.4 V DC, Negative Ground Operating: 6-16 V DC, Negative Ground (EXT DC jack)
Κατανάλωση	200 mA (Mono Band Receive) (Approx.) 240 mA (Dual Band Receive) 67 mA (Mono Band Receive, Standby, Saver Off) 100 mA (Dual Band Receive, Standby, Saver Off) 28 mA (Mono Band Receive, Standby, Saver On iSave Ratio 1:5") 34 mA (Dual Band Receive, Standby, Saver On iSave Ratio 1:5") 200 A (Auto Power Off) 1.6 A (50 MHz, 5 W Tx) 1.7 A (144 MHz, 5 W Tx)

	1.0 A (220 MHz, 0.3 W Tx /USA version) 1.9 A (430 MHz, 5W Tx)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° C to +60° C
Διαστάσεις: (W x H x D):	2.4 x 3.5 x 1.1 inch (60 x 90 x 28.5 mm) w/o knob & antenna
Βάρος:	(260 g) with FNB-80LI & antenna
Δέκτης	
Τύπος κυκλωμάτων :	N-FM, AM: Double-Conversion Superheterodyne W-FM: Triple-Conversion Superheterodyne
IF: MAIN Rx: 1st: 47.25 MHz (N-FM, AM), 45.8 MHz (W-FM) 2nd: 450 kHz (N-FM, AM), 10.7 MHz (W-FM) 3rd: 1 MHz (W-FM)	
SUB Rx:	1st : 46.35 MHz 2nd: 450 kHz
Ευαισθησία Main RX:	: 3.0 V for 10 dB S/N (0.5-30 MHz, AM) 0.5 V (TYP) for 12 dB SINAD (30-50, N-FM) 0.16 V for 12 dB SINAD (50-54, N-FM) 1.0 V (TYP) for 12 dB SINAD (57-76, N-FM) 1.0 V (TYP) for 12 dB SINAD (76-108, W-FM) 1.5 V (TYP) for 10 dB SN (108-137, AM) 0.2 V for 12 dB SINAD (137-140, N-FM) 0.16 V for 12 dB SINAD (140-150, N-FM) 0.2 V for 12 dB SINAD (150-174, N-FM) 0.3 V for 12 dB SINAD (174-225, N-FM) 0.5 V for 12 dB SINAD (300-350, N-FM) 0.2 V για 12 dB SINAD (350-400, N-FM) 0.18 V για 12 dB SINAD (400-470, N-FM) 0.35 V για 12 dB SINAD (470-540, W-FM) 3.0 V (TYP) για 12 dB SINAD (540-800, W-FM) 1.0 V (TYP) για 12 dB SINAD (800-999, N-FM) (Cellular Blocked/USA version)
Ευαισθησία SUB Rx:	0.18 V for 12 dB SINAD (50-54, N-FM) 0.18 V for 12 dB SINAD (137-174, N-FM) 0.2 V for 12 dB SINAD (420-470, N-FM)
Επιλεκτικότητα	12 kHz/25 kHz (-6dB/-60dB: N-FM, AM) 200 kHz/300 kHz (-6dB/-20dB: W-FM)
AF έξοδος	200 mW @ 8 Ohms for 10 % THD (@ 7.4 V DC)

	400 mW @ 8 Ohms for 10 % THD (@ 13.8 V DC)
Πομπός	
Ισχύς εξόδου:	5.0 W (@7.4 V & 13.8 V εξωτερική τροφοδοσία) 0.3W (@7.4 V & 13.8 V εξωτερική τροφοδοσία, 222 MHz/USA version) 1.0W (@7.4 V & 13.8 V εξωτερική τροφοδοσία, 50 MHz AM)
Διαμορφώσεις:	F2, F3: Variable Reactance (MAIN & SUB) A3: Low Level Amplitude Modulation (MAIN, 50 MHz)
FM Μέγιστη διαμόρφωση:	±5 kHz F2/F3
Παρασιτική εκπομπή:	At least 60 dB down (@ Tx HI/L3) At least 50 dB down (@ Tx L2/L1)
Απόκριση μικροφώνου	2K Ohms