



ACTUAL SIZE

MS marshal

VHF FM Transceivers

MS-10 เครื่องส่งเคราะห้ความถี่ประเภท 2

สำหรับหน่วยงานราชการ

MS-11 AR Amateur Radio

สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น

Technical specification

General

Frequency Range/ช่วงความถี่	MS-10 : 135-174MHz
Memory Channels/จำนวนช่องความถี่	199 channels
Channel Spacing/ความถี่ช่องสัญญาณ	12.5kHz
Frequency Stability/ความถี่คงที่ของช่วงความถี่	± 2.5 ppm
Operating Temperature/อุณหภูมิที่แนะนำให้ใช้งานได้	-25 ~ +60°C
Antenna Impedance/ความต้านทาน	50Ω
Operating Voltage/แรงดันไฟฟ้า	7.2V
Dimensions (W x H x D)/ขนาดตัวเครื่อง พร้อมแบตเตอรี่	115 x 56 x 30mm 190g
Battery Pack/แบตเตอรี่	1400mAh (Li-ion Battery)

Transmitter

RF output power/กำลังส่ง	5W (High) 1W (Low)
Modulation Type/ทำโมดูเลชัน	16K1F3E
Modulation Limiting/การจำกัดโมดูเลชัน	± 2.5 kHz
Modulation Characteristic/ค่าโมดูเลชัน	-3dB/-3dB
Spurious Radiation/การแผ่รังสี	0.75μW
Adjacent Channel power	>65dB
มีฟังก์ชันเลือกช่องสัญญาณอัตโนมัติ	
Audio Response Pre-Emphasis	+1, -3dB
มีฟังก์ชันเลือกความถี่	300 to 3000Hz/6dB
Max Freq. Deviation/ค่าเบี่ยงเบนของความถี่	± 2.5 kHz

Receiver

Receiving Sensitivity/ความไว	0.25μV
Adjacent Channel Selectivity	60dB
ความสามารถในการเลือกช่องที่ชัดเจน	
Inter-modulation/อินเตอร์โมดูเลชัน	>60dB
Audio Response De-Emphasis	+1, -3dB
มีฟังก์ชันเลือกความถี่	300 to 3000Hz/6dB
Audio Output/กำลังเสียง	500mW
Audio Distortion/ความบิดเบือนของเสียง	<1%