

# MS marshal

## VHF FM Transceivers

### Technical specification

#### General

Frequency/ Range / ความถี่ช่วงความถี่	MS-10 : 136-174MHz
Memory General Channels / จำนวนช่องความถี่	199 Channels
Channels Spacing / ความห่างของสัญญาณ	12.5KHZ
Frequency Stability/ ความเสถียรของความถี่	+/-2.5ppm
Operating Temperature/อุณหภูมิที่แนะนำให้การใช้งาน	-25- +60 c
Antenna Impedance/ความต้านทาน	50
Operating Voltage/ แรงดันไฟฟ้า	7.2
Dimensions (WxHxD) ขนาดตัวเครื่อง	115x 56x 30mm
Weight/น้ำหนัก	190g
Battery Pack / ภาชนะใส่ไฟ	1400mAh (Li-Ion- Battery)

#### Transmitter

RF output power/ กำลังส่งออก	5W (High) 1W (Low)
Modulation Type/ค่าโมดูเลชัน	16k F3E
Modulation Limiting / ค่าข้อจำกัดโมดูเลชัน	2.5kHz
Modulation Character/ ค่าข้อจำกัดโมดูเลชัน	+3dB/-3dB
Spurious Radiation / ค่าความเพี้ยน	0.7 uw
Adjacevt Channel power มีค่าการเลือกของสัญญาณที่ติดกัน	>65db
Audio Response Pre-Emphasis มีค่าการตอบสนองเสียง	+1. -3dB
Max Freq. Deviation / ค่าความเบี่ยงเบนของความถี่	300 to 3000Hz/6dB
	< 2.5kHz

#### Receiver

Receiving Sensitivity / ความไว	0.2uw
Adjacent Chanel Selectivity ความสามารถในการเลือกช่องที่ติดกัน	60dB
Inter-modulation / อินเตอร์โมดูเลชัน	>60dB
Audio Response De-Emphasis มีค่าการตอบสนองทางเสียง	+1. -3dB
Audio Output/ กำลังเสียง	300 to 3000Hz/6dB
Audio Distortion / ความเบี่ยงเบนของเสียง	500mW
	<3%



MS-14

AR Am Amateur Radio

**MS-14**  
**AR**  
**Amateur**  
**Radio**



MS-15

MS-15  
AR Am Amateu Radio

**MS-15**  
**Citizen**  
**Band radio**  
**245MHz**