



ACTUAL SIZE

MS marshal

VHF FM Transceiver

MS-12 Citizen Band Radio 245MHz

(CH01 = 245.000 - CH80 = 245.9875MHz)

Technical specification

General

Frequency Range/ครอบคลุมช่วงความถี่	245.000-245.9875MHz
Memory Channels/จำนวนช่องความจำ	199 channels
Channel Spacing/ความห่างช่องสัญญาณ	12.5KHz
Frequency Stability/ความเสถียรภาพของความถี่	+/-2.5ppm
Operating Temperature/อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการใช้งาน	-25 ~ +60 °C
Antenna Impedance/ความต้านทาน	50Ω
Operating Voltage/แรงดันไฟฟ้า	7.2V
Dimensions (W x H x D)/ขนาดตัวเครื่อง	115 x 56 x 30mm
Weight/น้ำหนัก	190g
Battery Pack/กระแสไฟ	1400mAh (Li-ion Battery)

Transmitter

RF output power/กำลังส่งออก	5W (High) 1W (Low)
Modulation Type/ค่าโมดูเลชั่น	16kΦF3E
Modulation Limiting/ค่าข้อจำกัดโมดูเลชั่น	<2.5kHz
Modulation Character/ค่าข้อจำกัดโมดูเลชั่น	+3dB/-3dB
Spurious Radiation/ค่าความเพี้ยน	0.75μW
Adjacent Channel power	>65dB
มีค่าการเลือกช่องสัญญาณที่ติดกัน	
Audio Response Pre-Emphasis	+1, -3dB
มีค่าการตอบสนองทางเสียง	300 to 3000Hz/6dB
Max Freq. Deviation/ค่าเบี่ยงเบนของความถี่	<2.5kHz

Receiver

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