

# T1

## ***Size Does Matter***

ความถี่ 245.0000-245.9875 MHz

กำลังส่ง 0.5watt

80 Channel

FM radio

USB Charger

Scanning

Flashlight illumination

Emergency alarm call

Prolonged standby time

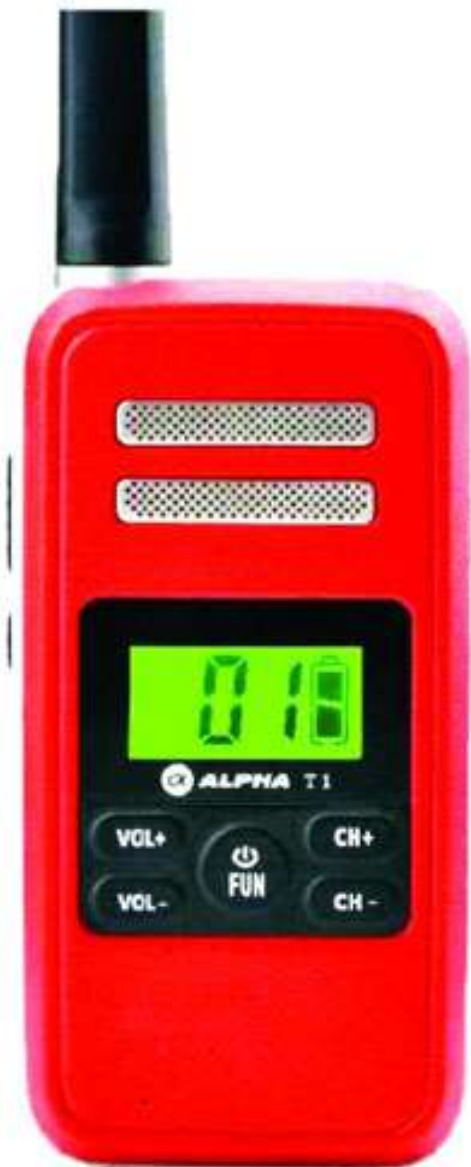
Voice purifying function

Loud and clear sound

VOX SENSITIVITY (VOX)

DUPLEX FUNCTION

แบตเตอรี่ 1800 mAh (Li-ion)



## Specification

Channel Capacity/จำนวนช่อง	80
Channel Spacing/ความห่างช่องสัญญาณ	12.5kHz
Frequency Rang /ช่วงความถี่	245.0000-245.9875 MHz
Antenna impedance/ความต้านทาน	50 ohm.
Microphone Impedance	600 ohm.
Operating Voltage/แรงไฟที่ใช้งาน	3.7V DC
Frequency Stability/ความเสถียรภาพของความถี่	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$
Battery/ความจุของแบตเตอรี่	1800mAh (polymer Li-ion)

## Receiver

Sensitivity (12dB SINAD)/ความไว	$\leq 0.25 \mu V$ (12dB S/N)
Squelch Sensitivity	$\leq 0.10 \mu V$
Audio Power Output	500mW (12 ohm)
Audio Respond	+2-8
Operating bandwidth	>5KHz
Co-channel Rejection	$\geq -8dB$
Blocking	$\geq 85dB$
Adjacent Channel Sensitivity	$\geq 65dB$
Standby Current	60mA 15mA
Spurious rejection	$\geq 60dB$
Intermodulation Resistance	$\geq 60dB$

## Transmitter

RF Power Output /กำลังส่งออก	0.5W
Modulation Type	FM
Modulation Sensitivity	<15mV
Modulation Distortion	$\leq 5\%$
Max. Frequency Deviation/ค่าเบี่ยงเบนของความถี่	$\leq 5KHz$
Occupied Bandwidth	$\leq 16KHz$
Modulation Feature	$\pm 3dB$
Spurious Rejection	$\leq 7.5 \mu W$
Adjacent Channel Power	$\leq -65dB$