

# SPENDER®

THE PERFECT TWO WAY RADIOS

# สื่อสาร...คนชัด

รูปลักษณ์กล่องกระชับ ถนัดมือ

## New version

- DIGITAL 214 CODES
- EMERGENCY ALARM

### PILOT 245H : 245MHz.

- 80 CHANNELS, 119 CHANNEL FREE MEMORIES
- 214 GROUPS OF DCS
- 50 GROUPS OF CTCSS
- STOP WATCH
- ADJUST POWER HIGH / LOW
- EMERGENCY ALARM
- S-METER BAR
- DUPLEX FUNCTION
- AUTO BATTERY SAVE
- TIME-OUT TIMER
- ETC.



### PILOT 144H : 144MHz.

- 199 CHANNEL FREE MEMORIES
- 214 GROUPS OF DCS
- 50 GROUPS OF CTCSS
- STOP WATCH
- ADJUST POWER HIGH / LOW
- EMERGENCY ALARM
- S-METER BAR
- DUPLEX FUNCTION
- AUTO BATTERY SAVE
- TIME-OUT TIMER
- ETC.



รับประกันคุณภาพอะไหล่และบริการ

องค์กรแห่งแรกของไทย



ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพสินค้าและบริการด้านวิศวกรรม

ISO 9001:2008



หมท. 2217-2548

เขตตอรั้ สมุทรสาคร

ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมอย่างเต็มภาคภูมิ



## Specification

## PILOT 144H

## PILOT 245H

### GENERAL

Frequency cover range	144.0000 - 146.0000MHz.	245.0000 - 245.9875MHz.
Mode type	FM(F3E)	FM(F3E)
Frequency stability	+/-5ppm (-20°C to -55°C)	+/-5ppm (-20°C to -55°C)
Operating temperature range	-20°C to + 55°C	-20°C to + 55°C
Power Supply requirement	7.4V DC.	7.4V DC.
Current stand-by	40mA.	40mA.
Current transmitting	1100mA.	1100mA.
Antenna impedance	50 Ohm.	50 Ohm.
Dimensions	90 x 53 x 30 mm.(h x w x d)	90 x 53 x 30 mm.(h x w x d)
Weight with battery	180g.	180g.

### TRANSMITTER

Power output	Hi:5W./Lo:1W.	Hi:5W./Lo:1W.
Transmitting current	Hi<1.5A/Lo<0.8A	Hi<1.5A / Lo<0.8A
Harmonious wave	70dB.	62dB.
Tx Ham and Noise	≥50dB.	≥50dB.
Spurious radiation	60dB.	60dB.
Adjacent channel power	<73dB.	60dB.
Max.frequency diviation	±3KHz.	±2.5KHz.
Tx distortion	<5%	<5%
Tx frequency response	+1dB to-3dB of+6dB. Octave with 300~3000Hz.at 1000Hz for reference PRE/EMP.	+1dB to-3dB of+6dB. Octave with 300~3000Hz.at 1000Hz. for reference PRE/EMP.

### RECEIVER

Sensitivity	<0.2μV at 12dB/SINAD	<0.2μV at 12dB/SINAD
Squelch sensitivity	0.158μV.	<0.158μV.
Selectivity	73dB.	63dB.
Spurious response rejection	73dB.	63dB.
Frequency Stability	+/-5ppm	+/-5ppm
Audio output	≥400mW.	≥400mW.
Rx distortion	<5% 8 Ohm Speaker	<5% 8 Ohm Speaker
Intermodulation	73dB.	65dB.
Rx frequency response	+1dB to-3dB of+6dB. Octave with 300~3000Hz.at 1000Hz for reference DE/EMP.	+1dB to-3dB of+6dB. Octave with 300~3000Hz.at 1000Hz. for reference DE/EMP.

Distributed By  
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์



Helpline on : 0-2392-1500 (AUTO)

If you still have any problems, please contact our Customer Cares.

: Monday - Friday 8.30 am. - 7.30 pm.  
: Saturday 8.30 am. - 5.30 pm.  
: Sunday and Public Holiday : Closed

[www.tccom.co.th](http://www.tccom.co.th)

Dealer's Stamp

