

# SPEEDER®

HELD ALL POWER NEEDS



รับประกันคุณภาพ  
อะไหล่แท้และบริการ

องค์กรแห่งแรกของไทย



ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพสินค้าและบริการด้านวิทยุสื่อสาร  
ISO 9001 : 2008

คนใช้...ทุกการใช้งาน  
ด้วยราคา...โดนใจ

- 128 CHANNEL FOR AMATEUR RADIO FM TRANSCEIVER
- 80 CHANNEL AND 48 FREE MEMORIES CHANNEL
- SET UP NAME REPLACE CHANNEL
- ROGER BEEP SOUND (ROGER)
- TRANSMITTING INHIBIT FUNCTION (TXSTOP)
- VOX SENSITIVITY (VOX)
- TIME-OUT TIME (TOT)
- AUTOPWER OFF (APO)
- DUPLEX FUNCTION

- 51 CODES OF CTCSS
- 214 CODES OF DCS
- ETC.

**FM RADIO**  
87.5 - 108.0 MHz.

**SCRAMBLER  
FUNCTION**



**5  
watts**

**FM RADIO**  
ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
เพียงอย่างเดียวในประเทศไทย

**SP-IP1**

144.0000-146.0000MHz.

**5  
watts**

**FM RADIO**  
ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
เพียงอย่างเดียวในประเทศไทย

**SP-IP2**

245.0000-245.9875MHz.



SPECIFICATION	SP-IP1	SP-IP2
<b>GENERAL</b>		
FREQUENCY COVER RANGE	144.0000-146.0000MHz.	245.0000-245.9875MHz.
CHANNEL SPACING	12.5 KHz./25 KHz.	12.5 KHz.
FREQUENCY STABILITY	+/- 5 ppm (-20 °C to + 50 °C)	+/- 5 ppm (-20 °C to + 50 °C)
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20 °C to + 50 °C	-20 °C to + 50 °C
CURRENT STAND-BY	40 mA.	40 mA.
ANTENNA IMPEDANCE	50 Ohm.	50 Ohm.
DIMENSIONS	100 x 50 x 30 mm. (H x W x D)	100 x 50 x 30 mm. (H x W x D)
<b>TRANSMITTER</b>		
POWER OUTPUT	Hi : 5 w./ Lo : 1 w.	Hi : 5 w./ Lo : 1 w.
TRANSMITTING FREQUENCY ERROR	+/- 500Hz.	+/- 500Hz.
ADJACENT CHANNEL POWER	<-73 dBm.	<-63 dBm.
SPURIOUS RADIATION	70 dB.	63 dB.
TX DISTORTION	<5%	<5%
<b>RECEIVER</b>		
SENSITIVITY	<0.25 µV at 12 dB. / SINAD	<0.25 µV at 12 dB. / SINAD
SQUELCH SENSITIVITY	< 0.158 µV.	< 0.158 µV.
SELECTIVITY	<-70 dBm.	<-65 dBm.
INTERMODULATION REJECTION	70 dB.	63 dB.
AUDIO OUTPUT MAX	>500 mW.	>500 mW.
AUDIO DISTORTION	< 5% at 8 Ohm Speaker	< 5% at 8 Ohm Speaker

## ช่องทางติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย

1. มาส่งสินค้าด้วยตนเองที่ศูนย์บริการ T.C. GROUP (พระโขนง)  
หรือ จัดส่งผ่านทางไปรษณีย์



2. ส่งสินค้าผ่านร้านค้าตัวแทนจำหน่ายที่ท่านสะดวกทั่วประเทศ



3. ส่งสินค้าผ่านรถ ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ T.C. GROUP ที่จะออก  
บริการตรวจเช็คสินค้าทั่วประเทศ



1. นำสินค้ามาส่งด้วยตนเอง หรือ จัดส่ง  
ไปรษณีย์ โดยนำมาส่งที่ ศูนย์บริการหลังการขาย  
ตามที่อยู่ที่ปรากฏด้านล่าง

2. นำสินค้าส่งร้านตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ  
โดยทางร้านค้าตัวแทนจำหน่ายจะทำการจัดส่ง  
สินค้ามายัง ศูนย์บริการหลังการขาย ต่อไป...

3. ส่งสินค้าที่รถหน่วยบริการลูกค้าสัมพันธ์  
หากท่านมีสินค้าที่ต้องการซ่อมและพบเห็นรถ  
ที่ทางบริษัทออกให้บริการเคลื่อนที่ ท่านสามารถ  
พาสินค้าของท่านเพื่อส่งมาซ่อม ได้ทันที  
โดยทางรถของศูนย์จะมีเอกสารรับเครื่องซ่อม  
ให้ท่านทันที เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันการส่งซ่อม



**ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์**  
บริษัท ที.ซี เทคโนโลยี แอนด์ คอนซูมเมอร์ จำกัด  
ตู้ ปณ. 10 ปณ. พุทธมณฑล  
จ. นครปฐม 73170 (โทร. 034-276-800)  
เวลาทำการ : จันทร์ - เสาร์ : 8.00 น. - 17.00 น.  
หยุด : วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์

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