



Made  
in  
JAPAN



### พลังเสียงดังถึง 1500 มิลลิวัตต์ !!! ดังที่สุดเท่าที่ ICOM เคยผลิต

เครื่องรุ่น IC-86FX มีลำโพงขนาดใหญ่ ซึ่งทำให้เสียงดังขึ้นเป็น 2 เท่า ให้พลังเสียงดังฟังชัดถึง 1500 มิลลิวัตต์\* ฟังได้อย่างชัดเจนในบริเวณที่มีเสียงรบกวน

### โครงสร้างตัวเครื่องแข็งแรงทนทานตาม มาตรฐานทางทหาร MIL-STD810 และ IP54

สามารถป้องกันฝุ่นและทนน้ำตามมาตรฐาน IP54 ช่วยให้วางใจได้ เมื่อนำออกไปใช้งานนอกอาคาร และเครื่องรุ่น IC-86FX ยังได้ผ่านการทดสอบ

### CTCSS/DTCS ในตัว

Tone ชนิด CTCSS และ DTCS ใช้เพื่อการสื่อสารในกลุ่ม เป็นการสแตนด์บายเงียบในขณะที่กลุ่มอื่นสนทนาในช่องความถี่เดียวกัน มีเสียงบีบแฉิ่ง เมื่อได้รับ Tone/Code ที่ตรงกัน และสามารถใส่ Tone scan ทหารหัส Tone ที่ใช้สำหรับการติดต่อของกลุ่ม

### ฟังก์ชัน VOX ในตัว

เครื่องรุ่น IC-86FX มีฟังก์ชัน VOX (Voice Operated Transmit) ในตัว เพื่อให้สามารถใช้งานแบบ hand-free โดยใช้ headset และ plug adapter cable และสามารถปรับ VOX gain และ VOX delay time ได้ด้วย

### แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน

แบตเตอรี่ Li-Ion รุ่น BP-298 สามารถใช้งานได้ นานกว่า 18 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง\* และ option แบตเตอรี่ Li-Ion รุ่น BP-299 สามารถใช้งานได้ นานขึ้นถึง 24 ชั่วโมง

### สามารถเปลี่ยนฟังก์ชันใช้งานได้จาก หน้าเครื่อง

### ฟังก์ชันอื่นๆ

- สแกนแบบ Program, Memory, Skip, priority และ Tone scan
- ฟังก์ชันประหยัดไฟ
- ขั้วต่อสายอากาศชนิด BNC
- โปรแกรมชื่อช่องได้ 5 ตัวอักษร เพื่อสะดวกแก่การใช้งาน
- จอแสดงตัวอักษร/ตัวเลขได้ 5 ตัว
- ตั้งเวลาตัดการส่ง (Time out timer)
- ส่ง DTMF อัตโนมัติ
- ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
- แสงหน้าจอ LED



## SPECIFICATIONS

### GENERAL

- Frequency coverage : 245.0000-246.9875MHz
- Type of emissions : 8K50F3E/F2D (FM)
- No. of memory channel: 160 channels
- Operating Temp. range: -20°C to +60°C
- Frequency stability : ±2.5ppm (-20°C to +60°C) at 25°C
- Power supply requirement: 7.2V DC
- Current drain (at 7.2V DC):
  - Tx High (5W) : 1.4A
  - Rx Max. audio : 320mA (Internal SP, 16Ω load)  
200mA (External SP, 8Ω load)
  - Stand-by : 70mA
  - Power save : 20mA
- Antenna impedance : 50Ω (BNC)
- Dimensions (W×H×D) : 58 × 112 × 30 mm  
(Projections not included)
- Weight (approx.) : 140g (without battery pack)  
360g (with BP-264 and antenna)

### TRANSMITTER

- Output power (at 7.2V) : 5.0/2.5/0.5W (High/mid/low)
- Max. deviation : ±2.5kHz
- Spurious emissions : Less than -70dB
- External microphone connector : 3-conductor 2.5(d)mm (1/16")  
/2.2kΩ

### RECEIVER

- Sensitivity : 0.18μV (at 12dB SINAD)
- Adjacent Ch. selectivity: 63dB
- Intermodulation : 70dB
- Spurious and image rejection : 70dB
- Audio output power : 1500mW (Internal SP, 16Ω load)  
450mW (External SP, 8Ω load)
- External speaker : 3-conductor 3.5(d) mm (1/8")/8Ω connector

### Applicable U.S. Military Specifications

Icom makes rugged products that have been tested to and passed the following MIL-STD requirements and strict environmental standards.

Standard	MIL 810 C		MIL 810 D		MIL 810 E		MIL 810 F	
	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.
Low Pressure	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II
High Temp.	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Low Temp.	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II
Temp. Shock	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Solar Radiation	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Rain Blowing/Drip	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, II
Humidity	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	-
Salt Fog	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-
Dust Blowing	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I
Shock	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

### Ingress Protection Standard

Dust & Water	IP54 (Dust-protection and water resistant)
--------------	--

All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

## OPTIONS

### BATTERY PACKS & CASE

Battery pack	Capacity	Operating time*
BP-298 Rechargeable Li-ion	2100 mAh (min.) 2250 mAh (typ.)	Up to 19 hours
BP-299 Rechargeable Li-ion	3050 mAh (min.) 3150 mAh (typ.)	Up to 27 hours
BP-264 Rechargeable Ni-MH	1400 mAh	Up to 12.5 hours
BP-263 AA (LR6) batteries × 6	—	—

\* EX Hi power. TX : RX : standby = 5 : 5 : 90 (3 sec. : 3 sec. : 54 sec.) (The Power Save function is set to "P-S.16")

### HEADSETS

- HS-94LWP Ear-hook type with a waterproof connector
  - HS-95LWP Behind-the-head type with a waterproof connector
  - HS-97\* Throat type
- \* Either the VS-4LA or OPC-2004LA is required when using the HS-97



▲HS-94LWP ▲HS-95LWP ▲HS-97\*

### PTT SWITCH CABLE & PLUG ADAPTER CABLE VS-4LA

- For manual PTT operation OPC-2004LA
- For VOX operation



▲VS-4LA ▲OPC-2004LA

### CIGARETTE LIGHTER CABLE CP-23L



### ANTENNA FA-B71V 245-247MHz

### DC POWER CABLE



▲OPC-656 ▲OPC-515L

### CHARGER BRACKET MB-130



### BELT CLIP MB-124



### PROGRAMMING SOFTWARE CS-86FX Programming software

### RAPID CHARGERS

- BC-240 Rapid charger for BP-298/BP-299
- BC-191 Rapid charger for BP-264



▲BC-240 ▲BC-242 ▲BC-191 ▲BC-123S

### DESKTOP CHARGER

- BC-192 Regular charger for BP-264



▲BC-192 ▲BC-147S

### MULTI-CHARGER

- BC-214N\* For BP-298/BP-299



▲BC-214N ▲BC-157S

### MULTI-CHARGER

- BC-197\* For BP-264



▲BC-197 ▲BC-157S

\* The AD-139/AD-120 charger adapters are supplied with the BC-214N/BC-197, depending on the charger version.

### SPEAKER-MICROPHONES



HM-168LWP Waterproof ▲HM-158LA ▲HM-159LA

### EARPHONE-MICROPHONES



▲HM-153LA ▲HM-166LA

### Countermeasures against Counterfeit Products

The "3D GENUINE Icom label" and "QR Code Genuineness Determination System" are attached for proof of authentication. Check the Icom website for details : <http://www.icom.co.jp/world/genuine-info/>



Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Japan, the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Australia, New Zealand and/or other countries. All trademarks are the properties of their respective holders.

Icom and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Thailand.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

[www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)

Count on us!

Icom America Inc.  
[www.icomamerica.com](http://www.icomamerica.com)

Icom (Europe) GmbH  
[www.icomeurope.com](http://www.icomeurope.com)

Icom (Australia) Pty. Ltd.  
[www.icom.net.au](http://www.icom.net.au)

Your local distributor/dealer:

Icom Canada  
[www.icomcanada.com](http://www.icomcanada.com)

Icom Spain S.L.  
[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

Shanghai Icom Ltd.  
[www.bjicom.com](http://www.bjicom.com)

บริษัท ซี.ซี.มอนเรดิโอ จำกัด  
14/48-49 อาคารโครงการคาสเคด บางนา  
หมู่ที่ 15 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Icom Brazil  
E-mail: [sales@icombrasil.com](mailto:sales@icombrasil.com)

Icom (UK) Ltd.  
[www.icomuk.co.uk](http://www.icomuk.co.uk)

โทร. 02 090 2920-22 , 0816439181

Icom France s.a.s.  
[www.icom-france.com](http://www.icom-france.com)

แฟกซ์. 02 090 2922

Email : [info@gsimon.com](mailto:info@gsimon.com)