



245-247MHz FM TRANSCEIVER

IC-86FX

Made
in
JAPAN



พลังเสียงดังถึง 1500 มิลลิวัตต์ !!!

ดังที่สุดเท่าที่ ICOM เคยผลิต

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

โครงสร้างตัวเครื่องแข็งแรงทนทานตามมาตรฐานทางทหาร MIL-STD810 และ IP54

สามารถป้องกันฝุ่นและทนน้ำตามมาตรฐาน IP54 ช่วยให้อายุการใช้งานยาวนานขึ้น และเครื่องรุ่น IC-86FX ยังได้ผ่านการทดสอบ

CTCSS/DTCS ในตัว

Tone ชนิด CTCSS และ DTCS ใช้เพื่อการสื่อสารในกลุ่ม เป็นการสแตนด์บายเงียบในขณะที่กลุ่มอื่นสนทนาในช่องความถี่เดียวกัน มีเสียงบี๊บแจ้ง เมื่อได้รับ Tone/Code ที่ตรงกัน และสามารถใช้ 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 สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 19 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง

สามารถเปลี่ยนฟังก์ชันใช้งานได้จากหน้าเครื่อง

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)
Number of memory channel	160 channels
Operating temperature range	-20°C to +60°C
Frequency stability	±2.5kHz
Power supply requirement	7.2V DC
Current drain (at 7.2V DC)	1.4A
Tx High (sw)	320mA (Internal SP, 16Ω load)
Rx Max. audio	200mA (External SP, 8Ω load)
Stand-by	70mA
Power save	20mA
Antenna impedance	50Ω (BNC)
Dimensions (W×H×D) (Projections not include)	58×112×30 mm
Weight (approx.)	140g (without battery pack) 290g (with BP-298 and antenna)
TRANSMITTER	
Output power (at 7.2V)	5.0/2.5/0.5 (High/mid/low)
Max. deviation	±2.5kHz
Spurious emissions	Less than -70dB
External microphone connector	3-conductor 2.5(d)mm(⅜) 2.2k Ω
RECEIVER	
Sensitivity	0.18μV (at 12dB SINAD)
Adjacent Channel 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(⅜)/8Ω connector

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

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)
--------------	--

Supplied accessories :

- BP-298, battery pack
- BC-240, desktop charger
- BC-242, AC adapter
- MB-124, belt clip
- FA-B71V, antenna

OPTIONS

BATTERY PACKS & CASE



BP-298

Battery pack type	Capacity	Operating time*
BP-298 Rechargeable Li-ion	2250 mAh	Up to 19 hours

* At EX Hi Power mode, TX : RX : standby = 5 : 5 : 90 (The Power Save function is on.)

RAPID CHARGERS

BC-240 Rapid charger for BP-298
BC-242 AC Adapter



BC-240



BC-242

CIGARETTE LIGHTER CABLE
CP-23L



CP-23L

BELT CLIP
MB-124



MB-124

MULTI-CHARGER
BC-214N* For BP-298



BC-214N



BC-157S

DC POWER CABLE



OPC-656



OPC-515L

* 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

EARPHONE-MICROPHONES
In Ear with Microphone



IJKP-HM-2PL-OW

EARPHONE-MICROPHONES



GSR-M1

Earphone Microphone For Thai version Only

PTT SWITCH CABLE & PLUG ADAPTER CABLE

VS-4LA
For manual PTT operation
OPC-2004LA
For VOX operation



VS-4LA



OPC-2004LA

ANTENNAS
FA-B71V 245-247 MHz

PROGRAMMING CABLES
OPC-478UC Handheld to PC USB cable
OPC-474 Handheld to handheld

PROGRAMMING SOFTWARE
CS-86FX Programming software

The "3D GENUINE Icom label" is attached to the rear chassis under the battery. check the Icom website for details: <http://www.icom.jp/world/genuine-info/>



Icom, Icom Inc. and 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 Inc.

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

www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, Delta, B.C.,
V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: <http://www.icomcanada.com>

Icom Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: <http://www.icom-france.com>

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: <http://www.icom.net.au>

Icom New Zealand

39C Rennie Drive, Airport Oaks,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: <http://www.icom.co.nz>

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: <http://www.asia-icom.com>

Shanghai Icom Ltd.

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,
No.188 Maoting Road, Chedun Town,
Songjiang District, Shanghai, 201611, China
Phone: +86 (021) 6153 2768
Fax: +86 (021) 5765 9987
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: <http://www.bjicom.com>

Your local distributor/dealer:

บริษัท ยี่ซีมอนเทรดโอ จำกัด

14/48-49 อาคารโครงการคาสเคด บางนา

หมู่ที่15 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร. 02 090 2920-22 , 0816439181

แฟกซ์. 02 090 2922

Email : info@gsimon.com