

ICOM

245-247MHz FM TRANSCEIVER

IC-86FX

Made
in
JAPAN



IP54

MIL-STD-810



พลังเสียงดังถึง 1500 มิลลิวัตต์ !!!
ดังที่สุดเท่าที่ ICOM เคยผลิต
เครื่องรุ่น IC-86FX มีลำโพงขนาดใหญ่ ซึ่งทำให้
เสียงดังขึ้นเป็น 2 เท่า ให้พลังเสียงดังฟังชัดถึง
1500 มิลลิวัตต์* ฟังได้อย่างชัดเจนในบริเวณที่มี
เสียงรบกวน

โครงสร้างตัวเครื่องแข็งแรงทนทานตาม
มาตรฐานทางทหาร MIL-STD10 และ IP54
สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP54
ช่วยให้วางใจได้ เมื่อนำออกไปใช้งานนอกอาคาร
และเครื่องรุ่น IC-86FX ยังได้ผ่านการทดสอบ

CTCSS/DTCS ในตัว

Tone ชนิด CTCSS และ DTCS ใช้เพื่อการสื่อสาร
ในกลุ่ม เป็นการลดความสับสนในขณะที่กลุ่มอื่น
สนทนาในช่องความถี่เดียวกัน มีเสียงบีบแฉิ่ง เมื่อ
ได้รับ 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 และ
สามารถปรับ 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 เพื่อสะดวกแก่
การใช้งาน
- 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 : BK50F3E/F2D (FM)
- No. of memory channel: 160 channels
- Operating Temp. range: -20°C to +60°C
- Frequency stability : ± 2.5 ppm (-20°C to +60°C) at 25°C
- Power supply requirement: 7.2V DC
- Current drain (at 7.2V DC):
 - Tx High (SW) : 1.4A
 - Rx Max. audio : 320mA (Internal SP, 16 Ω load)
200mA (External SP, 8 Ω load)
 - Stand-by : 70mA
 - Power save : 20mA
- Antenna impedance : 50 Ω (BNC)
- Dimensions (WxHxD) : 58 x 112 x 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/med/low)
- Max. deviation : ± 2.5 kHz
- Spurious emissions : Less than -70dB
- External microphone connector : 3-conductor 2.5(d)mm (1/8")
/2.2k Ω

RECEIVER

- Sensitivity : 0.1 μ V (at 12dB SINAD)
- Adjacent Ch. selectivity : 63dB
- Intermodulation : 70dB
- Spurious and image rejection : 70dB
- Audio output power : 1500mW (Internal SP, 16 Ω load)
450mW (External SP 8 Ω load)
- External speaker : 3-conductor 3.5(d)mm (1/4")/8 Ω connector

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.)	Up to 19 hours
BP-299 Rechargeable Li-ion	2250 mAh (typ.)	19 hours
BP-299 Rechargeable Li-ion	3050 mAh (min.)	Up to 27 hours
BP-299 Rechargeable Li-ion	3150 mAh (typ.)	27 hours
BP-264 Rechargeable Ni-MH	1400 mAh	Up to 12.5 hours
BP-263 AA (LR6) batteries x 6	—	—

* Ex Hi power, TX; RX; standby = 5 : 5 : 30 (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

DC POWER CABLE



▲OPC-656 ▲OPC-515L

CHARGER BRACKET



▲MB-130

BELT CLIP



▲MB-124

ANTENNA

FA-B71V 245-247MHz

PROGRAMMING SOFTWARE

CS-86FX Programming software

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-STD-C	MIL-STD-D	MIL-STD-E	MIL-STD-F
Low Pressure	500.1	500.2	500.3	500.4
High Temp	501.1	501.2	501.3	501.4
Low Temp	502.1	502.2	502.3	502.4
Temp Shock	503.1	503.2	503.3	503.4
Solar Radiation	505.1	505.2	505.3	505.4
Altitude/Temp	506.1	506.2	506.3	506.4
Humidity	507.1	507.2	507.3	507.4
Salt Fog	508.1	508.2	508.3	508.4
Dust Dropping	510.1	510.2	510.3	510.4
Vibration	514.2	514.3	514.4	514.5
Shock	516.2	516.3	516.4	516.5

Ingress Protection Standard

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

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.