

## วิทยุสื่อสาร ICOM มาตรฐานความทนทานเดียวกับทหารอเมริกัน ในราคาที่นักวิทยุเอื้อมถึง !!!!

### พลังเสียงดังถึง 750 มิลลิวัตต์ !!

#### ดังที่สุดเท่าที่ Icom เคยผลิต

เครื่องรุ่น IC-80FX ลำโพงขนาดใหญ่ 36 มม. ซึ่งทำให้เสียงดังขึ้นเป็น 2 เท่า ให้พลังเสียงดังฟังชัด ถึง 750 มิลลิวัตต์\* ฟังได้อย่างชัดเจนในบริเวณที่มีเสียงรบกวน  
\*ลำโพงในเครื่อง

### โครงสร้างตัวเครื่องแข็งแรงทนทานตามมาตรฐานทางทหาร MIL-STD-810 และ IP54

สามารถป้องกันฝุ่นและทนน้ำตามมาตรฐาน IP54 ช่วยให้วางใจได้เมื่อนำออกไปใช้งานนอกอาคาร และเครื่องรุ่น IC-80FX ยังได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานทางทหาร MIL-STD-810 ถึง 11 รายการ

### CTCSS/DTCS ในตัว

Tone ชนิด CTCSS และ DTCS ใช้เพื่อการสื่อสารในกลุ่ม เป็นการสแตนด์บายเงียบในขณะที่กลุ่มอื่นสนทนาในช่องความถี่เดียวกัน มีเสียงบีบแจนเมื่อได้รับ Tone/Code ที่ตรงกัน และสามารถใช้ Tone scan ทหารหัส Tone ที่ใช้สำหรับการติดต่อของกลุ่ม

### ฟังก์ชัน VOX ในตัว

เครื่องรุ่น IC-80FX มีฟังก์ชัน VOX (Voice Operated Transmit) ในตัว เพื่อให้สามารถใช้งานแบบ hands-free โดยใช้ headset และ plug adapter cable และสามารถปรับ VOX gain และ VOX delay time ได้ด้วย

### แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน

แบตเตอรี่ Ni-MH รุ่น BP-264 สามารถใช้งานได้ นานกว่า 13 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง\* และ option แบตเตอรี่ Li-Ion รุ่น BP-265 ที่เบากว่า สามารถใช้งานได้นานขึ้นถึง 18.5 ชั่วโมง\* หรือ กล้องถ่าน (Battery case) สำหรับบรรจุถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA ก็เหมาะกับการสำรองใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

\*Tx:Rx:Standby=5:5:90. Power save ON.

### สามารถเปลี่ยนแปลงฟังก์ชันใช้งานได้ จากหน้าเครื่อง

### ฟังก์ชันอื่น ๆ

- 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 : 245.0000-245.9875MHz
- Type of emissions : 8K50F3E/F2D (FM)
- No. of memory channel: 80 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 (1/10) /2.2kΩ

## RECEIVER

- Sensitivity : 0.18μV typical (at 12dB SINAD)
- Adjacent Ch. selectivity: 63dB
- Intermodulation : 70dB
- Spurious and image rejection : 70dB
- Audio output power : 750mW (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/Drp | 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



## BP-263 BATTERY CASE

Battery case for AA (LR6)×6 alkaline cells.

**BP-264 7.2V/1400mAh Ni-MH BATTERY PACK**

Provides 13 hours operating time\* (approx.).

**BP-265 7.4V/2000mAh Li-Ion BATTERY PACK**

Provides 18.5 hours operating time\* (approx.).

(\* Tx (Hi): Rx: standby=5:5:90, Power save on.)

REGULAR CHARGER  
For BP-264 (Ni-MH battery)BC-192 DESKTOP CHARGER  
+ BC-147SE AC ADAPTER

Charges the BP-264 in 16 hours (approx.)

RAPID CHARGER  
For BP-264 (Ni-MH battery)BC-191 DESKTOP CHARGER  
+ BC-123SE AC ADAPTER

Charges the BP-264 in 2 hours (approx.).

RAPID CHARGER  
For BP-265 (Li-Ion battery)BC-193 DESKTOP CHARGER  
+ BC-123SE AC ADAPTER

Charges the BP-265 in 2.5 hours (approx.).

## POWER SUPPLY CABLES

CP-23L CIGARETTE LIGHTER  
CABLE

For use with the BC-191 or BC-193.

**OPC-515L DC POWER CABLE**

For use with the BC-191, BC-192 or BC-193.

## SPEAKER-MICROPHONES



**HM-153L:** Durable earphone-microphone.

**HM-158L:** Compact type speaker-microphone.

**HM-159L:** Full size durable speaker-microphone.

## HEADSETS and PLUG ADAPTER CABLE



**HS-94:** Earhook headset with flexible boom microphone.

**HS-95:** Behind-the-head headset with flexible boom microphone.

**HS-97:** Throat microphone that fits around your neck and picks up speech vibrations:

**OPC-2004:** Required when using any of these headsets.

## BELT CLIP



**MB-124**

Alligator type clip.

Same as supplied.

## FA-B71V 245MHz ANTENNA

Same as supplied.

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.**

2380 116th Avenue NE,  
Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: [sales@icomamerica.com](mailto:sales@icomamerica.com)  
URL: <http://www.icomamerica.com>

**Icom Canada**

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

**Icom New Zealand**

146A Harris Road, East Tamaki,  
Auckland, New Zealand  
Phone: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: [inquiries@icom.co.nz](mailto:inquiries@icom.co.nz)  
URL: <http://www.icom.co.nz>

**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](mailto:info@icom-europe.com)  
URL: <http://www.icomeurope.com>

**Icom Spain S.L.**

Ctra. Rubi, 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](mailto:icom@icomspain.com)  
URL: <http://www.icomspain.com>

**Icom (UK) Ltd.**

Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone: +44 (01227) 741741  
Fax: +44 (01227) 741742  
E-mail: [info@icomuk.co.uk](mailto:info@icomuk.co.uk)  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

**Icom France s.a.s.**

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc 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](mailto:icom@icom-france.com)  
URL: <http://www.icom-france.com>

**Icom Polska**

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland  
Phone: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: [icompolksa@icompolksa.com.pl](mailto:icompolksa@icompolksa.com.pl)  
URL: <http://www.icompolksa.com.pl>

**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](mailto:sales@asia-icom.com)  
URL: <http://www.asia-icom.com>

**Beijing Icom Ltd.**

10C07, Long Silver Mansion, No.88,  
Yong Ding Road, Haidian District,  
Beijing, 100039, China  
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393  
Fax: +86 (010) 5889 5395  
E-mail: [bjicom@bjicom.com](mailto:bjicom@bjicom.com)  
URL: <http://www.bjicom.com>

Your local distributor/dealer: