245MHz FM TRANSCEIVER

IC-30FX



วิทยุสื่อสาร CB ที่ไว้ใจได้เสมอในทุกสภาวะ

- **ขนาดเล็กกะทัดรัด** น้ำหนักเพียง 300 กรัม
  (พร้อมถ่าน 2000mAh BP-232NR)
- **กำลังส่งสูงสุด แต่กินไฟเพียงนิดเดียว** (5 วัตต์ กินไฟเพียง 1.6A)
- **80 ช่องสัญญาณความถี่**
- **ช่องย่อยมากกว่า 50,000 ช่อง**
  - CTCSS (TONE SQUELCH) 51 โทน หรือ 2,040 ช่องย่อย
  - DTCS (DIGITAL TONE CODE SQUELCH) 512 โทน
  - Built-in 2 TONE, 5 TONE การตั้งรหัสเฉพาะเครื่องของแต่ละเครื่อง และแต่ละกลุ่ม เพื่อความสะดวกในการเรียกแต่ละเครื่อง หรือเรียกเป็นกลุ่มจะสามารถเรียกได้เฉพาะในกลุ่มที่ตั้งรหัสกลุ่มเดียวกันเท่านั้น
- **โครงสร้างแข็งแกร่งสุดด้วยมาตรฐาน** MIL-STD 810C/D/E
- IP-54 Dust-protection and Splash resistance
- **วงจรถนอมเครื่อง** [TIME OUT TIMER (TOT)] ป้องกันการคีย์ค้าง หรือการกดส่งนานเกินไป (เลือกตั้งเวลาตัดได้)
- **แบตเตอรี่พลังสูง** (Lithium-ion) เพียงพอกับการใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดวัน
- **ประหยัดพลังงาน** เมื่อเปิดเครื่องทิ้งไว้ถ้าไม่มีการรับส่งเกิน 1 นาที เครื่องจะปรับเข้าสู่วงจรประหยัดพลังงาน
- **BATTERY RECYCLE** ผลิตจากวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- **SCRAMBLER FUNCTION** เฉพาะผู้มี Scrambler unit เท่านั้นจึงจะรับฟังได้ สำหรับความปลอดภัยในการรับ-ส่ง การใช้งาน Scrambler ทำให้ผู้ที่ไม่มี Unit ดังกล่าว รับฟังได้เป็นเสียงเพี้ยนออกไปจับความไม่ได้
  : UT-109R มี 32 รหัส : UT-110R มี 1020 รหัส
  (UT-109R ไม่สามารถใช้ร่วมกับ UT-110R เนื่องจากรหัสไม่เหมือนกัน)
- **DTMF / PAGER / CODE SQUELCH**
  ลักษณะการใช้งานแบบ PAGER เป็นการตั้งรหัสส่วนตัวของแต่ละเครื่องในการรับส่งอีกแบบหนึ่งโดยใช้ DTMF CODE
- **สามารถโปรแกรม** ชื่อ,ความถี่ได้ทั้งตัวเลข และตัวอักษร ได้ 5 ตัวอักษร
- **ปุ่มใช้งาน P0,P1,P2,P3** ปุ่มพิเศษสีแดง ปุ่มพิเศษสีดำ สามารถโปรแกรมเป็นฟังก์ชั่นตามที่ต้องการ เลือกจากฟังก์ชั่น List ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์

Icom Inc.

245MHz FM TRANSCEIVER

IC-30FX

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Frequency range : 245.000–245.9875MHz
- No. of operating Ch. : CB 80 channels (Simplex)
- Type of emission : FM (8K50F3E)
- Antenna impedance : 50Ω (BNC)
- Operating Temp. range : –30˚C to +60˚C
- Frequency stability : ±2.5ppm
- Power supply voltage : 7.2V DC with supplied battery pack
- Current drain (approx.) :
  - Tx High/Low 1.6A/0.7A (5W/1W)
  - Rx Max. audio 250mA
  - Stand-by 70mA
- Dimensions (W×H×D) : 53 × 120 × 36.9 mm (Projections not included) (with BP-232NR)
- Weight (approx.) : 300g (with BP-232NR)

TRANSMITTER

- Output power (at 7.2V) : 5W /1W (High/low)
- Max. freq. deviation : ±2.5kHz
- Spurious emissions : 70dB min.
- Adjacent Ch. power : 65dB typ.
- FM Hum and noise : 40dB typ.
- External microphone connector : 3-conductor 2.5(d)mm (1/10″) /2.2kΩ

RECEIVER

- Intermediate freq. : 46.35MHz/450kHz (1st/2nd)
- Sensitivity : 0.2μV typ. (at 12dB SINAD)
- Squelch sensitivity : 0.2μV typ. (threshold)
- Adjacent Ch. selectivity : 65dB typ.
- Spurious response : 85dB typ.
- Intermodulation : 74dB typ.
- Hum and noise : 50dB typ.
- Audio output power : 500mW typ. at 5% dist. with 8Ω load
- Ext. speaker connector : 3-conductor 3.5(d) mm (1/8″)/8Ω

Supplied accessories:

• Battery pack; BP-232NR • Belt clip; MB-94 • Antenna

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

OPTIONS



▲ **BP-230N** Li-Ion 7.4V/980mAh
▲ **BP-232NR** Li-Ion 7.4V/2000mAh
▲ **BP-240** AAA (LR03) batteries × 6

Battery packs	Operating time*	Output power
BP-230N	8 hours	5W
BP-232NR	16 hours	5W
BP-240	–	1W

* Operating time is approximate time (at 20˚C). Tx: Rx: stand-by=5:5:90. Power save on.

REGULAR CHARGER



▲ **BC-171**
▲ **BC-147**

BC-171 DESKTOP CHARGER + **BC-147** AC ADAPTER
Charges the BP-232NR in 10 hours (approx.).

RAPID CHARGER



▲ **BC-160**
▲ **BC-145**

BC-160 DESKTOP CHARGER + **BC-145** AC ADAPTER
Charges the BP-232NR in 3 hours (approx.). **BC-119N** + **AD-106** + **BC-145** is also available. Charges the BP-232NR in 3 hours (approx.).

MULTI-CHARGER



▲ **BC-121N+AD-106** (6 pcs.)
▼ **BC-157**

BC-121N MULTI-CHARGER + **AD-106** CHARGER ADAPTER + **BC-157** AC ADAPTER
Rapidly charges up to 6 battery packs (Six AD-106s are required). Charges the BP-232NR in 3 hours (approx.).

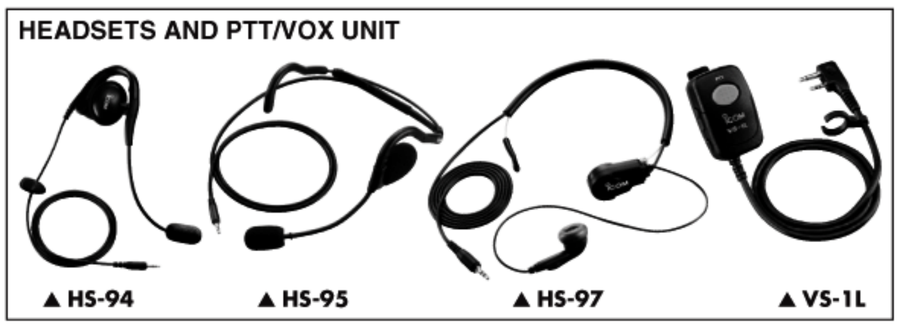
SPEAKER-MICROPHONES



▲ **HM-153L** ▲ **HM-158L** ▲ **HM-159L**

HM-153L : Durable earphone-microphone with revolving clip.
HM-158L : Compact and durable body with screw-type connector.
HM-159L : Full size durable speaker microphone.

HEADSETS AND PTT/VOX UNIT



▲ **HS-94** ▲ **HS-95** ▲ **HS-97** ▲ **VS-1L**

HS-94 : Earhook headset with flexible boom microphone.
HS-95 : Behind-the-head headset with flexible boom microphone.
HS-97 : Throat microphone fits around your neck and picks up speech vibration.
VS-1L : PTT/VOX unit. Required when using these headsets with the radio.

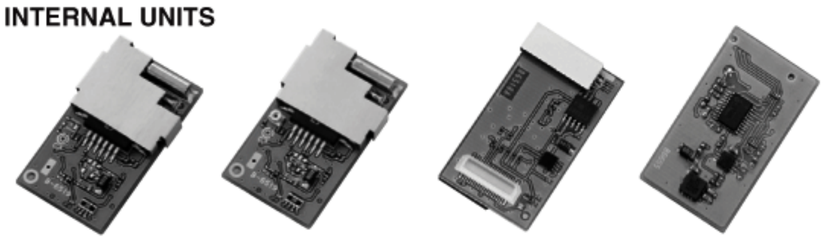
BELT CLIPS AND LEATHER BELT HANGERS



▲ **MB-93** ▲ **MB-96F**

MB-93 : Swivel type belt clip.
MB-94 : Alligator type. Same as supplied.
MB-96N : Swivel type belt hanger.
MB-96F : Fixed type belt hanger.

INTERNAL UNITS



UT-109R VOICE SCRAMBLER
UT-110R VOICE SCRAMBLER
UT-108R DTMF DECODER
UT-124R MAN DOWN UNIT

UT-109R: Up to 32 scrambling codes are available.
UT-110R: Up to 1020 scrambling codes are available.
UT-108R: Provides DTMF selective call and ANI capabilities.
UT-124R: Automatically sends an emergency signal when the transceiver is left in a horizontal position for a preset time.

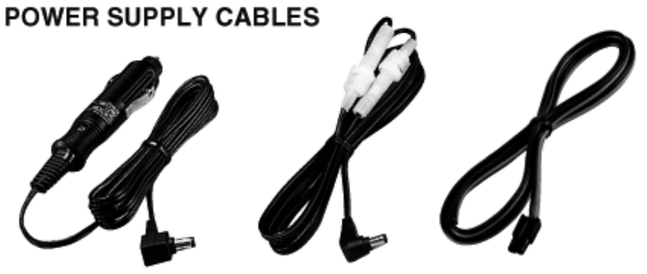
EARPHONE



▲ **SP-13**

Provides clear audio in noisy environments.

POWER SUPPLY CABLES



▲ **CP-17L** ▲ **OPC-515L** ▲ **OPC-656**

CP-17L CIGARETTE LIGHTER CABLE,
OPC-515L DC POWER CABLE
For use with the BC-160 or BC-119N. (12–16V DC required).
OPC-656 DC POWER CABLE
For use with the BC-121N. (12–16V DC required)

ANTENNAS

• **FA-B71V**: 245MHz antenna

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 **URL: http://www.icom.co.jp/world/index.html**

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
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
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
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
URL : http://www.icom.co.nz

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Str. 100,
D-40225 Düsseldorf, Germany
Phone : +49 (0211) 346047
Fax : +49 (0211) 333639
E-mail : info@icomeurope.com
URL : http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.
Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
08190, 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.
Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, U.K.
Phone : +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail : 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
URL : http://www.icom-france.com

Icom Polska
Sopot, 3 maja 54, Poland
Phone : +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.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
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
URL : http://www.bjicom.com

Your local distributor/dealer:

© 2006 Icom Inc.