



IP67



## วิทยุสื่อสาร CB ที่ไวใจได้เสมอในทุกสภาวะ

- ขนาดเล็กกระทัดรัด น้ำหนักเพียง 310 กรัม  
(พร้อมถ่าน 2250mAh BP-232WP)
- กำลังส่งสูงสุดแต่กินไฟเพียงนิดเดียว (5 วัตต์ กินไฟเพียง 1.6A)
- 80 ช่องสัญญาณความถี่
- ช่องย่อยมากกว่า 50,000 ช่อง
  - CTCSS (TONE SQUELCH) 51 โทน หรือ 2,040 ช่องย่อย  
\* มีโทนพิเศษสามารถตั้งได้เองตามความพอใจ
  - DTCSS (DIGITAL TONE CODE SQUELCH) 512 โทน
  - Built-in 2 TONE, 5 TONE การตั้งรหัสเฉพาะเครื่องแต่ละเครื่องและแต่ละกลุ่ม เพื่อความสะดวกในการเรียกแต่ละเครื่อง หรือเรียกเป็นกลุ่มจะสามารถเรียกได้เฉพาะในกลุ่มที่ตั้งรหัสกลุ่มเดียวกันเท่านั้น
- โครงสร้างแข็งแกร่งสุดด้วยมาตรฐาน MIL-STD 810G Version ล่าสุด
- IP-67 Dust-Protection and Splash resistance
- วงจรนอนเครื่อง [TIME OUT TIMER (TOT) ป้องกันการคีย์ค้างหรือการกดส่งนานเกินไป (เลือกตั้งเวลาตัดได้)
- แบตเตอรี่พลังสูง (Lithium-ion) เพียงพอกับการใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดวัน
- ประหยัดพลังงาน เมื่อเปิดเครื่องทิ้งไว้ถ้าไม่มีการรับส่งเกิน 1 นาที เครื่องจะปรับเข้าสู่วงจรประหยัดพลังงาน
- BATTERY RECYCLE ผลผลิตจากวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- SCRAMBLER FUNCTION เฉพาะผู้มี Scrambler Unit เท่านั้นจึงจะรับฟังได้สำหรับความปลอดภัยในการรับ-ส่ง การใช้งาน Scrambler ทำให้ผู้ที่ไม่มี Unit ดังกล่าว รับฟังได้เป็นเสียงเพี้ยนออกไปจับความไม่ได้  
: UT-109R มี 32 รหัส : UT-110R มี 1,020 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 สามารถโปรแกรมเป็นฟังก์ชันตามที่ต้องการ เลือกจากฟังก์ชัน List ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์

## 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/Standby	250mA/70mA
Dimensions (WxHxD) (Projections not included)	53 x 120 x 37 mm (with BP-232WP)
Weight (approx.)	310g (with BP-232WP)
TRANSMITTER	
Output power (at 7.2V)	5W /1W (High/Low)
Max. freq. deviation	±2.5kHz
Spurious emissions	70dB
Adjacent Ch. power	65dB
FM Hum and noise	40dB
Ext. microphone connector	3-conductor 2.5 (d) mm (1/16")/2.2k Ω
RECEIVER	
Intermediate freq.	46.35MHz/450kHz (1st/2nd)
Sensitivity	0.2μV (at 12dB SINAD)
Squelch sensitivity	0.2μV (threshold)
Adjacent Ch. selectivity	65dB
Spurious response	85dB
Intermodulation	75dB
Hum and noise	50dB
Audio output power	500mW at 5% dist. with 8Ω load
Ext. speaker connector	3-conductor 3.5(d)mm(1/8")/8Ω

Measurements made in accordance with EIA/TIA-603.  
All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

### Applicable U.S. Military Specifications & IP Rating

Standard	MIL 810G	
	Method	Procedure
Low Pressure	500.5	I, II
High Temperature	501.5	I, II
Low Temperature	502.5	I, II
Temperature Shock	503.5	I-C
Solar Radiation	505.5	I
Rain Blowing/Drip	506.5	I, III
Humidity	507.5	II
Salt Fog	509.5	-
Dust Blowing	510.5	I
Immersion	512.5	I
Vibration	514.6	I
Shock	516.6	I, IV


Also meets equivalent MIL-STD-810-C, -D, -E and -F.

<b>Ingress Protection Standard (IC-30FX, BP-232WP &amp; HM-168LWP)</b>
Dust & Water




<b>Supplied accessories:</b> (May differ according to version)
• Battery pack, BP-232WP    • Belt clip, MB-94    • Antenna

## OPTIONS

Some options may not be available in some countries. Please ask your dealer for details.

BATTERY PACK AND CASES	Battery packs and cases	Type	Capacity	Operating time*
 BP-232WP    BP-232H    BP-261	BP-232WP	Li-Ion 7.4V	2250mAh (min.)	17.5 hours (Approx.)
	BP-232H		2300mAh (typ.)	
	BP-261	LR6 (AA) batteries × 6	-	


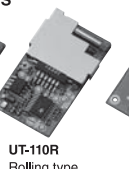
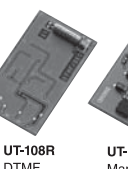
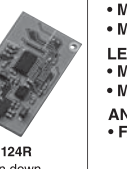
\* Tx: Rx: standby = 5:5:90. Power save function ON.

REGULAR CHARGER	RAPID CHARGER	RAPID CHARGER
 BC-171 Charges the BP-232WP in 8-10 hours (approx.).	 BC-145S-1    BC-160 Charges the BP-232WP in 3 hours (approx.).	 AD-106 Charges the BP-232WP in 3 hours (approx.).



\*1 BC-145/BC-147SA for 120V AC. SE for 230V AC. SV for 240V AC. BC-145SUK for 230V AC.

MULTI-CHARGER	CIGARETTE LIGHTER CABLE & POWER SUPPLY CABLES
 BC-197	 CP-23L For use with BC-119N    OPC-515L For use with BC-119N    OPC-656 For use with BC-197

SPEAKER-MICROPHONES				
 HM-168LWP	 HM-158LA	 HM-159LA	 HM-153LA	 HM-166LA

INTERNAL UNITS				BELT CLIPS
 UT-109R Non-rolling type voice scrambler	 UT-110R Rolling type voice scrambler	 UT-108R DTMF decoder	 UT-124R Man down unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MB-93 Swivel type</li> <li>• MB-94 Alligator type</li> </ul>

- LEATHER BELT HANGERS**
- MB-96N Swivel type
  - MB-96F Fixed type
- ANTENNAS**
- FA-B71V: 245MHz

EARPHONES	VEHICLE CHARGER BRACKET
 SP-27 Tube earphone    SP-13 Earphone	 MB-130 For use with BC-160

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

## 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](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  
Himmelgeister Str. 100,  
D-40225 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49 (0211) 346047  
Fax: +49 (0211) 333639  
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"  
08190, 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.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,  
Kent, CT6 8LD, U.K.  
Phone: +44 (0)1227 741741  
Fax: +44 (0)1227 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

Sopot, 3 maja 54, Poland  
Phone: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: [icompolska@icompolska.com.pl](mailto: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](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: