

ICOM

IC-70FX-UL

245-246.9875 MHz CB

**วิทยุกันประกายไฟที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
กำลังส่ง 5 วัตต์ ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก**



IC-70FX-UL

- โหมดการทำงาน**
 - Analog FM
 - Digital NXDN
- จอแสดงผลแบบดอตแมทริกซ์ 14 ตัวอักษร** ช่องเมนูและปุ่มปรับระดับเสียง
- บันทึกเสียงในตัว** **ฟังก์ชันตัดเสียงรบกวน**
- ฟังก์ชันตรวจจบบatteryอ่อน, Man Down และ Lone Worker**
- การจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่**
- คุณสมบัติทั่วไป**
 - 160 ช่อง • จอแอลซีดี ไฟแบ็คไลท์ และปุ่มกดหน้าเครื่อง
 - เสียงจากลำโพงภายในที่ดังและชัดเจนขนาด 800 มิลลิวัตต์
 - ป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP67 • จอแสดงข้อมูลแบตเตอรี่
 - MIL-STD-810 ทนต่อแรงกระแทก การสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และอื่นๆ
- ฟังก์ชันเสียงและข้อมูล**
 - เรียกขานบุคคล, กลุ่ม และทั้งหมด • กำหนดการเรียกเป็นกลุ่ม
 - แสดงสถานะการเรียก • ส่ง-รับ ข้อความสั้น ๆ • แจ้งเตือนการเรียก
 - โทน CTCSS และ DTCS • 2-Tone และ 5-Tone
 - ฟังก์ชัน MDC • DTMF เรียกออกอัตโนมัติ
- ความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัย**
 - เครื่องเข้ารหัสเสียงแบบอนาล็อก (Inversion)
 - รหัสผ่านเปิดเครื่อง • คีย์ฉุกเฉินสำหรับการเรียกฉุกเฉิน
 - หยุดทำงานชั่วคราว/กลับมาทำงาน/หยุดการทำงานถาวร
 - ตรวจสอบฝาฝักระยะไกล • กำหนดกลุ่มยุทธวิธีชั่วคราว
 - ฟังก์ชัน Man Down • ฟังก์ชัน Lone Worker
 - การตรวจจบบatteryอ่อน
- ฟังก์ชันการสแกน**
 - การสแกนตามลำดับความสำคัญ
- ฟังก์ชันเสียง/ออโต้**
 - บันทึก/เล่นเสียง (สูงสุด 8 นาที)
 - ระบบตัดเสียงรบกวน
 - ปรับแต่งโทนเสียง
 - ระบบเพิ่มความชัดเจนของเสียง

IP67

Rugged
MIL-STD 810



SPECIFICATIONS

GENERAL	
Frequency range	245.0000-246.9875MHz
No. of operating Ch.	160 Channels (Simplex)
Type of emission	11K0F3E, 8K50F3E
Antenna impedance	50Ω
Operating Temp. range	−30 °C to +60 °C; −22 °F to +140 °F
Frequency stability	±1.0 ppm
Power supply requirement	7.5 V DC
Current drain (approx.)	
Tx	1.8 A
Rx	500 mA / 170 mA (Max. audio (internal SP)/Standby)
Dimensions (WxHxD) (Projections not included)	56 × 92 × 34.1mm; 2.2 × 3.6 × 1.3 in (with BP-292UL)
Weight (approx.)	125 g; 4.4 oz (main unit) / 270 g; 9.5 oz (with BP-292UL and MBB-3)
TRANSMITTER	
Output power (Hi, L2, L1)	5 W, 2 W, 1 W
Max. freq. deviation	±2.5kHz
Spurious emissions	70 dB
Adjacent Ch. power	65 dB
FM Hum and noise	55 dB
Audio harmonic distortion	10% maximum, 0.4% (with 1kHz AF 40% deviation)
Ext. microphone connector	14 pin spring type
RECEIVER	
Intermediate freq.	46.35MHz/450kHz (1st/2nd)
Sensitivity	0.23 μV (at 12dB SINAD)
Scquelch sensitivity	0.2μV(threshold)
Adjacent Ch. selectivity	70 dB
Spurious response	76 dB
Intermodulation	75 dB
Hum and noise	50 dB
Audio output power	800 mW (Internal SP) / 1000 mW (External SP)
Ext. speaker connector	14 pin spring type

Measurements made in accordance with TIA-603, EN300 086, EN301 166, EN300 113.
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	514.5	I
Shock	516.5	I, IV

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

Ingress Protection Standard	
Dust and Water	IP67 (Dust-tight and waterproof protection)



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

DO NOT use the transceiver with any other equipment other than the above accessories.
The battery charger, BC-226 or BC-227 must not be used in an explosive atmosphere.

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 Padrao 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.icom-europe.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 Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
Clayton, VIC 3168 Australia
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>

BATTERY PACK

BP-292UL : Rechargeable Li-ion 7.2 V/1910 mAh (min.), 2010 mAh IP67 protection.

Battery Life

Battery pack	Type	Capacity	Operating time*
BP-292UL	Li-ion 7.2 V	2010 mAh (typ.), 1910 mAh (min.)	10 hours (Approx.)

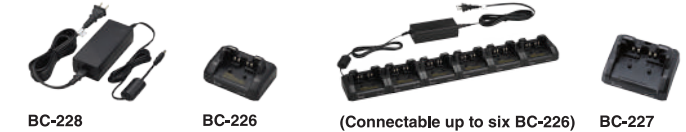
* Tx: Rx: standby = 5:5:90 (3 sec. : 3 sec.: 54 sec.) duty cycle. Power save function ON.

BATTERY CHARGERS

BC-226 : Multi-connectable rapid charger (connects up to six BC-226 units).
Charges the BP-292UL in 2.7 hours (approx.).

+ BC-228 : AC adapter. One AC adapter is required for up to six charger units.

BC-227 : Compact desktop charger. Charges the BP-292UL in 2.7 hours (approx.).
AC adapter BC-123S supplied with the BC-227.



POWER SUPPLY CABLES

CP-23L : Vehicle charger cable for use with the BC-227.

OPC-515L : DC power cable for use with the BC-227.

SPEAKER-MICROPHONE

HM-184UL : Speaker-microphone. IP67 protection.



BELT CLIPS, BELT HANGERS AND CARRYING CASES

MBB-3 : Alligator belt clip. Same as supplied.

MB-136 : Swivel belt clip.

MB-96N : Swivel type leather belt hanger.

MB-96F : Fixed type leather belt hanger. For use with the MBB-3.

MB-96FL : Long fixed type leather belt hanger. For use with the MBB-3.

LC-191 : Hard type carrying case. Charging is possible while the case is attached.

CABLE

OPC-1870 : Zone copy cable. Handheld to handheld type.



Approved UL Classifications

Intrinsically safe:

Class I, Division 1, Groups C, D;
Class II, Division 1, Groups E, F, G;
Class III. T3C.

Non-incendive:

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D.

Ambient temperature:

−20°C (−4°F) to +60°C (+140°F)

Standards of safety:

ANSI/TIA-4950-A

ANSI/UL 121201

* Intrinsically Safe when used with Icom BP-292UL battery pack.

Your local distributor/dealer:

บริษัท ยี.ซีมอนเทรดโอ จำกัด

14/48-49 อาคารโครงการคาสเคด บางนา

หมู่ที่ 15 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร. 02 090 2920-22 , 0816439181

แฟกซ์. 02 090 2922

Email : info@gsimon.com