

ICOM

IC-70FX-UL

245-246.9875 MHz CB

## วิทยุกันประกายไฟที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL กำลังส่ง 5 วัตต์ ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก



IC-70FX-UL

### โหมดการทำงาน

- Analog FM
- Digital NXDN

### จอแสดงผลแบบดอตเมทริกซ์ 14 ตัวอักษร ช่องหมุนและปุ่มปรับระดับเสียง

### บลูทูธในตัว, บันทึกเสียงในตัว | ฟังก์ชันตัดเสียงรบกวน

### ฟังก์ชันตรวจจบการเคลื่อนไหว, Man Down และ Lone Worker

### การจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่

### คุณสมบัติทั่วไป

- 160 ช่อง • จอแอลซีดี ไฟแบ็คไลท์ และปุ่มกดหน้าเครื่อง
- เสียงจากลำโพงภายในที่ดังและชัดเจนขนาด 800 มิลลิวัตต์
- ป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP67 • จอแสดงข้อมูลแบตเตอรี่
- MIL-STD-810 ทดสอบแรงกระแทก การสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และอื่นๆ

### ฟังก์ชันเสียงและข้อมูล

- เรียกสายบุคคล, 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
- ตรวจสอบเฟ้าพังระยะไกล • กำหนดกลุ่มยุทธวิธีชั่วคราว
- ฟังก์ชัน Man Down • ฟังก์ชัน Lone Worker
- การตรวจจบการเคลื่อนไหว

### ฟังก์ชันการสแกน

- การสแกนตามลำดับความสำคัญ

### ฟังก์ชันเสียง/ออกดีโอ

- 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)
Squelch 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 &amp; 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](http://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](mailto: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](mailto:info@icomcanada.com)  
URL: <http://www.icomcanada.com>

## Icom Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Phone: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
E-mail: [sales@icombrasil.com](mailto: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](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 (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 Brindejone des Moulins, 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 (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
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

39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
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>

## 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.



BC-228



BC-226



(Connectable up to six BC-226)



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.



HM-184UL

## 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



LISTED  
E475176

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

Your local distributor/dealer:

บริษัท เวิลด์ วาย เรดิโอ จำกัด

9/12,14 หมู่ที่ 3 ตำบลบางม่วง  
อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

โทร : 081-6351458, 02-4033425-7

Email : [world\\_wireradio@hotmail.com](mailto:world_wireradio@hotmail.com)