

Everything you'd expect in a business radio



Limited Functions only.



- 160 ช่อง 245 - 246.9875 MHz
- ลำโพงติดตั้งด้านหน้าเครื่องขนาด 4 วัตต์
- มีปุ่มที่สามารถโปรแกรมฟังก์ชันใช้งานได้ 6 ปุ่ม
- โครงสร้างแข็งแรงระดับมาตรฐานทางทหาร 810F
- มีระบบ 2-Tone 5-Tone CTCSS และ DTCS ในตัว

■ Dependent scan

การโปรแกรมสแกนแบบ dependent การสแกนจะขึ้นอยู่กับช่องใช้งาน เมื่อเปลี่ยนช่องใช้งาน ลิสต์ช่องที่สแกนก็จะเปลี่ยนไปตามลิสต์สำหรับช่องนั้นโดยอัตโนมัติ เมื่อย้ายพื้นที่ใช้งานและเปลี่ยนช่องใช้งานก็ไม่จำเป็นต้องโปรแกรมลิสต์ช่องที่จะสแกนใหม่ ทำให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน

■ ปิดการใช้วิทยุ/เปิดใหม่

ฟังก์ชัน stun และ kill สั่งปิดการใช้งานเครื่องที่สูญหายหรือถูกขโมยได้ทางอากาศ เมื่อเครื่องได้รับคำสั่ง stun ฟังก์ชันทั้งหมดจะถูกบล็อกไว้ชั่วคราวจนกว่าจะได้รับคำสั่ง revive หรือใส่ password ปลดล็อก

■ ฟังก์ชัน TX channel setting และ Talk back

TX channel เป็นช่องที่โปรแกรมให้เป็นช่องส่งในระหว่างสแกน โดยสามารถกำหนดให้ ช่องเริ่มต้น ช่องสุดท้ายที่พบสัญญาณ ช่อง priority หรือช่องอื่นใด เป็นช่องส่ง (TX channel) ได้ หากไม่ได้โปรแกรมช่อง TX channel ไว้ ฟังก์ชัน Talk back จะจัดช่องสุดท้ายที่พบสัญญาณเป็นช่องส่ง ในขณะการสแกนยังหยุดรับสัญญาณในช่องนั้นตามเวลาที่กำหนด ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้วิทยุสามารถตอบกลับได้อย่างรวดเร็ว

■ ฟังก์ชัน Lone worker

เมื่อเครื่องวิทยุไม่มีการใช้งานในระยะเวลาที่ตั้งไว้ จะมีเสียงบี๊บและผู้ใช้วิทยุต้องกดปุ่มใช้งานปุ่มใดปุ่มหนึ่ง หากเครื่องวิทยุยังไม่มีการใช้งานภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะส่งสัญญาณฉุกเฉินอัตโนมัติเป็นการเตือนเพื่อนร่วมงานว่าอาจมีปัญหากเกิดขึ้นกับผู้ใช้วิทยุเครื่องนั้น

■ MDC-1200

- ส่งรหัสเมื่อกดปุ่ม PTT (ส่ง/รับ)
- Radio check (รับ)
- ถูกเงิน ส่ง/รับ (ไม่มี ACK)
- ปิดการใช้วิทยุ (stun)
- เปิดการใช้วิทยุ (revive)
- 5 ตารางชื่อจัดตั้ง (สูงสุด)

OTHER FEATURE

- Microphone hanger action programmable
- 8 DTMF autodial memories
- Time-out-timer, Lock-out penalty timer and more
- BIIS 1200 PTT ID transmission
- Power-on password function
- Nuisance delete function

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/Drip	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

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Frequency range : 245-246.9875 MHz
- Number of Channels : 160
- Channel spacing : 12.5 kHz
- PLL channel step : 3.125 kHz
- Frequency Stability : ± 1 ppm
- Antenna impedance : 50Ω (SO-239)
- Operating temp. range : -30°C to 60°C
- Power supply requirement: 13.6V DC
- Current drain (approx.) :
 - Tx 10W : 5.5 A
 - Rx Max. audio : 0.7A
 - Stand-by : 250mA
- Dimensions (W×H×D) : 150×40×167.5 mm
(Projections not included)
- Weight : 1.1kg (approx.)

TRANSMITTER

- Output power (at 13.6V DC): 10W/5W/1W
- Max. frequency deviation: ± 2.5kHz
- Frequency error : ± 1 ppm
- Spurious emissions : 80 dB
- Adjacent channel power : 60 dBmin.
- Audio frequency response :
 - +1dB to -3dB of + 6dB/ octave with 300-3000Hz
- FM Hum and Noise : 45 dB
- Residual modulation : 50 dB
(With CCCT filter)
- Audio harmonic distortion : 3% (40% deviation)
- Modulation limiting : 70-100% of Max. deviation
- External Mic. impedance : 600Ω (8-pin modular)

RECEIVER

- Sensitivity : 0.25μV (at 12 dB SINAD)
- Squelch sensitivity : 0.25μV (at threshold)
- Adjacent Ch. selectivity : 60 dB
- Spurious response : 80 dB
- Intermodulation : 75 dB
- Hum and noise ratio : 45 dB
- Audio output power : 4W at 3% distortion
- External SP connector : 2-conductor 3.5 (d) mm
(1/8")/4Ω

Supplied Accessories

- Hand mic. (HM-239T)
- Mounting bracket kit
- Key assign stickers
- DC power cable
- Microphone hanger

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

OPTIONS

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

HAND MICROPHONES



- HM-152** : Regular hand microphone.
- HM-239T** : DTMF microphone. Same as supplied.
- HM-148G** : Heavy duty microphone. Self-grounding type.
- HM-148T** : Heavy duty microphone with DTMF keypad. Self-grounding type.

DESKTOP MICROPHONE SM-26



Convenient for dispatching, equipped with monitor switch.

ACC CABLE OPC-1939



15-pin ACC cable. For connecting with a PC, external speaker, external channel control, ignition sense line or vehicle's horn.

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 **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 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 (UK) Ltd.

Blacksale House, Allira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (01227) 741741
Fax: +44 (01227) 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

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

Your local distributor/dealer:

บริษัท ซี.ซี.มอนเรดิโอ 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

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 (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76885-0
Fax: +49 (6196) 76885-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL : http://www.icomeurope.com

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

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

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 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
URL : http://www.icomspain.com

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 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