

*Everything you'd expect in a business radio*



- 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 การสแกนจะขึ้นอยู่กับช่องที่ใช้งาน เมื่อเปลี่ยนช่องใช้งาน ลิสต์ช่องที่สแกนก็จะเปลี่ยนไปตามลิสต์สำหรับช่องนั้นโดยอัตโนมัติ เมื่อย้ายพื้นที่ใช้งานและเปลี่ยนช่องใช้งานก็ไม่จำเป็นต้องโปรแกรมลิสต์ช่องที่จะสแกนใหม่ ทำให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน

#### ■ ปิดการใช้วิทยุ/เปิดใหม่

ฟังก์ชัน stun และ kill สั่งปิดการใช้งานเครื่องที่สัญญาณหรือถูกขโมยได้ทางอากาศ เมื่อเครื่องได้รับคำสั่ง stun ฟังก์ชันทั้งหมดจะถูกล็อกไว้ชั่วคราวจนกว่าจะได้รับคำสั่ง revive หรือใส่ password ปลดล็อก

#### ■ พังก์ชัน TX channel setting และ Talk back

TX channel เป็นช่องที่โปรแกรมให้เป็นช่องส่งในระหว่างสแกน โดยสามารถกำหนดให้ช่องเริ่มนับ ช่องสุดท้ายที่พบสัญญาณ ของ priority หรือช่องไหนได้ เป็นช่องส่ง (TX channel) ได้ หากไม่ได้โปรแกรมช่อง TX channel ไว้ พังก์ชัน Talk back จะจัดช่องสุดท้ายที่พบสัญญาณ เป็นช่องส่ง ในขณะการสแกนยังหยุดรับสัญญาณในช่องนั้นตามเวลาที่กำหนด พังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้วิทยุสามารถตอบกลับได้อย่างรวดเร็ว

#### ■ พังก์ชัน Lone worker

เมื่อเครื่องวิทยุไม่มีการใช้งานในระยะเวลาที่ตั้งไว้ จะมีเสียงบีบเบ็บผู้ใช้วิทยุต้องกดปุ่มใช้งานปุ่มใดปุ่มหนึ่ง หากเครื่องวิทยุยังไม่มีการใช้งานภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะส่งสัญญาณฉุกเฉินอัตโนมัติเป็นการเตือนเพื่อนร่วมงานว่าอาจมีปัญหาเกิดขึ้นกับผู้ใช้วิทยุเครื่องนั้น

#### ■ MDC-1200

- ส่งรหัสเมื่อกดปุ่ม PTT (ส่ง/รับ)
- ฉุกเฉิน ส่ง/รับ (ไม่มี ACK)
- เปิดการใช้วิทยุ (revive)
- Radio check (รับ)
- ปิดการใช้วิทยุ (stun)
- 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 Method	MIL 810 D Proc.	MIL 810 E Method	MIL 810 F 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	: 50 Ω (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 : ± 1ppm
- Spurious emissions : 80 dB
- Adjacent channel power : 60 dB min.
- Audio frequency response :

  - +1dB to -3dB of +6dB/octave with 300-3000Hz

- FM Hum and Noise : 45 dB
- Residual modulation : 50 dB (With CCICT 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)
- DC power cable
- Mounting bracket kit
- Microphone hanger
- Key assign stickers

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

**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  
Auf der Krautweide 24  
65182 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 Vallès,  
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 6ZG, 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**

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>

**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:

บริษัท ยี.ซี.เอ็ม.เอ็น.เรดิโอ จำกัด

14/48-49 อาคารโครงสร้างสแควร์ บางนา

หมู่ที่ 15 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางแพ

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร. 02 090 2920-22 , 0816439181

แฟกซ์. 02 090 2922

Email : [info@gsimon.com](mailto:info@gsimon.com)