

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 ฟังก์ชันทั้งหมดจะถูกลอคไว้ชั่วคราวจนกว่าจะได้รับคำสั่ง revive หรือใส่ password ปลดลอค

■ 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 ในขณะที่การสแกนยังหยุดรับสัญญาณในช่องนั้นตามเวลาที่กำหนด ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้วิทยุสามารถตอบกลับได้อย่างรวดเร็ว

■ ฟังก์ชัน Lone worker

เมื่อเครื่องวิทยุไม่มีการใช้งานในระยะเวลาที่ตั้งไว้ จะมีเสียงบี๊บและผู้ใช้วิทยุต้องกดปุ่มใช้งานปุ่มใดปุ่มหนึ่ง หากเครื่องวิทยุยังไม่มีการใช้งานภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะส่งสัญญาณฉุกเฉินอัตโนมัติเป็นการเตือนเพื่อนร่วมงานว่าอาจมีปัญหากเกิดขึ้นกับผู้ใช้วิทยุเครื่องนั้น

■ MDC-1200

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

Other features

- 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

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Frequency range : **245 - 246.9875MHz**
- 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 5.5A
 - Rx Max. audio 0.7A
 - Stand-by 250mA
- Dimensions (WxHxD) : 150x40x167.5 mm
(Projections not included)
- Weight : 1.1kg (approx.)

TRANSMITTER

- Output power (at 13.6V DC): 10W/5W/1W
- Max. frequency deviation: ± 2.5 kHz
- Frequency error : ± 1 ppm
- Spurious emissions : 80dB
- Adjacent channel power : 60dB min.
- Audio frequency response :
 - +1dB to -3dB of +6dB/octave with 300-2500Hz
- FM Hum and Noise : 45dB
- Residual modulation : 50dB
(With CCICT filter)
- Audio harmonic distortion : 3% (40% deviation)
- Modulation limiting : 70-100% of Max. deviation
- External Mic. impedance : 600 Ω (8-pin modular)

RECEIVER

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

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

DESKTOP MICROPHONE SM-25



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, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia 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
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.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, 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>

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) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icomeurope.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone 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>

Your local distributor/dealer:

G. Simon Radio Co., Ltd.

1 MD Tower, 16th Fl., Room A-C2

Bangna-Trad Rd., Bangna,

Bangkok 10260, Thailand

Mobile: 0816439181

Fax: 0-2361-8275

Email: info@gsimon.com