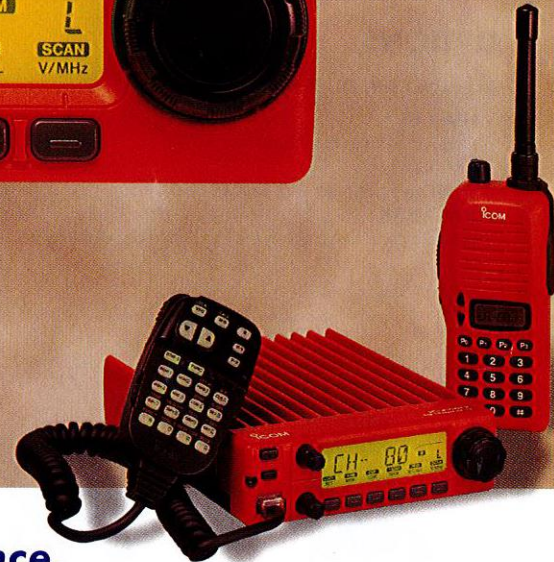
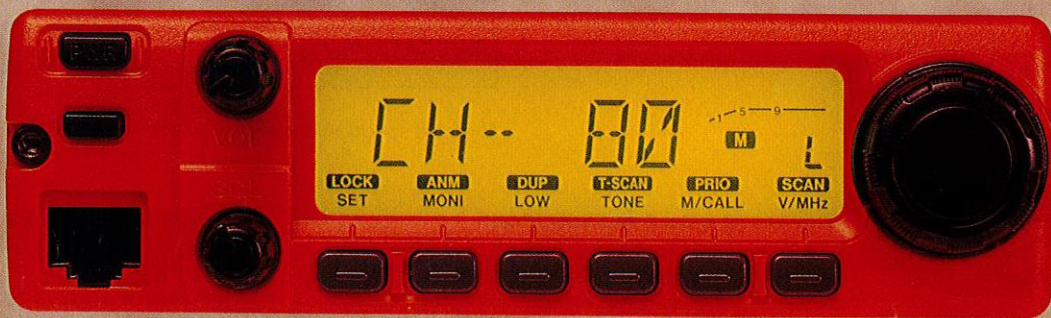




245 MHz FM TRANSCEIVER

# IC-2100FX

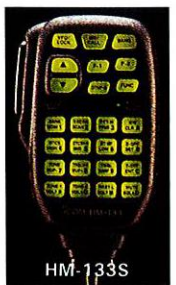
The photo shows actual size.



## **Durable CB rig with superior RX IMD, performance.**

- **Commercial grade rugged construction**  
โครงสร้างเป็นอลูมิเนียมหล่อทั้งชิ้น เหมือนเครื่องราชการ จึง  
มั่นใจได้ในความทนทาน
- **Selectable green or amber display**  
หน้าจอเปลี่ยนได้ 2 สี เขียว หรือ เหลือง
- **Microphone remote control (HM-133S)**  
ไมโครโฟนรีโมท HM-133S เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน  
ทำให้สะดวกในการใช้งาน สามารถกดทุก Function ได้จาก  
ไมโครโฟน ซึ่งเล็ก เบา และยังมีไฟสว่างในที่มืด เพื่อความสะดวก  
ในการใช้งานยิ่งขึ้น แม้ในเวลากลางคืน
- **Attenuator**  
ตัดปัญหาการรบกวนจากความถี่ข้างเคียง หรือ Intermod

- **Tone squelch and DTCS (standard)**
  - Tone squelch 50 โท
  - DTCS (Digital Tone Code Squelch) 512 โท มี Tone  
มากที่สุด เป็นมาตรฐานจากโรงงาน  
ผู้ผลิตไม่ต้องเพิ่ม Option
- **Tone scan**  
สามารถ scan หาโทนได้เพียงไม่กี่วินาที  
ทำให้สามารถติดต่อกับผู้ที่ใช้โทนได้อย่าง  
ง่ายดาย (scan ได้เฉพาะโทน CTCSS เท่านั้น  
ไม่สามารถ scan DTCS ได้)
- สามารถโปรแกรมหน้าจอให้ขึ้นเป็นอะไรก็ได้ ไม่ว่าจะตัวเลข, ตัว  
หนังสือ ช่องความถี่, ชื่อคน หรือชื่อสถานี ตามต้องการ



Icom Inc.

## SPECIFICATIONS

## GENERAL

- Frequency range : 245 MHz. CB 80 Channels
- Type of emission : FM (8K50F3E)
- Number of call channels : 9
- Frequency resolution : 12.5 kHz
- Usable temperature range : -10°C to +60°C
- Frequency stability : ± 0.0005% (-10°C to +60°C)
- Power supply requirement : 13.8 V DC ±15%
- Current drain (at 13.8 V DC; approx.):
 

Transmit	at 10 W	3 A
Receive	standby	0.3 A
	max. audio	1.2 A
- Antenna connector : SO-239 (50 Ω)
- Dimensions (proj. not included) : 140(W) x 40(H) x 180(D) mm
- Weight : 1.2 kg

## TRANSMITTER

- Modulation system : Variable reactance frequency mod.
- Output power : High 10 W Low 3 W (approx.)
- Max. frequency deviation : ± 2.5 kHz
- Spurious emissions : 70 dB
- Adjacent channel power : 60 dB
- Number of DTMF memory : 14
- Microphone connector : 8-pin modular (600 Ω)

## RECEIVER

- Receive system : Double-conversion superheterodyne
- Intermediate frequencies : 1 st 31.05 MHz  
2 nd 450 kHz
- Sensitivity (at 12 dB SINAD) : 0.2 μV
- Squelch sensitivity (threshold) : 0.12 μV
- Adjacent channel selectivity : 65 dB
- Spurious response rejection : 75 dB
- Intermodulation rejection ratio : 75 dB
- AF output power (at 13.8 V DC) : 2.4 W at 10% distortion with an 8 Ω load
- Ext. speaker connector : 3-conductor 3.5 (d) mm(1/8")/8 Ω

**Supplied accessories** ● Hand microphone ● Mobile mounting bracket kit  
● DC power cable ● Spare fuse

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

## OPTIONS

## ■ HAND MICROPHONES

- **HM-118**  
Regular hand microphone.
- **HM-118T/TA**  
DTMF microphones with keypad backlighting.
- **HM-1335**  
Remote control microphone with keypad backlighting.

## ■ OTHER ACCESSORIES

- **CS-2100FX CLONING SOFTWARE**  
+ **OPC-478 CLONING CABLE**  
For quick and easy programming of memories, etc.
- **HS-62 FLEXIBLE MOBILE MICROPHONE**  
+ **HS-15B SWITCH BOX**  
+ **OPC-589 ADAPTER CABLE**  
For all-around mobile operation.
- **SP-10/SP-12 EXTERNAL SPEAKERS**

## ■ OTHER ACCESSORIES

- **CP-13L CIGARETTE LIGHTER CABLE WITH NOISE FILTER**
- **OPC-440/OPC-647 MIC EXTENSION CABLES**  
OPC-440: 5.0 m (16.4 ft); OPC-647: 2.5 m (8.2 ft)
- **OPC-441 SPEAKER EXTENSION CABLE**
- **OPC-346/OPC-347 DC POWER CABLES**
- **MB-17A MOBILE MOUNTING BRACKET**
- **OPC-474 CLONING CABLE** (between transceivers)



HM-118



HM-118T/TA



HM-1335



SP-12



SP-10

MB-17A

Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: 06 6793 5302 Fax: 06 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html>

Count on us!

## Icom America Inc.

<Corporate Headquarters>  
2380 116th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone: (425) 454-8155 Fax: (425) 454-1509  
URL : <http://www.icomamerica.com>  
<Customer Service> Phone : (425) 454-7619

## Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,  
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada  
Phone: (604) 952-4266 Fax: (604) 952-0090  
URL : <http://www.icomcanada.com>

## Icom (Australia) Pty. Ltd.

A.B.N. 88 006 092 575  
290-294 Albert Street, Brunswick, Victoria, 3056, Australia  
Phone: 03 9387 0666 Fax: 03 9387 0022  
URL : <http://www.icom.net.au>

## Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki, Auckland, New Zealand  
Phone: 09 274 4062 Fax: 09 274 4708  
URL : <http://www.icom.co.nz>

## Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Himmelgeister Str. 100, D-40225 Düsseldorf, Germany  
Phone: 0211 346047 Fax: 0211 333639  
URL : <http://www.icomeurope.com>

## Icom Spain S.L.

Ctra. de Gracia a Manresa Km. 14,750  
08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, SPAIN  
Phone: (93) 590 26 70 Fax: (93) 589 04 46  
URL : <http://www.icomspain.com>

## Icom (UK) Ltd.

Unit 9, Sea St., Herne Bay, Kent, CT6 8LD, U.K.  
Phone: 01227 741741 Fax: 01227 741742  
URL : <http://www.icomuk.co.uk>

## Icom France S.a

Zac de la Plaine, Rue Brindejonc des Moulinais  
BP 5804, 31505 Toulouse Cedex, France  
Phone: 561 36 03 03 Fax: 561 36 03 00  
URL : <http://www.icom-france.com>

## Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone: (02) 2559 1899 Fax: (02) 2559 1874  
URL : <http://www.asia-icom.com>

Your local distributor/dealer:



Certificate Number Q14190

Icom Inc. (Japan), is an ISO9001  
certification acquired company.