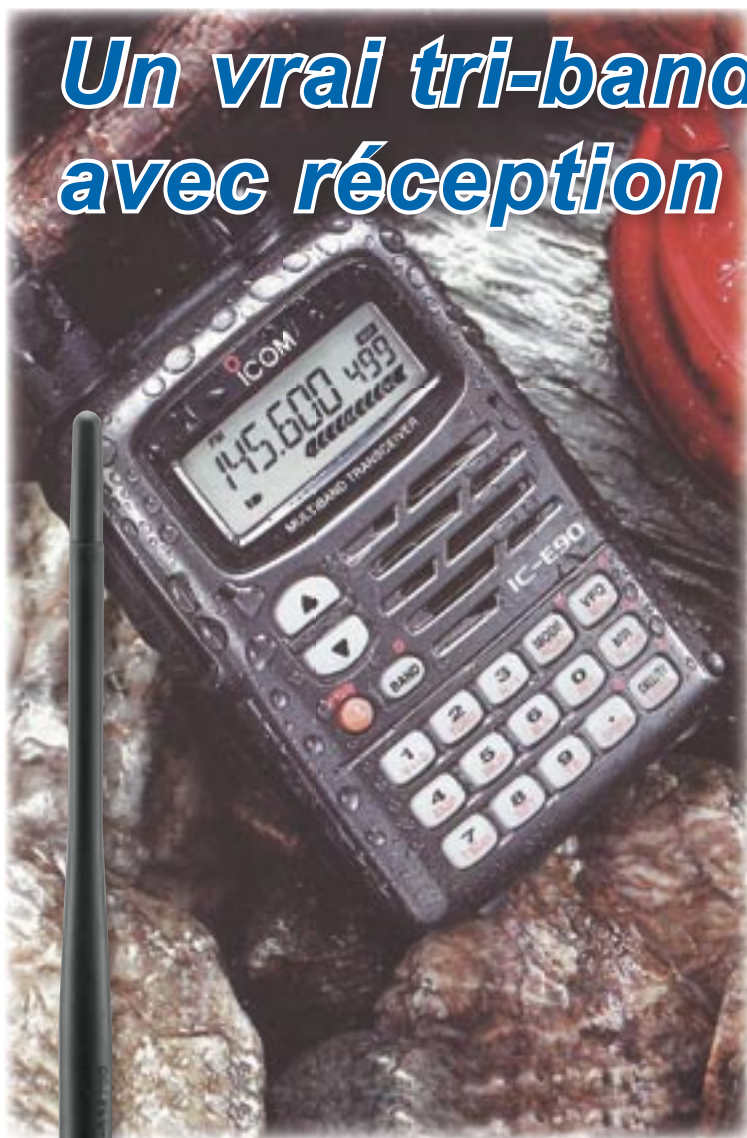


  
**ICOM**

TRANSCEIVER VHF / UHF / 50 MHz  
RECEPTEUR LARGE BANDE (495 KHz - 999,990 MHz)

# IC-E90

***Un vrai tri-bande très compact  
avec réception large bande!***



Réalisé à partir des dernières technologies dans le domaine de l'électronique, ce portatif compact présente les caractéristiques suivantes :

- ✓ Fréquences de couverture :  
Emission : 50 MHz, 144 MHz et 430 MHz  
(puissance de 5 W sur toutes les bandes)  
Réception : 495 KHz – 999,990 MHz
- ✓ Modes : FM / AM / WFM
- ✓ 555 mémoires alphanumériques avec technologie DMS (Dynamic Memory Scan) pour une plus grande souplesse de balayage
- ✓ Large afficheur rétro éclairé
- ✓ Clavier 15 touches rétro éclairées
- ✓ Taille compacte : 58(L) x 87(H) x 29(P) mm
- ✓ Poids : 280 g
- ✓ Batterie Lithium-Ion pour une grande autonomie
- ✓ Livré avec chargeur mural, clip ceinture pivotant et antenne
- ✓ Et plus encore : codeur DTMF 10 mémoires, squelch automatique, splash résistant, etc...

**Icom France S.A.**

## SPECIFICATIONS

### GENERAL

• Bandes de fréquence :

Version	50 MHz	144 MHz	430 MHz	Réception
EUR	50-52	144-146	430-430	0,495-999,990
FRA	50,2-51,2	144-146	430-440	0,495-29,995/ 50-52/76- 135,995/144- 146/430-440

- Mode : FM, AM (Rx), WFM (Rx)
- Nb. de canaux mémoire : 555 (500 régulier, 50 scan, 5 d'appel)
- Température d'utilisation : -10 °C à +60 °C
- Stabilité en fréquence : ±6 ppm (-10 °C à +60 °C)
- Alimentation : 5,5 à 11 V suivant la batterie
- Consommation à 8 V : Emission puissance haute 2 A  
Réception normale 220 mA  
Réception standby 100 mA  
Réception économiseur 65 mA
- Pas (kHz) : 5-6,25-8,33-9-10-12,5-15-20-25-30-50-100-200
- Impédance d'antenne : 50 Ω SMA
- Dimensions (hors projections) : 58 (L) × 87 (H) × 29 (P) mm
- Poids (approx.) : 280 g (avec la BP-217)

### EMETTEUR

- Puissance de sortie (8 V) : Haute 5 W - Basse 0,5 W
- Emission parasite : moins de 60 dB

- Fréquence de dév. max. : ±5 kHz
- Connecteur micro : 3 conducteurs 2,5 (d) mm 2kΩ

### RECEPTEUR

- Système de réception : Double convers. super hétérodyne
- Fréquences intermédiaires : 1<sup>ère</sup> 69,45 MHz (FM/AM)  
13,35 MHz (WFM)  
2<sup>ème</sup> 450 kHz
- Sensibilité (typique) :  
FM (à 12 dB SINAD) : 1,625-4,995 MHz 0,4 µV  
5,000-49,995 MHz 0,18 µV  
50,000-49,995 MHz 0,18 µV  
54,005-143,995 MHz 0,16 µV  
144,000-148,000 MHz 0,18 µV  
148,005-221,995 MHz 0,4 µV  
222,000-225,000 MHz 0,32 µV  
225,005-246,995 MHz 0,4 µV  
247,000-428,000 MHz 0,32 µV  
430,000-450,000 MHz 0,16 µV  
450,005-832,990 MHz 0,32 µV  
833,000-999,990 MHz 1 µV  
40,000-108,000 MHz 1 µV  
175,000-221,995 MHz 1,8 µV
- WFM (à 12 dB SINAD)

- AM (à 10 dB SINAD) : 470,000-770,000 MHz 3,2 µV  
0,495-4,995 MHz 1,3 µV  
5,000-29,995 MHz 0,56 µV  
118,000-136,000 MHz 0,5 µV  
222,000-229,995 MHz 0,79 µV  
320,000-329,995 MHz 1 µV
- Sélectivité (sauf WFM) : plus de 15 kHz/-9dB  
moins de 30 kHz/-60 dB
- Ratio de réjection d'intermodulation :  
50 MHz plus de 60 dB  
144 MHz plus de 60 dB  
430 MHz plus de 50 dB
- Puissance de sortie audio : plus de 200 mW à 10 %  
de distorsion  
(à 13,8 V DC) avec une charge de 8 Ω
- Connecteur HP ext. : connecteur 2-pin 3.5 (d) mm / 8 Ω

■ **L'IC-E90 EST LIVRE AVEC :**  
une batterie Li-Ion BP-217, une antenne FA-S6270D, un chargeur BC-110DR, un clip pince crocodile pivot MB-83.

## ACCESSOIRES



TYPE DE BATTERIE		BP-216	BP-217
PUISSANCE		0,1 W	5,0 W
AUTONOMIE	50 MHz	-	6 heures
	144/430 MHz	-	5 heures



Chargeur rapide de batterie BP-217. Temps de charge approximatif : 2,5 h



Permet d'utiliser le transceiver avec un alimentation 11 V DC sur une prise allume cigares. La batterie est chargée en même temps.



Protège le portatif



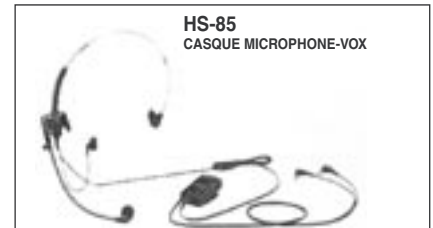
HM-46 : De petite dimension et équipé d'un jack oreillette et d'un indicateur d'émission.  
HM-75A : Permet de commander certaines fonctions.  
HM-131 : Compact solide et équipé d'un jack oreillette.



Oreillette micro à utiliser avec le boîtier VS-1.



Permet une utilisation main libre. A utiliser avec le HS-94.



Permet une utilisation main libre. Utilisation en VOX, PTT ou avec tempo PTT.



Permet de fixer de façon sécurisée le portatif à la ceinture.



Permet d'avoir une réception claire en milieu bruyant.



Microphone oreillette léger.



Adaptateur permettant de connecter une antenne BNC.



Chargeur mural simple.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

### ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais  
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX  
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00  
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
E-mail : [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)



### Agence Côte d'Azur

Port Inland locaux N°112 et 113  
701 avenue de Fontmichel - 06210 MANDELIEU  
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

CACHET REVENDEUR

# ICOM