

# RADIOAMATEURS & RECEPTEURS





# SOMMAIRE

## RADIOAMATEURS

- 03 Bases analogiques et numériques
- 06 Mobiles numériques
- 08 Radios D-STAR
- 10 Radios analogiques
- 12 Accessoires

## RECEPTEURS

- 13 Récepteurs

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 15 Spécifications des bases et mobiles
- 17 Spécifications des mobiles et portatifs
- 18 Spécifications des récepteurs



# RADIOAMATEUR

*Le radioamateurisme ouvre aujourd'hui des perspectives inédites, permettant d'entrer en contact avec des passionnés du monde entier. D'un simple appui sur un bouton, la voix traverse continents, océans et montagnes, abolissant les frontières physiques pour créer des liens humains authentiques.*

*Chaque échange est une aventure en soi, chaque conversation devient un pont entre les cultures. Il y a une émotion unique et presque magique à lancer un QSO et entendre, quelques instants plus tard, une voix lointaine vous répondre. En tournant un bouton et en pressant le PTT, on plonge dans un univers fascinant : celui des radioamateurs.*

*C'est un monde vibrant, peuplé de nouvelles voix, de rencontres inattendues et d'histoires passionnantes venues des quatre coins du globe.*

*Entre l'excitation d'un nouveau contact et le plaisir de peaufiner son shack pour améliorer ses performances, les possibilités sont aujourd'hui infinies.*





**NOUVEAU**

Base analogique HF / 50 MHz

## IC-7760



RC-7760 Tête de commande



### *Performances exceptionnelles pour les concours et la chasse aux DX !*

- Base analogique couvrant les bandes HF et 50MHz
- Tête de contrôle séparée de l'unité RF principale pour une installation déportée par câble réseau
- Deux écrans couleur tactiles : écran principal de 7", écran secondaire de 2,4" et connexion DVI-D pour écran externe
- Puissance jusqu'à 200 W avec tuner d'antenne intégré
- Deux récepteurs totalement indépendants
- Échantillonnage direct haute performance (SDR)
- Commande à distance via une connexion locale
- Transmission optimisée avec réduction des interférences et distorsions
- Fonctionnement en simultané du présélecteur numérique (DIGI-SEL) et du préamplificateur
- Bande passante de l'analyseur de spectre jusqu'à 1 Mhz



Livrée avec câble de commande, alimentation 220V CA intégrée et support de bureau



Base numérique tous modes

144/430/1200/2400/5600 MHz + 10 GHz (en option)

## IC-905

**D-STAR**



CX-10G



Unité RF



Contrôleur

### Base VHF/UHF/SHF tous modes pour viser toujours plus haut !

- Base numérique/analogique VHF/UHF/SHF, couverture tous modes : 144/430/1200 MHz (10 W), 2400/5600 MHz (2 W)
- Couverture 10 GHz avec le convertisseur CX-10G (option)
- Échantillonnage direct haute performance (SDR)
- Unité RF séparée du contrôleur à installer près de l'antenne (limite les pertes de puissance dans les câbles)
- Modes SSB, CW, AM, FM, D-STAR (DV/DD) et FM ATV (analogique)
- Ecran couleur tactile de 4,3"
- Grande stabilité de fréquence GNSS OCXO +/- 0,065 ppm
- Analyseur de spectre en temps réel et Waterfall
- Antennes colinéaires omnidirectionnelles 2,4 / 5,6 / 10 GHz et antenne parabolique directive 10 GHz en option
- Alimentation POE de l'unité RF (câble Ethernet fourni)



Livré avec module RF externe, antenne GPS, câble Ethernet et câble d'alimentation

Base numérique tous modes

144 / 430 / 1200 MHz

## IC-9700

**D-STAR**



### Base tri-bande VHF/UHF avec 1200 MHz

- Base numérique/analogique VHF/UHF/1200 MHz, couverture tri-bande (144-146 MHz, 430-440 MHz, 1240-1300 MHz)
- Échantillonnage direct haute performance (SDR) pour les bandes 144 et 430 MHz
- Ecran couleur tactile de 4,3"
- Analyseur de spectre en temps réel, Waterfall et double affichage MAIN/SUB
- Réception simultanée sur deux bandes en full duplex
- Trafic par satellite : double veille, full-duplex, système de poursuite normal ou inversé, 99 canaux satellite
- Fonctions compatibles D-STAR (DD/DV)
- 3 connecteurs d'antenne séparés pour chaque bande
- Entrée de référence externe (SMA) de 10 MHz
- Port Ethernet pour utilisation simplifiée du RS-BA1 V2
- Application Android™ RS-MS1A



Livrée avec microphone à main et câble d'alimentation



Base analogique HF / 50 MHz

**IC-7610****Système d'échantillonnage direct et RMDR avancé**

- Base analogique HF/50 MHz, 100 W, tous modes
- Échantillonnage direct haute performance (SDR) pour un niveau optimal de dynamique par rapport au bruit (RMDR)
- Deux récepteurs totalement indépendants
- Ecran TFT couleur tactile de 7"
- Analyseur de spectre en temps réel haute résolution et haute vitesse
- Pré-distorsion numérique (DPD, transmission propre)
- Coupleur automatique d'antenne intégré
- Deux connecteurs d'antenne, ports USB, port I/Q dédié et Ethernet
- Deux sorties haut-parleur, une sortie vidéo numérique au format DVI
- Carte SD (enregistrement vocal, capture d'écran, logs...)



Livrée avec microphone haut-parleur et câble d'alimentation

Base analogique HF / 50 MHz / 70 MHz

**IC-7300****IC-7300MK2 Nouveau****Base HF tous modes avec SDR performant**

- Base analogique HF/50 MHz 100 W, 70 MHz 50 W
- **Spécificités du IC-7300MK2 :**
  - RMDR et caractéristiques du bruit de phase améliorés, moins de dégagement de chaleur, moins de consommation de courant, décodeur CW intégré
  - Nouvelles connectiques : port HDMI pour écran ext. port Ethernet pour RS-BA1, port USB-C (deux ports COM et fonction audio) et connecteurs d'antenne RX (entrée/sortie)
- Système d'échantillonnage direct inédit
- Échantillonnage direct haute performance (SDR)
- Analyseur de spectre en temps réel de haute qualité
- Coupleur automatique d'antenne intégré
- Ecran LCD couleur tactile de 4,3"
- Pilotable depuis un PC par port USB grâce au RS-BA1
- Enregistreur vocal sur carte SD, sortie FI, 15 filtres passe bandes discrets, accès rapide des réglages mode FT8



Livrée avec microphone haut-parleur et câble d'alimentation





Mobile numérique HF / 50 / 144 / 430 MHz

## IC-705

### D-STAR



Disponible en version pack :  
avec un sac à dos LC-192  
et une seconde batterie haute performance  
Ref. PACK-705



### Mobile portable compact QRP SDR à l'épreuve du terrain !

- Mobile portable numérique tous modes HF/50/144/430 MHz, 5 W (batterie) et 10 W (alimentation externe)
- D-STAR : DV et fonctions complètes
- Échantillonnage direct haute performance (SDR)
- Analyseur de spectre en temps réel avec Waterfall
- Ecran couleur tactile de 4,3"
- Puissance jusqu'à 10 W avec alimentation externe (13,8V) et 5 W avec batterie haute performance incluse (solution portable)
- Récepteur GPS et antenne GPS haute performance
- Réception bande aéro et FM large bande intégrés
- Compatible logiciel RS-BA1 V2 et application Android™ RS-MS1A
- Bluetooth et Wi-Fi intégrés (envoi de photos, connexion d'un smartphone, d'un casque audio, etc.), carte SD...



livré avec batterie haute performance, microphone haut-parleur et câble d'alimentation



Mobile numérique HF/50MHz/VHF/UHF

**IC-7100**

**D-STAR**



### Mobile multi-bande avec écran tactile intuitif, prise microphone et HP déporté

- Mobile numérique/analogique HF/50MHz/VHF/UHF, couverture toutes bandes : HF, 6m, 2m, et 70cm et tous modes : 0,030-200 / 400-470 MHz - 100/50/35 W
- Accès direct aux différentes fonctions avec écran tactile de 3,6"
- Haut-parleur incorporé sur le contrôleur
- Trafic en mode D-STAR (DV) d'origine et fonctions GPS
- DSP avancé pour RX, TX, AGC, filtre, CW, réduction de bruit
- 505 canaux mémoires
- Lecteur carte SD pour sauvegarde des données voix et logs



Livré avec microphone à main, câble de séparation de 3,5m et câble d'alimentation

**NOUVEAU**

Amplificateur linéaire HF/50 MHz 1 kW

**IC-PW2**



### Amplificateur linéaire 1 kW idéal contest Opérateur unique, deux radios (SO2R)

- Puissance élevée (1 kW) et une heure de transmission continue : transistor LDMOS 65V et alimentation à haut rendement
- Ecran couleur tactile de 4,3" détachable de la radio par câble
- Commutateur automatique d'antennes via six connecteurs d'antennes et deux connecteurs radio
- Connecteurs RX I/O dédiés pour connexion de filtre passe bande, préampli, atténuateurs...
- Pré-distorsion numérique (DPD) et transmission linéaire optimisée avec IC-7610 et IC-7760
- Refroidissement efficace et silencieux
- Carte réseau intégrée pour pilotage à distance avec RS-PW2 (logiciel téléchargeable sur Windows Store)



Livré avec câble de commande, câble de contrôle à distance, câble coaxial et câble accessoire

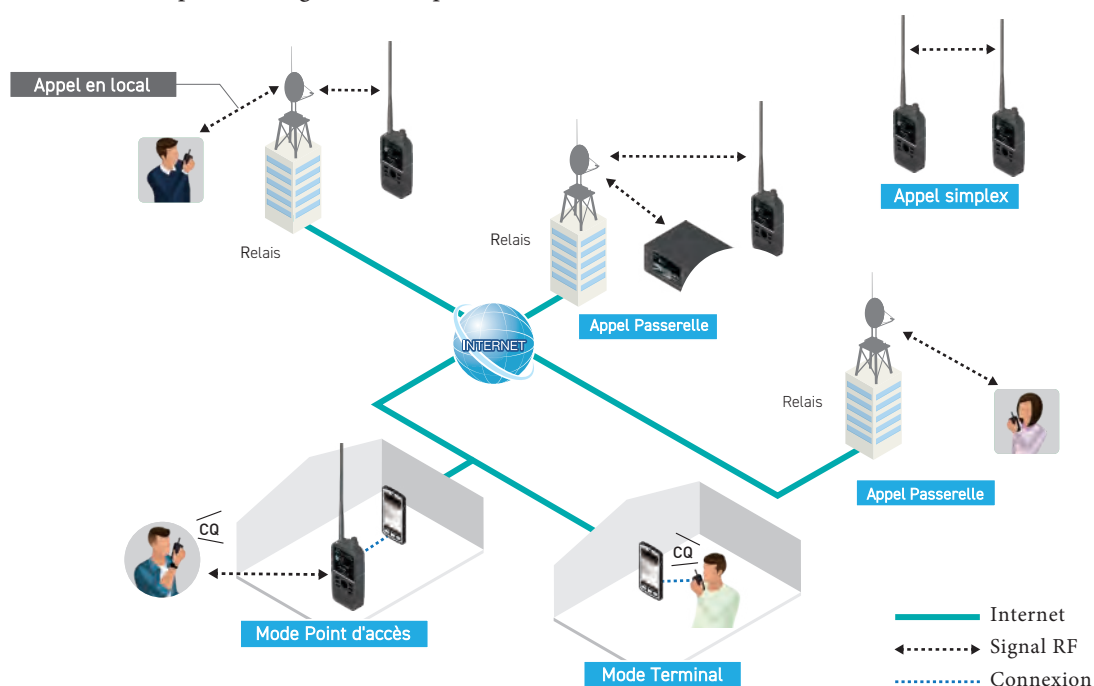




## Des communications longues distances à portée de main !

Avec la technologie D-STAR (*Digital Smart Technology for Amateur Radio*), les communications mondiales s'effectuent avec une facilité inédite.

L'utilisation du **réseau de relais D-STAR** est un système intelligent qui vous connecte au monde entier sans aucune limite de distance pour échanger avec des personnes sur d'autres continents avec une **clarté audio remarquable**.



Portatif numérique bi-bande VHF/UHF

**ID-52E PLUS D-STAR**

**Portatif D-STAR bi-bande VHF/UHF avec écran couleur, Bluetooth® et GPS**

- Double veille simultanée V/V, U/U et V/U
- Large écran couleur de 2,3"
- Fonctions D-STAR : mode DR (relais D-STAR), modes "Access Point" et "Terminal" (également disponibles sous iOS)
- Double veille en mode Terminal
- Nouveau module Bluetooth pour connexion sans fil d'appareils Android
- Charge par câble USB-C
- Réception bande aéro et FM large bande
- GPS intégré et fonction D-PRS
- Lecteur carte micro SD (sauvegarde voix et données)
- Applications gratuites Android RS-MS3A et PC Windows RS-MS3W
- Étanchéité IPX7



Livré avec avec batterie, antenne, câble USB-C/USB-A, clip ceinture et dragonne



Portatif numérique bi-bande VHF/UHF

**ID-50E****D-STAR**

**Portatif compact bi-bande VHF/UHF avec modes D-STAR, FM, GPS...**

- Double veille simultanée V/V, U/U et V/U
- Large écran LCD monochrome rétroéclairé
- Fonctions D-STAR : mode DR (relais D-STAR) et modes "Point d'accès" et "Terminal"
- Port USB type-C (charge ou programmation)
- Fonction Waterfall
- Réception des fréquences aéro bande VHF
- GPS intégré : Position Auto Reply, Near Repeater Search, logs GPS
- Lecteur carte micro SD (sauvegarde voix et données)
- Applications gratuites Android RS-MS3A et PC Windows RS-MS3W
- Étanchéité IPX7
- Compatible avec les accessoires des ID-52E, ID-51E et ID-31E



Livré avec batterie, antenne, clip ceinture et dragonne





Base analogique HF

## IC-718



### Fiabilité à toute épreuve et excellent rapport signal/bruit

- Base analogique HF 0,5-30 MHz, 100 W
- Échantillonnage direct haute performance (SDR)
- Clavier, afficheur segments 38,3 × 79,2 mm et HP en façade
- Puissance de sortie élevée
- Réduction de bruit intégrée
- Filtre numérique FPGA : 3 largeurs de bande sélectionnables
- Filtre notch auto. et fonction IF Shift (atténue les interférences adjacentes)
- Compresseur de microphone à faible distorsion
- Fonction VOX pour usage en mains-libres
- Option : tuner auto. d'antenne AH-730 ou AH-740 (version véhicule)



Livré avec microphone à main et câble d'alimentation

Mobile analogique bi-bande VHF/UHF

## IC-2730E



Version : afficheur sur fond noir  
**IC-2730E NOIR**



Version : afficheur sur fond blanc  
**IC-2730E**

### Mobile bi-bande avec écran déportable et Bluetooth®

- Mobile analogique bi-bande 2 m / 70 cm avec réception simultanée V/V, U/U, V/U
- Afficheur sur fond clair ou sur fond noir (suivant version)
- Large écran LCD déporté de 91 x 27 mm rétroéclairé, fixable sur l'unité centrale avec MBA-4 (option)
- Prise micro sur façade et unité centrale et microphone de commandes HM-207 inclus
- Module PA : puissance de 50 W pour les deux bandes
- Capacité de 1000 canaux, fonction DTMF
- Montage aisé à bord d'un véhicule avec berceau MBA-5 et support de fixation MBF-1 (options)



Livré avec microphone de commandes à main et son support, câble d'alimentation et câble de commande



Portatif analogique FM bi-bande VHF & UHF

## IC-T10

### Radio FM bi-bande VHF / UHF

- Récepteur FM large bande 76 - 108 MHz intégré
- Fonctions CTCSS/DTCS et 16 mémoires DTMF
- 208 canaux mémoires avec nom de canal sur 6 caractères
- Qualité audio supérieure : haut-parleur 1500 mW
- Modes de scan : VFO, Mémoire, Priorité, Tonalité, Programme
- Encombrement réduit : 55 x 111,8 x 30,3 mm et poids de 278g seulement avec batterie et antenne
- Compatible avec microphone HP à main (à connecteur double jack vissé 2,5 - 3,5 mm, sortie jack 3,5 mm)
- Robustesse MIL-STD-810G, étanchéité IP67
- Adaptateur AD-149H en option pour alimentation allume-cigare avec CP-12L ou 12V avec OPC-254L



Livré avec batterie, antenne, alimentation secteur, chargeur socle rapide et clip ceinture



Logiciel de contrôle à distance

**RS-BA1** Version 2**Logiciel de contrôle à distance IP avec fonction double veille**

- Contrôle des fonctionnalités des radios ICOM depuis un PC en local (LAN) ou au travers d'Internet (WLAN) via le port USB, Wifi ou Ethernet
- Faible temps de latence et son d'une très bonne qualité au travers du réseau IP
- Fonction double veille
- Contrôleur USB RC-28 pour utilisation avec RS-BA1 V2
- Compatible avec IC-7760, IC-7610, IC-7300, IC-905, IC-705, IC-9700 et IC-7100



RC-28



Livré sur CD ou clé USB selon version

Boite d'accord automatique

**AH-730****Réglage rapide des radios de 1,8 à 50 MHz avec commande à distance**

- Couverture large bande 1,8 MHz à 50 MHz efficace
- Accordage très rapide en 2 à 3 secondes
- Stockage des 45 derniers accords pour des accords plus rapides (moins d'une seconde)
- Faible puissance rayonnée lors de l'accord d'antenne (moins de 0.3W) pour limiter les interférences
- Microprocesseur intégré choisissant entre 1 040 000 différentes combinaisons de LC (bobine/condensateur)
- Boîtier IPX4 résistant aux projections d'eau
- Compatible avec IC-7760, IC-7610, IC-7300, IC-7100 et IC-718



Livré avec câble de contrôle blindé de 10m, kit de montage (étriers en U et plaques) et capuchon étanche

Boite d'accord automatique

**AH-705****Boîtier d'accord automatique portable pour IC-705 avec antenne 50 Ω ou long fil**

- Réglage automatique d'un simple appui sur le bouton [TUNER] de l'IC-705
- Puissance d'émission maximale de 10 W
- Antenne de 30m ou plus : 1,8 - 54 MHz. Antenne de 7m ou plus : 3,5 - 54 MHz (selon conditions de fonctionnement)
- Compact et léger : 190 (H) x 105 (l) x 40 (e) mm, 450 g (hors piles)
- Protection IP54 (poussières et projections d'eau)
- Alimentation par piles alcalines (2 x 1,5V LR6 – non fournies) ou alimentation externe 12V
- Connecteur d'antenne SO-239 pour antenne 50 Ω (type dipôle ou Yagi)



Livré avec câble coaxial de 2,0m avec connecteurs BNC, câble de commande de 2,0m et adaptateur pour antenne long fil

# Récepteurs



Récepteur SDR

## IC-R8600



**Récepteur SDR large bande et haute performance, pour "scruter" le spectre, avec ou sans pc !**

- Récepteur SDR large bande : 10 kHz - 3 GHz
- FPGA et DSP, convertisseur A/D 14 bits échantillonné à 122,88 Mhz
- Sortie du flux I/Q de 5 MHz de bande sur le port USB dédié
- Affichage en temps réel du spectre, Waterfall sur 5 MHz de bande
- Large écran couleur tactile de 4,3"
- Sélecteur de fréquence rotatif
- Décodage des signaux numériques (D-STAR, NXDN, dPMR et P25)
- Grande vitesse de balayage : 100 canaux/sec.
- Carte SD (sauvegarde voix et données) et fonction capture d'écran
- Prise de contrôle à distance par IP ou USB
- 3 connecteurs d'antenne



Livré avec câble d'alimentation

Récepteur portatif

## IC-R15

**Récepteur portatif large bande**

- Couverture des bandes 108 - 500 MHz, FM/AM et FM large bande 76 - 108 MHz
- Double veille, écoute simultanée des bandes VHF et UHF et modes FM / AM
- Enregistreur et emplacement carte Micro SD
- Compact (58x116x33,8mm), robuste (MIL-STD-810-G) et résistant à l'eau (IPX7 : immersion jusqu'à 1m)
- Large écran LCD couleur avec icônes
- Grande vitesse de balayage : 150 canaux/sec. et nombreux modes de balayages
- 2000 canaux mémoires, 200 mémoires auto., 25 balayages de bandes, 100 sauts de balayage
- Fonction VSC : filtrage du signal audio reçu



Livré avec câble d'alimentation

Récepteur portatif

## IC-R6

**Récepteur large bande ultra compact**

- Couverture large bande 100 kHz – 1309,995 MHz
- Ultra compact (58x86x29,8 mm) et léger (200g avec batterie et antenne)
- Ecran LCD mode jour/nuit et clavier facilitant le triple scanning
- Grande vitesse de balayage : 100 canaux/sec. et nombreux modes de balayages
- 1300 canaux mémoires et 22 modes de mémoire
- Grande autonomie : 15h d'écoute en continu
- Robuste (MIL-STD-810-F) et résistant aux projection d'eau (IPX2)
- Fonction VSC : filtrage du signal audio reçu



Livré avec alimentation

## Caractéristiques techniques des bases et mobiles

		IC-7760	IC-7610	IC-7300/7300MK2	IC-705
Général	Bandes de fréquences	Tx: 135 kHz, 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50 MHz Rx: 30 kHz ~ 60 MHz	Tx: 135 kHz, 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50 MHz Rx: 30 kHz ~ 60 MHz	Tx: 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50, 70 MHz Rx: 30 kHz ~ 74,8 MHz	Tx: 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50, 144, 430 MHz Rx: 30 kHz ~ 199.999 MHz, 400 ~ 470 MHz
	Modes	USB, LSB, CW, RTTY, PSK31/63, AM, FM	USB, LSB, CW, RTTY, PSK31/63, AM, FM	USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM	USB, LSB, CW, RTTY, DV, AM, FM, WFM* (* Rx seulement)
	Stabilité en fréquence	Moins de ±0,5 ppm (0°C ~ +50°C)	Moins de ±0,5 ppm (0°C ~ +50°C)	Moins de ±0,5 ppm (-10°C ~ +60°C)	Moins de ±0,5 ppm (-10°C ~ +60°C)
	Consommation	800 VA à 90 ~ 264 V AC	23 A à 13,8 V DC	21 A à 13,8 V DC	3A à 13,8 V DC (10 W sortie) 2,5 A à 7,4 V DC (5 W sortie)
	Connecteur d'antenne	x4 BNC SO-239	x2 BNC SO-239	SO-239	BNC (1 connecteur p/ toutes bandes)
	Dimensions (LxHxp, projections non incluses)	Unité RF 425 × 149 × 442 mm Tête de commande 340 × 118 × 1035 mm	340 × 118 × 277 mm	240 × 94 × 238 mm	200 × 83,5 × 82 mm
	Poids (approx.)	Unité RF 15,8 kg - Tête de commande 2,3 kg	8,5 kg	4,2 kg	1,1 kg (avec BP-307)
Emission	Puissance de sortie	SSB, CW, RTTY, PSK, FM : 1 ~ 200 W AM: 0,25 ~ 50 W Connecteur transversal : -20 dBm	SSB, CW, RTTY, PSK, FM : 1 ~ 200 W AM: 0,25 ~ 50 W Connecteur transversal : -20 dBm	SSB, CW, FM, RTTY: HF/50 MHz 2 ~ 100 W 70 MHz 2 ~ 50 W AM: HF/50 MHz 1 ~ 25 W 70 MHz 1 ~ 12,5 W	13,8 V DC SSB, CW, RTTY, FM, DV: 0,1 ~ 10 W AM: 0,025 ~ 2,5 W Avec batterie ICOM spécifique (7,4 V DC) SSB, CW, RTTY, FM, DV: 0,1 ~ 5 W AM: 0,025 ~ 1,25 W
	Sensibilité Preamp ON SSB, CW, RTTY, AM: à 10 dB S/N FM, WFM : à 12 dB SINAD DV : à 1 % BER	SSB, CW (2,4 kHz): 135 kHz 1,41 µV 1,8 ~ 29.999 MHz 0,16 µV 50 ~ 54 MHz 0,13 µV AM (6 kHz): 0,5 ~ 1.799 MHz 6,3 µV 1,8 ~ 29.999 MHz 2,0 µV 50 ~ 54 MHz 1,0 µV FM (15 kHz): 28 ~ 29.700 MHz 0,5 µV 50 ~ 54 MHz 0,32 µV	SSB, CW (2,4 kHz): 1,8 ~ 29.999 MHz 0,16 µV 50 ~ 54 MHz 0,13 µV AM (6 kHz): 0,5 ~ 1.799 MHz 6,3 µV 1,8 ~ 29.999 MHz 2,0 µV 50 ~ 54 MHz 1,0 µV FM (15 kHz): 28 ~ 29.700 MHz 0,5 µV 50 ~ 54 MHz 0,32 µV	SSB, CW (2,4 kHz): 1,8 ~ 29.999 MHz 0,16 µV 50 ~ 54 MHz 0,13 µV 70 ~ 70,5 MHz 0,16 µV AM (6 kHz): 0,5 ~ 1,8 MHz 12,6 µV 1,8 ~ 29.999 MHz 2,0 µV 50 ~ 54 MHz 1,0 µV 70 ~ 70,5 MHz 1,0 µV FM (15 kHz): 28 ~ 29,7 MHz 0,5 µV 50 ~ 54 MHz 0,25 µV 70 ~ 70,5 MHz 0,25 µV	SSB, CW (2,4 kHz): 1,8 ~ 29.999 MHz 0,2 µV 50 ~ 54 MHz 0,15 µV 144/430 MHz 0,11 µV AM (6 kHz): 0,5 ~ 1.799 MHz 13 µV 1,8 ~ 29.999 MHz 2,0 µV 50 ~ 54 MHz 1,0 µV 144/430 MHz 1,0 µV FM (15 kHz): 28 ~ 29,7 MHz 0,5 µV 50 ~ 54 MHz 0,25 µV 144/430 MHz 0,18 µV DV: 28 ~ 29,7 MHz 1 µV 50 ~ 54 MHz 0,63 µV 144/430 MHz 0,35 µV WFM: 76 ~ 108 MHz 0,71 µV
Réception	Sélectivité (Filtre : SHARP)	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,6 kHz/-60 dB CW : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 15 kHz/-60 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 20 kHz/-60 dB * Variable entre 50 Hz et 3,6 kHz.	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,6 kHz/-60 dB CW : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 15 kHz/-60 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 20 kHz/-60 dB Variable entre 50 Hz et 3,6 kHz.	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,4 kHz/-40 dB CW : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-40 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 800 Hz/-40 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 10 kHz/-40 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 22 kHz/-40 dB Variable entre 50 Hz et 3,6 kHz.	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,4 kHz/-40 dB CW : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-40 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 800 Hz/-40 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 10 kHz/-40 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 22 kHz/-40 dB DV (espacement 125 kHz) : -50 dB
	Taux de rejet des parasites et images	Plus de 70 dB* * Sauf aliasing ADC sur la bande 50 MHz.	Plus de 70 dB* * Sauf aliasing ADC sur la bande 50 MHz.	Plus de 70 dB* * Sauf aliasing ADC sur la bande 50 MHz.	Plus de 70 dB (HF/50 MHz)* Plus de 65 dB (144 MHz) Plus de 54 dB (430 MHz) * Sauf aliasing ADC sous la bande 25 MHz. Plus de 50 dB à une fréquence intermédiaire dans 25 ~ 30 MHz ou 50 ~ 54 MHz.
	Puissance audio (à 10 % de distorsion)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 2,5 W (8 Ω)	Plus de 530 mW (HP interne, 12 Ω) Plus de 200 mW (HP externe, 8 Ω)
	Normes de robustesse et indices IP	—	—	—	MIL-STD-810-G



## Caractéristiques techniques des bases et mobiles

		IC-905	IC-9700	IC-718	IC-7100
Général	Bandes de fréquences	144, 430 MHz, 1,2 GHz (23 cm), 2,4 GHz (13 cm), 5,6 GHz (6 cm), plus 10 GHz (3 cm) (avec CX-10G en option)	144, 430 MHz, 1,2 GHz (23 cm)	Tx : 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz Rx : 30 kHz ~ 29,999 MHz	Tx: 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50, 70* <sup>2</sup> , 144, 430 MHz bands Rx: 30 kHz ~ 199,999 MHz, 400 ~ 470 MHz* <sup>3</sup>
	Modes	SSB, CW, AM, FM, RTTY, DV, DD*, ATV* (*1200 MHz et plus)	USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM, DV, DD* (*1200 MHz seulement)	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM	USB, LSB, CW, RTTY, DV, AM, FM, WFM* (*Rx seulement)
	Stabilité en fréquence	Moins de 65 ppb (écart total) Oscillateur contrôlé par GPS	Moins de ±0.5 ppm (-10°C ~ +60°C)	Moins de ±20 ppm (-10°C ~ +60°C)	Moins de ±0.5 ppm (0°C ~ +50°C @ 430)
	Consommation	Moins de 5,5 A à 13,8 V DC	18 A à 13,8 V DC	20 A à 13,8 V DC	22 A (HF/50/70 MHz) 16 A (144/430 MHz) à 13,8 V
	Connecteur d'antenne	Type-N (144 ~ 1200 MHz), SMA × 2 (2,4, 5,6 GHz)	SO-239 (144 MHz), Type-N (430, 1200 MHz)	SO-239	SO-239 × 2
	Dimensions (LxHxp, projections non incluses)	Contrôleur 200 × 83,5 × 82 mm Unité RF 172 × 87 × 210 mm CX-10G 181 × 115 × 64 mm	240 × 94 × 238 mm	240 × 95 × 239 mm	Main unit: 167 × 58 × 225 mm Controller: 165 × 64 × 78,5 mm
	Poids (approx.)	Contrôleur 940 g, Unité RF 3,2 kg, CX-10G 1,3 kg	4,7 kg	4,0 kg	Unité principale 2,3 kg Contrôleur 500 g
Emission	Puissance de sortie	SSB, CW, FM, RTTY, DV, DD* <sup>4</sup> , ATV* <sup>4</sup> . 144, 430 MHz, 1,2 GHz 10 W 2,4, 5,6 GHz 2 W 10 GHz avec CX-10G 0,5 W typ. AM : 144, 430 MHz, 1,2 GHz 2,5 W 2,4, 5,6 GHz 0,5 W 10 GHz (avec CX-10G) 0,125 W typ.	SSB, CW, RTTY, FM, DV, DD : 144 MHz 0,5 ~ 100 W 430 MHz 0,5 ~ 75 W 1200 MHz 0,1 ~ 10 W AM : 144 MHz 0,125 ~ 25 W 430 MHz 0,125 ~ 18,75 W 1200 MHz 0,025 ~ 2,5 W	SSB, CW, RTTY : 2 ~ 100 W AM : 1 ~ 35 W	SSB, CW, RTTY, FM, DV : 1, ~ 50 MHz 2 ~ 100 W 70/144 2 ~ 50 W MHz 430 2 ~ 35 W AM : 1,8 ~ 50 MHz 1 ~ 30 W 70 MHz 1 ~ 15 W
	Sensibilité Preamp ON SSB, CW, RTTY, AM : à 10 dB S/N FM, WFM : à 12 dB SINAD DV : à 1 % BER	SSB, CW : 144/430 MHz, 1,2/2,4 GHz 0,11 µV 5,6 GHz 0,15 µV 10 GHz (avec CX-10G) 0,14 µV AM : 144/430 MHz, 1,2/2,4 GHz 1,0 µV 5,6 GHz 1,4 µV 10 GHz (avec CX-10G) 1,1 µV FM : 144/430 MHz, 1,2/2,4 GHz 0,17 µV 5,6 GHz 0,25 µV 10 GHz (avec CX-10G) 0,22 µV DV : 144/430 MHz, 1,2/2,4 GHz 0,35 µV 5,6 GHz 0,50 µV DD : 1,2/2,4 GHz 1,58 µV 5,6 GHz 2,23 µV	SSB, CW : [Filtre : SOFT] Moins de 0,11 µV AM : Moins de 1,0 µV FM : Moins de 0,18 µV DV : Moins de 0,35 µV DD (1200 MHz seulement) : Moins de 1,59 µV [Preamp ON en 144 MHz, 430 MHz et 1200 MHz]	SSB, CW : 1,8 ~ 29,999 MHz 0,16 µV AM : 0,5 ~ 1,799 MHz 12,6 µV 1,8 ~ 29,999 MHz 2,0 µV	SSB, CW (2,4 kHz): 1,8 ~ 29,999 MHz 0,15 µV 50 ~ 54 MHz 0,12 µV 70 ~ 70,5 MHz 0,15 µV 144/430 MHz 0,11 µV AM (6 kHz) : 0,5 ~ 1,8 MHz 13 µV 1,8 ~ 29,999 MHz 2,0 µV 50 ~ 54 MHz 1,0 µV 70 ~ 70,5 MHz 1,0 µV 144/430 MHz 1,0 µV FM (15 kHz) : 28 ~ 29,7 MHz 0,5 µV 50 ~ 54 MHz 0,25 µV 70 ~ 70,5 MHz 0,25 µV 144/430 MHz 0,18 µV DV : 28 ~ 29,7 MHz 1 µV 50 ~ 54 MHz 0,63 µV 70 ~ 70,5 MHz 0,63 µV 144/430 MHz 0,35 µV WFM : 76 ~ 108 MHz 10 µV
Réception	Sélectivité	SSB : 2,4 kHz/-3 dB (2,4 kHz) 3,6 kHz/-60 dB CW : 500 Hz/-3 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB RTTY : 500 Hz/-3 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB AM : 6,0 kHz/-3 dB (6 kHz) 15 kHz/-60 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 20 kHz/-60 dB DV (espacem. 12,5 kHz) : -50 dB DD (espacem. 300 kHz) : -40 dB * Filtre: SHARP	SSB: 2,4 kHz/-3 dB (2,4 kHz) 3,6 kHz/-60 dB CW: 500 Hz/-3 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB RTTY: 500 Hz/-3 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB AM: 6 kHz/-3 dB (6 kHz) 15 kHz/-60 dB FM: 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 20 kHz/-60 dB DV (espacem. 12,5 kHz): -50 dB DD (espacem. 1300 kHz): -40 dB	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,4 kHz/-40 dB CW: 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-40 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 800 Hz/-40 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 10 kHz/-40 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 22 kHz/-40 dB DV (espacem. 12,5 kHz): -50 dB	SSB : 2,4 kHz/-6 dB (2,4 kHz) 3,4 kHz/-40 dB CW : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 700 Hz/-60 dB RTTY : 500 Hz/-6 dB (500 Hz) 800 Hz/-40 dB AM : 6,0 kHz/-6 dB (6 kHz) 10 kHz/-40 dB FM : 12 kHz/-6 dB (15 kHz) 22 kHz/-40 dB DV (espacem. 12,5 kHz): -50 dB * Filtre : SHARP
	Taux de rejet des parasites et images	144/430 MHz SSB/CW Plus de 70 dB AM/FM/DV Plus de 60 dB 1,2/2,4/5,6 GHz SSB/CW/AM/FM/DV/DD Plus de 50 dB	144/430 MHz SSB/CW Plus de 70 dB AM/FM/DV Plus de 60 dB 1200 MHz SSB/CW/AM/FM/DV/DD Plus de 50 dB	Plus de 70 dB (1,8 ~ 29,999 MHz)	Plus de 70 dB (HF/50/70 MHz) Plus de 65 dB (144/430 MHz) (Sauf 1/2 FI à 50 MHz, FI à 144 MHz)
	Puissance audio (à 10 % de distorsion)	Plus de 530 mW (HP interne, 12 Ω) Plus de 200 mW (HP externe, 8 Ω)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 2,0 W (8 Ω)
	Normes de robustesse et indices IP	Unité RF : IP55	—	MIL-STD-810-G	—

\*4 1,2 GHz ou supérieur pour les modes DD et ATV.

## Caractéristiques techniques des mobiles et portatifs

	ID-5100E	ID-52E PLUS	ID-50E	IC-T10	IC-2730E
Bandes de fréquences	Tx 144 ~ 146, 430 ~ 440 MHz Rx 118 ~ 174, 375 ~ 550 MHz <sup>*1</sup>	Tx 144 ~ 146, 430 ~ 440 MHz Rx bande A 108 ~ 174, 225 ~ 479 MHz <sup>*1</sup> Bande B 137 ~ 174, 375 ~ 479 MHz <sup>*1</sup> FM Broadcast 76 ~ 108 MHz	Tx 144 ~ 146, 430 ~ 440 MHz Rx bande A 108 ~ 174, 375 ~ 479 MHz <sup>*1</sup> Bande B 137 ~ 174, 375 ~ 479 MHz <sup>*1</sup> FM Broadcast 76 ~ 108 MHz	Tx 144 ~ 146, 430 ~ 440 MHz <sup>*1</sup> Rx 136 ~ 174, 400 ~ 479 MHz <sup>*1</sup> FM Broadcast 76 ~ 108 MHz	Tx 144 ~ 146, 430 ~ 440 MHz Rx 118 ~ 174, 375 ~ 550 MHz <sup>*1</sup>
Modes	DV, FM, FM-N, AM (Rx seul.), AM-N (Rx seul.)	DV, FM, FM-N, WFM (Rx seul.), AM (Rx seul.), AM-N (Rx seul.)	DV, FM, FM-N (Rx seul.), AM (Rx seul.), AM-N (Rx seul.)	FM, FM-N	FM, FM-N, AM (Rx seul.), AM-N (Rx seul.)
Consommation max.	13 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A	13 A
Nombre de canaux mémoires	1054 (1000 canaux programmables, 50 balayage de bande, 4 canaux d'appel)	1054 (1000 canaux programmables, 50 balayage de bande, 4 canaux d'appel)	529 (500 canaux programmables, 25 balayage de bande, 4 canaux d'appel)	208 (200 mémoires 6 balayage de bande, 2 canaux d'appel)	1052 (1000 canaux programmables, 50 balayage de bande, 2 canaux d'appel)
Dimensions (LxHxp, projections non incluses)	Unité principale : 150 × 40 × 172,6 mm Contrôleur : 182,2 × 81,5 × 24,7 mm	61,1 × 121,6 × 34,8 mm avec BP-272	58,0 × 111,0 × 33 mm avec BP-272	52,2 × 111,8 × 30,3 mm avec BP-280	Unité principale : 150 × 40 × 151 mm Contrôleur : 150 × 50 × 27,2 mm
Poids (approx.)	Unité principale : 1,3 kg Contrôleur : 260 g	330 g avec antenne et BP-272	300 g avec antenne et BP-272	278 g avec antenne et BP-280	Unité principale : 2 kg Contrôleur : 140 g
Puissance de sortie	Sup. : 50 W Moyenne : 15 W Basse : 5 W (à 13,8 V DC)	Sup. : 5 W Moyenne : 2,5 W Basse 1 : 1 W Basse 2 : 0,5 W S-Low : 0,1 W	Sup. : 5 W Moyenne : 2,5 W Basse 1 : 1 W Basse 2 : 0,5 W S-Low : 0,1 W	Sup. : 5 W Moyenne : 2,5 W Basse : 0,5 W	Sup. : 50 W Moyenne : 15 W Basse : 5 W
Sensibilité (FM à 12 dB SINAD, DV à 1% BER, plage garantie)	DV Moins de 0,28 µV FM/FM-N Moins de 0,18 µV (144, 430 MHz)	DV Moins de 0,2 µV FM/FM-N Moins de 0,18 µV (144, 430 MHz)	DV Moins de 0,20 µV FM/FM-N Moins de 0,18 µV (144, 430 MHz)	FM/FM-N Moins de 0,18 µV	FM/FM-N Moins de 0,18 µV (144, 430 MHz)
Puissance audio (à 10 % de distorsion)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 750 mW (HP interne, 8 Ω) Plus de 200 mW (HP externe, 8 Ω)	Plus de 750 mW (HP interne, 8 Ω) Plus de 200 mW (HP externe, 8 Ω)	1500 mW typ. (HP interne, 8 Ω) 450 mW typ. (HP externe, 8 Ω) 1500 mW typ. (HM-222-LWP, 8 Ω)	Plus de 2,0 W (8 Ω)
MIL-STD et indices IP	MIL-STD-810-G	IPX7	IPX7	MIL-STD-810-G, IP67	MIL-STD-810-G

\*1 Plage garantie : 144 ~ 146 et 430 ~ 440 MHz.





## Caractéristiques techniques des récepteurs

	IC-R8600	IC-R15	IC-R6
Bandes de fréquences	0,01 ~ 3000 MHz*3	76 ~ 108, 108 ~ 500 MHz	0,1 ~ 1309.995 MHz
Modes	USB, LSB, CW, FSK, AM, FM, WFM, D-STAR (DV), P25, NXDN, dPMR, DCR, S-AM	FM, WFM, AM	FM, WFM, AM
Stabilité en fréquence	Moins de ±0,5 ppm (à 25°C)	±2,5 ppm (-20°C ~ +60°C à environ 25°C)	±1,0 ppm (à 25°C)
Consommation	2,0 A à 13,8 V DC	380 mA typ. à 3,6 V DC	130 mA typ. à 3,0 V DC*4
Connecteur d'antenne	ANT1: Type-N (50 Ω), ANT2: SO-239 (50 Ω), ANT3: RCA (500 Ω)	SMA (50 Ω)	SMA (50 Ω)
Dimensions (LxHxp, projections non incluses)	220 × 90 × 230 mm	58 × 116 × 33,8 mm	58 × 86 × 29,8 mm
Poids (approx.)	4,3 kg	260 g avec antenne et batterie	200 g avec antenne et batterie
Sensibilité SSB, CW, RTTY, AM, FSK : à 10 dB S/N FM, WFM: at 12 dB SINAD D-STAR, NXDN, dPMR, DCR : à 1% BER P25: à 5% BER	SSB/CW/FSK (Preamp ON, BW: SSB/FSK=2.4 kHz, CW=0.5 kHz): 0.1 ~ 1.799 MHz   0,5 µV 1.8 ~ 29.999 MHz   0,2 µV 30 ~ 1999.999 MHz   0,32 µV 2000 ~ 3000 MHz   0,4 µV AM (Preamp ON, BW=6 kHz): 0.1 ~ 1.799 MHz   6,3 µV 1.8 ~ 29.999 MHz   2,5 µV 30 ~ 3000 MHz   5,6 µV FM (Preamp ON, BW=15 kHz): 28 ~ 1999.999 MHz   0,5 µV 2000 ~ 3000 MHz   0,63 µV WFM (Preamp ON, BW=180 kHz): 30 ~ 1999.999 MHz   1,4 µV 2000 ~ 3000 MHz   1,8 µV D-STAR (DV)/NXDN/dPMR/DCR (Preamp ON): 28 ~ 1999.999 MHz   0,79 µV 2000 ~ 3000 MHz   1 µV P25 (Preamp ON): 28 ~ 1999.999 MHz   0,56 µV 2000 ~ 3000 MHz   0,71 µV	FM: 108 ~ 249.995 MHz   0,4 µV 250 ~ 299.995 MHz   0,71 µV 300 ~ 500.000 MHz   0,56 µV WFM: 76 ~ 108.000 MHz   1,0 µV AM: 108 ~ 142.000 MHz   1,0 µV 222 ~ 249.995 MHz   1,0 µV 250 ~ 299.995 MHz   1,8 µV 300 ~ 400.000 MHz   1,4 µV	FM (typ.): 1.625 ~ 4.995 MHz   0,32 µV 5 ~ 29.995 MHz   0,25 µV 30 ~ 469.995 MHz   0,18 µV 470 ~ 832.995 MHz   0,32 µV 833 ~ 1029.995 MHz   0,28 µV 1030 ~ 1309.995 MHz   0,35 µV WFM (typ.): 76 ~ 108 MHz   1,1 µV 175 ~ 221.995 MHz   1,1 µV 470 ~ 770 MHz   1,8 µV AM (typ.): 0.495 ~ 4.995 MHz   1,3 µV 5 ~ 29.995 MHz   0,89 µV 118 ~ 136 MHz   0,63 µV 222 ~ 246.995 MHz   0,63 µV 247 ~ 329.995 MHz   0,79 µV
Sélectivité	SSB/FSK (BW=2.4 kHz) : Plus de 2.4 kHz/-3 dB Moins de 3.6 kHz/-60 dB CW (BW=500 Hz): Plus de 500 Hz/-3 dB Moins de 700 Hz/-60 dB AM (BW=6 kHz) : Plus de 6.0 kHz/-3 dB Moins de 15.0 kHz/-60 dB FM (BW=15 kHz) : Plus de 12.0 kHz/-6 dB Moins de 25.0 kHz/-60 dB WFM : Plus de 180 kHz/-6 dB	AM, FM : Plus de 50 dB WFM : Plus de 35 dB	AM, FM : Plus de 12 kHz/-9 dB Moins de 30 kHz/-60 dB WFM : Plus de 150 kHz/-6 dB
Puissance audio (à 10 % de distorsion)	Plus de 2,0 W (8 Ω)	Plus de 400 mW (HP interne, 8 Ω) Plus de 120 mW (HP externe, 8 Ω)	150 mW (HP interne, 16 Ω) 80 mW typ. (HP externe, 8 Ω)
MIL-STD et indices IP	MIL-STD-810-G	IPX7	MIL-STD-810-F, IPX2

\*3 Plage de fonctionnement \*4 Haut-parleur externe et rétroéclairage désactivés



How the World Communicates

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

## Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais  
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5  
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03  
WEB ICOM : <http://www.icomfrance.com>  
E-mail : [icom@icomfrance.com](mailto:icom@icomfrance.com)

FOUNDING MEMBER OF



Flash code

**DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ICOM :**