

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes
Rx : 0,030–60,000 MHz
Tx : 1,800–1,999 MHz 3,500–3,999 MHz
7,000–7,300 MHz 10,100–10,150 MHz
14,000–14,350 MHz 18,068–18,168 MHz
21,000–21,450 MHz 24,890–24,990 MHz
28,000–29,700 MHz 50,000–54,000 MHz
- Mode : USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM
- Nombres de canaux : 201 (199 et 2 de scanning)
- Résolution fréquence : 1 Hz (minimum)
- Stabilité en fréquence : Moins de ±0,05 ppm (0 °C à +50 °C)
- Alimentation secteur : 13,8 V DC ±15% (mase neg.)
- Impédance antenne : 50 Ω (Tuner off)
- Consommation
Tx Puissance Max. : 22 A
Rx Veille : 1,3 A
Audio Max. : 2 A
- Température d'utilisation : -10° C à +60 °C
- Connecteur antenne : SO-239 (50 Ω)
- Dimensions (mm) : 241 (L) × 84 (H) × 281 (p)
- Poids (approx.) : 5,5 Kg

ACCESSOIRES



IC-PW1EURO
Amplificateur linéaire
HF + 50 MHz 1kW



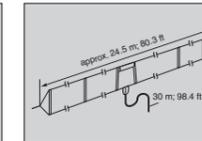
AH-2b ANTENNE
Antenne longueur 2,5 m pour opérations en mobile avec AH-4. Couvre toutes les bandes amateur entre 7 et 54 MHz.



AH-4 HF+50MHz
Coupleur auto. d'antenne Couvre les fréquences 3,5 à 54 MHz. Livré avec 7 mètres de fil.



AT-180 Coupleur automatique
HF + 50MHz



AH-710 Antenne large bande HF (type W3HH). Couvre de 1,9 à 30 MHz. Connecteur PL-259. Facile à assembler.



SP-20 HP EXTERNE
Équipé de 4 filtres audio et d'une prise casque. Possibilité de connecter deux transceivers simultanément. Impédance 8 Ω. Puissance maximum 5 W.



SP-21 HP EXTERNE
Impédance 8 Ω. Puissance maximum 5 W.



SP-21 HP EXTERNE
Taille compacte



SM-20 MICROPHONE DE TABLE
Microphone électret pour opérations «stations». UP/DOWN switch. Fonction filtre "pass haut".



HM-36 MICROPHONE A MAIN



CT-17 CONVERTISSEUR DE NIVEAU CI-V
Pour télécommander le transceiver à partir d'un PC équipé d'un port RS-232.



MB-116 POIGNEES
Permet de protéger la face avant de l'appareil en cas de transport



MB-117 POIGNEES DE TRANSPORT
Permet de transporter la radio



MB-118 BERCEAU DE MONTAGE
Permet de fixer la radio dans un véhicule



OPC-599 CABLE ADAPTATEUR
Cordon connection accessoires (connection entre prise accessoire 13 broches d'un transceiver et une prise accessoire 8 broches d'un autre transceiver ICOM)



IF-MAIL Logiciel de transmission de données par radio HF et passerelle mail. Nous consulter.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

ICOM FRANCE S.A.S.
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33(0) 5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



CACHET DISTRIBUTEUR



Document non contractuel / Edition 09/2008 V2



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF/50 MHz
IC-7200



Simple et efficace avec le système DSP FI

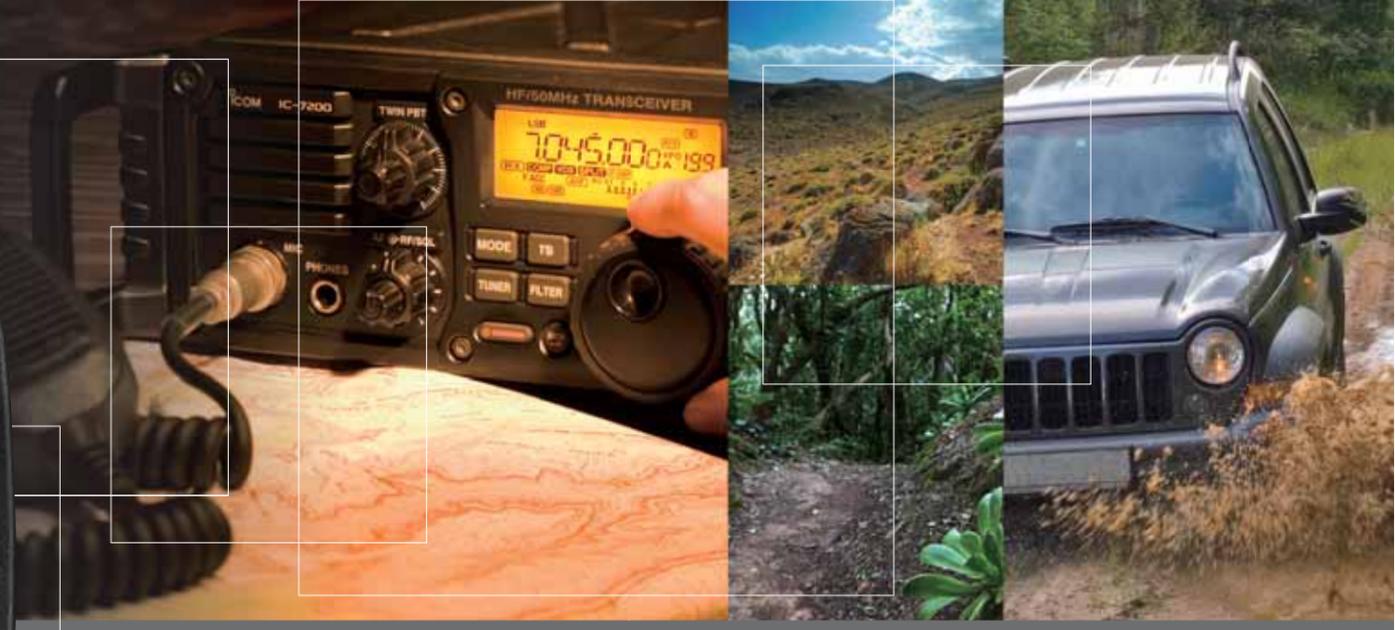
Disponible
dernier
trimestre
2008



* Modèle présenté avec poignées optionnelles MB-116

Icom France s.a.s.

Simple et efficace avec le système DSP FI



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF/50 MHz **IC-7200**

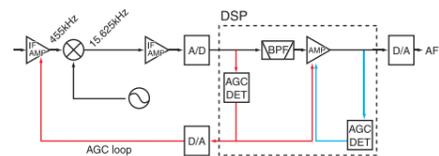
DSP FI

L'IC-7200 utilise la technologie la plus avancée de traitement numérique du signal DSP FI.

Cet équipement est également pourvu de fonctions numériques étendues, comparables à celles d'appareils de haut de gamme.

Gestion de la boucle AGC

L'insertion de la fonction DSP dans la boucle AGC empêche les distorsions et le blocage par des signaux fort adjacents. La constante de temps AGC est réglable sur rapide, lente et arrêt pour chaque mode de modulation.



Filtre numérique de FI

L'IC-7200 ne nécessite aucun filtre optionnel. Le filtre numérique intégré permet de sélectionner facilement la largeur et la forme du filtre entre large et étroit* pour un filtrage parfaitement adapté des signaux.

* La forme du filtre est réglable en modes SSB et CW uniquement.

Mode	Largeur de bande passante
SSB	50 à 500 Hz, par pas de 50 Hz 600 Hz à 3,6 kHz, par pas de 100 Hz
CW	50 à 500 Hz, par pas de 50 Hz 600 Hz à 3,6 kHz, par pas de 100 Hz
RTTY	50 à 500 Hz, par pas de 50 Hz 600 Hz à 2,7 kHz, par pas de 100 Hz
AM	200 Hz à 8 kHz, par pas de 200 Hz

Double PBT Numérique

Seul les appareils Icom offrent la possibilité de la syntonisation sur bande passante double ! Le double PBT permet d'ajuster parfaitement la bande passante de FI en décalant les limites inférieure et supérieure du filtre de FI. Il est notamment possible de rétrécir la bande passante FI ou de décaler la totalité de la bande passante pour éliminer les signaux parasites (Twin PBT).

Filtre notch manuel

Le filtre notch manuel crée un affaiblissement supérieur à 70 dB.

Les tonalités parasites puissantes sont éliminées sans altération des performances de la boucle AGC. Un bouton dédié règle la fréquence du filtre notch.

Réducteur de bruit numérique

Le réducteur de bruit numérique atténue le bruit de fond et améliore significativement le rapport signal/bruit. Le niveau de réduction du bruit est réglable sur 16 niveaux. Cette fonction améliore la lisibilité des signaux vocaux et des signaux de données.

Émetteur haute stabilité

Le DDS (Synthétiseur Numérique Direct) crée un signal d'émission net et clair et améliore le rapport porteuse/bruit. Avec un système de refroidissement à deux ventilateurs, l'IC-7200 délivre une émission stable de haute qualité même en cycle de service intensif.



Télécommande par PC via port USB

L'IC-7200 peut être piloté par un PC à l'aide de données au format CI-V, via un port USB. De plus, le câble USB peut également transférer le modulateur et les signaux audio reçus.

L'emploi d'un logiciel externe approprié permet d'enregistrer les appels entrant et/ou d'émettre des messages préprogrammés depuis le PC.

Compresseur vocal RF

Le compresseur vocal RF numérique augmente la puissance de modulation moyenne en mode SSB. Même quand le niveau de compression est augmenté, le contrôle DSP du compresseur vocal RF réduit la distorsion audio à un très faible niveau.

Mode CW

L'IC-7200 est équipé des fonctions "full break-in", "sélection de point de porteuse CW" (USB ou LSB) et "tonalité CW réglables".

Conçus pour les atmosphères humides

Les touches et boutons de la face avant bénéficient des technologies d'étanchéité de la gamme marine Icom permettant une utilisation en milieu humide.

* L'IC-7200 N'EST PAS étanche

Autres caractéristiques

- RIT
- VOX
- Stabilité de fréquence $\pm 0,5$ ppm
- Rétroéclairage de l'écran LCD (Hi/Lo/Off)
- Interface CI-V
- 201 canaux mémoires
- Atténuateur 20 dB intégré
- Préamplificateur
- Verrouillage du vernier
- Fonction TS automatique
- Pas de syntonisation 1 Hz
- Registre d'empilement de bande
- Synthétiseur vocal intégré
- Semi-duplex rapide
- Haut-parleur en face avant
- Mode réglage rapide



Fabrication robuste pour une

Utilisation "tout terrain"

La conception robuste de l'IC-7200 permet de l'utiliser aussi bien en station fixe qu'en station transportable.

"Pare-chocs arrière"

La conception "durcie" de la face arrière protège les différents connecteurs et permet de poser l'appareil quand l'antenne est déconnectée, très pratique notamment pour les déplacements.

