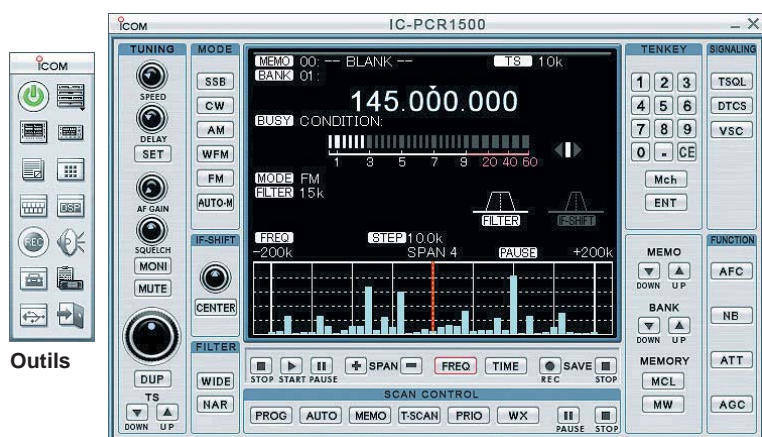


IC-R2500

Récepteur large bande interfaçable PC !



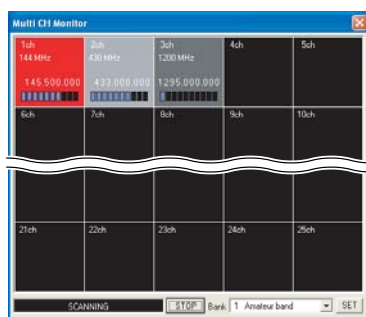
Affichage récepteur expert



Affichage modules



Affichage compact



Ecran moniteur multi canal

3 écrans de contrôle

3 écrans d'exploitation sont disponibles «affichage récepteur expert», «affichage modules» et «affichage compact».



Icom France s.a.s.

Couverture large bande

L'IC-R2500 est une interface qui transforme votre PC en récepteur. Toutes les fonctions sont contrôlables par le PC et les signaux radio du monde entier sont explorés de 0,01 à 3299,999 MHz.

Connexion par câble USB

Le port USB fournit une liaison de transmission très rapide à l'IC-R2500 ce qui permet d'étendre les capacités du récepteur : nouvelles fonctions de traitement audio. Les signaux reçus sont récupérés directement par la carte audio de l'ordinateur ou sur le boîtier de l'IC-R2500.

Fonction monitoring multi canal

Avec l'IC-R2500, ICOM présente un nouveau moniteur qui permet de surveiller jusqu'à 25 canaux simultanément ! Le logiciel détaille l'activité de la bande en dissociant les niveaux de S-meter. Pour écouter le canal désiré, il suffit de cliquer sur un canal parmi les 25, l'IC-R2500 affiche alors le canal choisi.

Double réception simultanée

Il est possible d'écouter deux bandes en même temps (dans ce cas deux antennes doivent être connectées à l'IC-R2500).

Mode « Réception Diversity »

L'IC-R2500 peut être raccordé à deux antennes simultanément. Le mode « Réception Diversity » analyse en permanence les signaux en provenance des deux antennes et sélectionne automatiquement celle offrant la meilleure qualité de réception.

Fonction « band scope » et « time line scope »

Avec une largeur de bande de 25 kHz à 5 MHz*, le nouveau «time-line scope» permet de sauvegarder les données récupérées (date, heure, fréquence...) de façon cyclique paramétrable de 3 à 100 minutes. Ces données récupérées peuvent être enregistrées sur votre PC.

Fonction d'enregistrement audio

Il est possible d'enregistrer l'audio dans le format WAV directement par le port USB. Une fonction de contrôle permet l'enregistrement seulement lorsque le canal est actif en ne tenant pas compte des moments d'inactivité.

Filtrage DSP

La carte DSP optionnelle, UT-106, offre une fonction de réducteur de bruit très performante.

Tête de commande déportée

L'IC-R2500 peut être couplé à une tête de commande déportée pour des opérations en mode « mobile » ou « base ». De très nombreuses configurations de montage sont ainsi disponibles (véhicule, shelter, etc.).

Mode « Réception numérique »

Les cartes optionnelles UT-118 (D-STAR) et UT-122 (APCO25) peuvent être installées sur l'IC-R2500 pour recevoir des communications numériques au format D-STAR et APCO25.

AUTRES CARACTERISTIQUES

- Scanning ultra rapide permettant de chercher rapidement une grande gamme de fréquences en balayant 60 canaux par seconde.*
- * Selon la capacité du PC.
- Squelch vocal, VSC, permettant d'écouter seulement les fréquences modulées (élimine les porteuses)
- Tons CTCSS/DTCS
- S-meter squelch
- Fonction bip de poche
- Filtre IF ajustable

- Fonction IF shift (en mode SSB et CW seulement)
- Noise blanker (anti parasites impulsif)
- Atténuateur 20dB
- Ecriture automatique de canaux mémoires
- AFC Contrôle automatique de fréquences
- AGC Contrôle automatique de gain
- Décodeur DTMF (24 chiffres)
- Filtre passe bande accordé VHF/UHF
- Plus de 2600 canaux mémoires par fichier

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Bande de fréquence : 0,01-3299,999 MHz
- Mode : AM, FM, WFM, USB*, LSB*, CW*
- Températures d'utilisation : 0°C à +60°C
- Stabilité en fréquence : Moins de ±3ppm à 25°C
- Pas de réglage : 1Hz (minimum)
- Alimentation : 12 V DC ±15%
- Consommation (à 12 V DC) : Max. audio 0.8A typ. Veille 0.65A typ.
- Impédance antenne : 50Ω (BNC)
- Dimensions (LxHxP) : 146x41x206 mm (projections non incluses)
- Poids (approx.) : 1,2 Kg

RECEPTION

- Système de réception : Triple-conversion superhétérodyne changement de fréquence
- Fréquence intermédiaire : 1^{ère} 266,70 MHz
2^{de} 10,70 MHz
3^{ème} 450kHz (Sauf WFM)
- Sensibilité (moins de) :

	SSB, CW	AM	FM	WFM
0,495-1,799 MHz	5,0 µV	25 µV	-	-
1,8-49,999 MHz	0,5 µV	2,5 µV	0,63 µV*2	-
50-699,999 MHz	0,4 µV	2 µV	0,5 µV	1,4 µV
700-1300 MHz	0,5 µV	2,5 µV	0,63 µV	1,8 µV
1300*1-2299,999 MHz	-	-	5,6 µV	18 µV
2300-3000 MHz	-	-	18 µV	56 µV

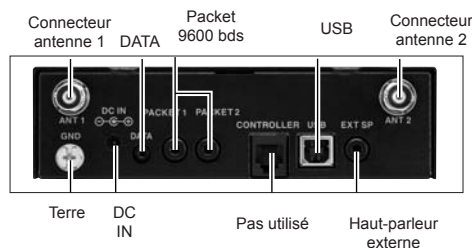
*1 1300,000001 MHz *2 28-49,999 MHz
SSB, CW BW=2,8 kHz, AM BW=6,0 kHz à 10dB S/N
FM BW=15 kHz, WFM BW=230kHz à 12 dB SINAD

- Sélectivité :
SSB, CW, AM plus de 2,8 kHz/-6 dB
SSB, CW, AM, FM plus de 6,0 kHz/-6 dB
FM, AM plus de 15 kHz/-6 dB
FM, AM, WFM plus de 50 kHz/-6 dB
WFM plus de 230 kHz/-6 dB
- Puissance audio : plus de 500 mW à 10% sous 8 Ω
- Connecteur HP externe : 2-conducteurs 3,5 (d) mm /8Ω

CONFIGURATION PC

- Microsoft® Windows® XP/2000/ME/98SE
- USB 1.1 ou 2.0
- Intel® Pentium® III 450MHz ou plus
- Disque dur avec 50 MB d'espace libre
- Mémoire vive 128 MB (256MB ou plus recommandé)
- Résolution écran 1024 x 768
- Les logiciels d'installation sur D-ROM ou DVD sont nécessaires
- Des problèmes audio peuvent subvenir en fonction des caractéristiques du PC.
- De l'espace disque sera nécessaire lors de l'enregistrement de conversations ou pour stocker des données.

Panneau arrière



ACCESSOIRES OPTIONNELS

- AD-113E ADAPTATEUR SECTEUR 10,5 V DC, 1,8 A/1,5 A en sortie.
- CP-12L CABLE ALLUME CIGARE 12 V DC, 2 A
- OPC-254L CABLE ALIMENTATION A utiliser avec une source d'alim. extérieure 12 V DC
- OPC-441 CABLE D'EXTENSION AUDIO (5 m) Permet de déporter la sortie audio

- UT-106 CARTE DSP Réduction de bruit et fonction auto notch
- UT-108 CARTE DTMF Permet de décoder le DTMF
- UT-118 CARTE NUMERIQUE D-STAR Permet de recevoir les réceptions D-STAR
- UT-122 CARTE NUMERIQUE P25 Permet de recevoir les réceptions APCO25
- SP-10 HAUT PARLEUR EXTERNE Pour une utilisation en mobile (par exemple)



- Accessoires fournis
- AD-113E ● Câble USB ● CD d'installation
 - Antenne ● Tête de commande déportée

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 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>



CACHET DISTRIBUTEUR

