

# AR8200 MarkIII B



Le récepteur portable AR8200 Mark III dispose d'une plage de fréquence inégalée de 500 kHz à 3 GHz. Une grande amélioration de l'étage RF permet une stabilité en fréquence particulièrement performante ainsi qu'une grande sensibilité toute en améliorant la résistance aux produits d'inter-modulations et les ratios signal-bruit. Le Mark III dispose d'une excellente restitution des fréquences audio et comprend des batteries NiMH (AA) qui peuvent être rechargées pendant le fonctionnement du récepteur.

## Caractéristiques :

- Nouveau TCXO pour une meilleure stabilité - Performances inexistantes sur la plupart des récepteurs de tables !
- Couverture de 500 kHz à 3 GHz - C'est le seul portatif du marché à avoir cette page de fréquence.
- Batteries Ni-MH fournis (1500 mAh).
- 1000 canaux mémoires (20 banques de 50 canaux).
- 40 banques de recherche.
- 2 VFO.
- Labellisation alphanumérique des mémoires.
- Contrôle et programmation par ordinateur (nécessite un câble en option).
- Logiciel de contrôle gratuit sur simple demande.
- Récepteur tous modes incluant les mode FM « super narrow », AM large ou étroit en plus des modes standards USB, LSB et AM / FM.
- Véritable démodulateur USB et LSB. Inclut un filtre SSB de 3 kHz !
- Antenne détachable sur support BNC avec masse négative.
- Emplacement interne pour cartes additionnelles en option permettant d'étendre les possibilités du Mark III : jusqu'à 4000 mémoires avec CTCSS, Squelch, recherche, éliminateur de tonalité, enregistreur audio (sauvegarde jusqu'à 20 secondes).
- Pas programmable par multiples de 50 Hz dans tous les modes.
- Supporte le pas aéronautique de 8,33 kHz.
- Limiteur de bruit et atténuateur.
- Analyseur d'activité « bande scope » avec possibilité de sauvegarde de l'activité.
- Quatre touches de fonction sur le côté permettent le fonctionnement d'une seule main.
- Afficheur large et multifonctions, clavier rétro illuminé.
- Économiseur de batterie avec indicateur de batterie déchargée.
- Fonctionnement possible avec une alimentation 12 Volts continue externe.
- Large choix d'accessoires.

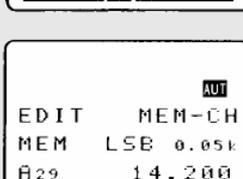
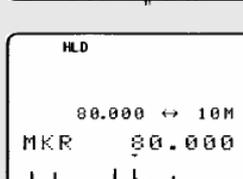
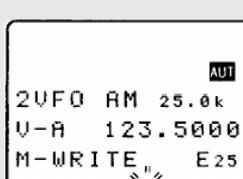
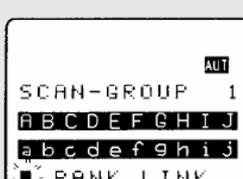
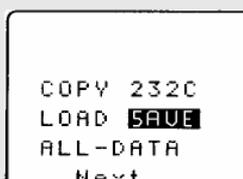
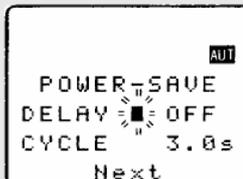
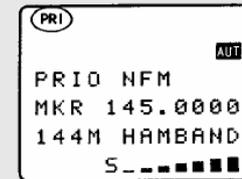
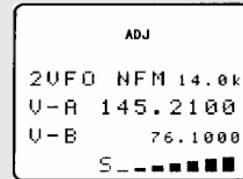
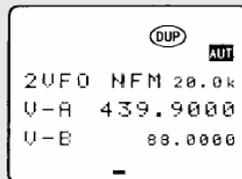
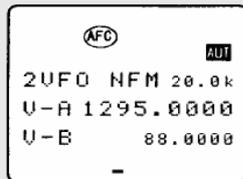
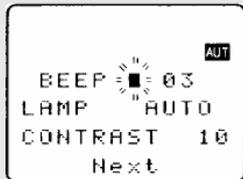
# MRT

## MOBILE RADIO TECHNOLOGIE

Tél : 33(1)64.41.76.44 - Fax : 33(1) 60.63.24.85 - info@mrtcom.fr - www.mrt-france.fr

11 Rue de la Libération - 77000 VAUX-LE-PENIL

SARL au capital de 100.000 Euros - R.C. MELUN B 338 747 892 - N° TVA/VAT FR 05 338 747 892



# AR 8200 Mark III AOR

## Un nouveau standard de récepteur large bande.

Préparez-vous à être stupéfait par la polyvalence et une large gamme de fonctionnalités de l'AR8200 Mark III. Plage de fréquence inégalée, superbe sensibilité, précision de la stabilité du TCXO, le renforcement de la résistance à l'intermodulation, batterie Ni-MH de grande capacité et plus encore !

**Grand afficheur** se modifiant pour chaque mode de configuration ou de fonctionnement que vous sélectionnez. (voir les illustrations). Chaque canal mémoire peut également être affiché avec un texte de 12 caractères maximum.

**Le port de données** peut être utilisé afin de permettre le contrôle par ordinateur, configuration est transfère, clonage ou sortie enregistrements. (Câble en option nécessaire pour accéder à ces fonctionnalités).

**Gestion des mémoires flexible** vous permettant d'ajouter des canaux mémoires à une banque, de réduire une autre, ce qui rend plus efficace la gestion de la mémoire. Vous pouvez également déplacer, modifier, supprimer ou échanger les mémoires.

**Le scan programmable et les modes de recherches** vous permettent de configurer plusieurs profils de recherche pour la surveillance générale ou d'un domaine spécifique.

**Antenne clipsable** pour l'écoute des stations de radiodiffusions AM broadcast. Antenne détachable avec masse négative.

**L'antenne télescopique principale** permet à l'opérateur de configurer la longueur et l'angle de l'antenne (jusqu'à 90 degrés à partir de la verticale) pour une réception optimale. De loin très supérieure aux antennes « boudin ». L'embase BNC permet une connexion facile et rapide des antennes ou câbles pour les systèmes mobiles.

**Le pas de scrutation** peut être programmé par multiples de 50 Hz.

### SPECIFICATIONS

Plage de réception	500 KHz - 3 GHz
Modes de réception	WFM, NFM, SFM, WAM, AM, NAM, USB, LSB, CW
Pas de fréquence	17 pas incluant le pas de 1 MHz
Sensibilité	500 KHz - 1.9 MHz AM 3.5 µV (10 dB S/N)
	1.9 - 30 MHz AM 2.5 µV (10 dB S/N)
	30 - 470 MHz AM 1.5 µV (10 dB S/N)
	NFM 0.85 µV (12 dB SINAD)
	WFM 1.5 µV (12 dB SINAD)
	470 - 1040 MHz NFM 0.9 µV (12 dB SINAD)
Sélectivité	1040 - 2040 MHz NFM 9.0 µV (12 dB SINAD)
	2040 - 3000 MHz NFM 25 µV (12 dB SINAD)
	SSB/NAM 3 KHz (-6 db) / 9 KHz (-40 db)
	AM/SFM 9 KHz (-6 db) / 20 KHz (-40 db)
Connecteur antenne	BNC
Impédance	50 Ohms
Puissance audio	120 mW (8 Ohms) 10 % THD
Alimentation	9 - 16 V DC
Consommation	190 mA en moyenne (120 mW sortie audio)
Température fonctionnement	-5 à 50 degrés Celsius / 23 à 144 degrés Fahrenheit
Dimensions	61 x 143 x 39 mm
Poids	Environ 340 g

### OPTIONS

Cartes d'extensions (une seule peut être utilisée en même temps)
CT8200 CTCSS squelch et tonalité de recherche
TE8200 Eliminateur de tonalité
RU8200 Enregistreur/diffuseur d'audio jusqu'à 20 secondes
EM8200 Extension mémoire jusqu'à 4000 mémoire, 160 banques
VI8200 Inverseur de voix

### CABLES

CR8200 Câble pour sortie enregistreur
CO8200 Câble de clonage
CC8200A Câble de contrôle par ordinateur

**Manuel d'utilisation détaillé** vous aides pour apprendre les diverses fonctionnalités de l'AR8200 Mark III de manière claire et concise.

Des « extras » sont inclus avec l'AR-8200 Mark III : batteries Ni-MH, chargeur mural, câble auto prise allume-cigares, antenne télescopique, antenne ondes courtes, clip ceinture, sangle et housse et un manuel d'utilisation.



Tél : 33(1)64.41.76.44 - Fax : 33(1) 60.63.24.85 - info@mrtcom.fr - www.mrt-france.fr  
11 Rue de la Libération - 77000 VAUX-LE-PENIL

SARL au capital de 100.000 Euros - R.C. MELUN B 338 747 892 - N° TVA/VAT FR 05 338 747 892