



# MICROMEGA

## NOTICE D'UTILISATION

CD-10 - CD-20 - CD-30



\* Photos non contractuelles

Cher client,  
 Nous vous remercions d'avoir choisi un des trois lecteurs Micromega : CD-10, CD-20, CD-30. Ces lecteurs se différencient avant tout par leurs performances audio. Cette notice est donc commune aux trois modèles.  
 Ces appareils allient une très haute qualité de restitution sonore à une très grande facilité d'utilisation. La lecture de ce manuel d'instruction n'est pas inutile et vous permettra de tirer le meilleur parti de toutes les fonctions originales de votre lecteur.

## VERIFICATION

Vérifiez avec attention l'état du carton d'emballage. Si vous avez le moindre doute à ce sujet n'hésitez pas à contacter votre revendeur.

## DEBALLAGE

Retirez avec le plus grand soin votre appareil de son carton. Nous vous conseillons de conserver ce dernier dans un endroit sur et sec. Si vous deviez retourner votre appareil chez votre revendeur, il vous faudrait impérativement le renvoyer dans son emballage d'origine car la garantie ne s'applique qu'à cette seule condition.

## ACCESSOIRES

En ouvrant le carton vous trouverez les accessoires suivants :

- Un câble secteur.
- Une télécommande système Micromega
- 4 piles 1V5 / AAA

## TENSION SECTEUR

Vérifiez que la tension secteur indiquée sur l'étiquette signalétique sur le coté du carton d'emballage et sous l'appareil est bien celle qui dessert votre habitation. Dans le cas contraire veuillez contacter votre revendeur agréé.

## INSTALLATION

Afin de profiter au maximum de tous les avantages de votre lecteur, il est important de l'installer dans de bonnes conditions. Nous vous conseillons, dans la mesure du possible, d'installer l'appareil sur les étagères d'un rack audio ou d'un meuble hi-fi afin d'éviter tout problème.

## RACCORDEMENTS

Raccordez votre lecteur au moyen du câble secteur fourni et vérifiez que l'interrupteur Marche-Arrêt est sur O.  
 Raccordez les sorties analogiques aux entrées respectives de votre amplificateur.

Vous pouvez aussi raccorder la sortie numérique à un convertisseur extérieur ou à un enregistreur numérique.

## MISE SOUS TENSION

Après avoir raccordé toutes vos sources et appareils périphériques vous pouvez alors mettre votre lecteur CD sous tension en agissant sur l'interrupteur Marche/Arrêt situé à gauche du bloc secteur à l'arrière de l'appareil. Un message indiquant le modèle s'inscrit pendant une seconde.



Lors de la première mise sous tension, ou lorsque les touches **NEXT** et **PREV** sont pressées simultanément au moment où l'on met l'interrupteur en position "Marche", vous avez la possibilité de choisir la langue d'affichage du lecteur.



Vous avez alors 5 secondes pour appuyer sur **PLAY** pour sélectionner le français ou **MODE** pour sélectionner l'anglais.

Par défaut, le lecteur CD se met automatiquement en anglais si aucun choix n'est effectué par l'utilisateur.

Ensuite, un message de bienvenue s'affiche :



Puis la diode de Standby s'allume indiquant que l'appareil est en veille. Appuyez sur la touche **Standby** du lecteur ou **CD** de la télécommande. L'appareil se met alors en marche. Si un disque est présent, l'appareil lit et l'affichage indique son contenu, sinon, il indique :



## FACE AVANT

- **DISC** : Arrêt de la lecture. Activation/désactivation de l'affichage réduit (pression longue).
- **PLAY** : Début de la lecture/pause
- **PREVIOUS** : Sélection de la plage précédente et Retour rapide.
- **NEXT** : Sélection de la plage suivante et Avance rapide.
- **MODE** : Activation/désactivation du mode CD Text et activation/désactivation de la sortie numérique (pression longue)
- **STANDBY** : Mise en et hors veille de l'appareil. La diode bleue située au milieu de l'appareil indique le mode veille.

## AFFICHEUR



L'afficheur vous indique :

- Sur la partie gauche la plage en cours.
- Le statut de l'appareil dans la partie centrale.
- Le temps en minutes et secondes sur la partie droite.

## LECTURE

Ouvrez le tiroir en appuyant sur **DISC** et placez un disque. A la fermeture du tiroir ou à la mise en marche, l'appareil lit la table des matières :



Puis il indique le contenu du disque :



Si aucun disque n'est détecté, l'affichage indique "AUCUN CD". Appuyez sur la touche **PLAY** pour commencer la lecture. L'affichage indique alors :



L'afficheur vous indique la plage en cours le mode Lecture et le temps écoulé.

Vous pouvez arrêter la lecture à tout moment en appuyant sur la touche **DISC** de votre lecteur ou **STOP** de la télécommande.

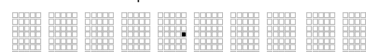
## MISE EN VEILLE

Pour mettre le lecteur en veille, appuyez sur la touche **STANDBY** de l'appareil ou de la télécommande.

Si le tiroir est ouvert, l'appareil le ferme puis la diode située au dessus du bouton Standby s'éclaire indiquant que l'appareil est en veille.

## AFFICHAGE REDUIT

Vous pouvez choisir de réduire l'affichage au minimum en appuyant sur la touche **Display ▼** de la télécommande ou en effectuant une pression longue sur la touche **DISC** du lecteur. Dans ce cas l'appareil affiche un seul point à l'écran :



Lors de la pression sur une touche, l'affichage redevient normal pendant 5 secondes afin de pouvoir vérifier que la fonction a bien été prise en compte.

Pour revenir au mode d'affichage normal, sélectionnez **Display ▲** sur la télécommande ou effectuer une pression longue sur la touche **DISC** du lecteur.

## SELECTION D'UNE PLAGE

La sélection d'une plage peut se faire via les touches numériques de la télécommande. Vous pouvez aussi utiliser les touches **NEXT** et **PREV** du clavier ou de la télécommande pour accéder à une plage.

## PROGRAMMATION

Vous pouvez programmer jusqu'à 40 plages d'un même disque. La programmation ne peut se faire qu'à partir de la télécommande.

Choisissez la première plage à mémoriser en sélectionnant la plage avec le clavier numérique de la télécommande.

Appuyez une fois sur la touche **PROG**. L'afficheur indique par exemple :

01P 01:15

Les deux digits de gauche indiquent le nombre de pistes programmées et les 4 chiffres la durée de la programmation à droite.

Recherchez une nouvelle plage à mémoriser et appuyez sur la touche **PROG**. L'afficheur indique alors le nouveau nombre de plages mémorisées et le temps total du programme.

Procédez ainsi de suite pour terminer votre programmation.

Si le programme est complet, c'est-à-dire que vous avez déjà programmé 40 plages, l'appareil affiche :

COMPLET

Appuyez sur **PLAY** pour débuter la lecture du programme.

A la fin de la lecture, lorsque l'appareil est à l'arrêt vous pouvez effacer la programmation en appuyant sur la touche **DISC**. La lettre P disparaît de l'afficheur et l'appareil affiche à nouveau le contenu du disque.

## REPETITION

Appuyez sur la touche **REPEAT** pour répéter la plage en cours de lecture. L'afficheur indique :

03P 02:48

Appuyez à nouveau sur la touche **REPEAT** pour répéter le disque entier. L'afficheur indique :

03P 02:48

Appuyez sur **REPEAT** pour revenir en lecture normale.

## RECHERCHE D'UN PASSAGE

Pour effectuer une recherche rapide, maintenez la touche **NEXT** enfoncée pour une recherche en avant ou la touche **PREV** pour une recherche en arrière.

Le temps de maintien conditionne la vitesse de lecture et le niveau sonore pendant la recherche.

En première vitesse comme en deuxième vitesse, le volume est atténué.

## CD-TEXT

Le mode CD-TEXT permet d'afficher les informations CD-TEXT du disque à condition que le disque en soit pourvu.

Pour activer le mode CD-TEXT, appuyez une fois sur la touche **MODE**. L'afficheur indique:

CD TEXT  
ACTIF

Pour désactiver le mode CD-TEXT, appuyez une fois sur la touche **MODE**. L'afficheur indique:

CD TEXT  
INACTIF

A l'arrêt, après la lecture du contenu, l'afficheur indique le nom de l'artiste et le titre de l'album. En lecture, il affiche le titre du morceau joué.

L'afficheur ne contenant que 10 caractères, si le contenu du message à afficher dépasse cette capacité, le contenu s'affiche alors en défilant.

## SORTIE NUMERIQUE

Si vous n'utilisez pas de convertisseur séparé ou d'enregistreur numérique, nous vous recommandons de laisser la sortie numérique désactivée, comme elle l'est par défaut.

Pour activer la sortie numérique, exercez une pression longue sur la touche **MODE** de l'appareil. L'afficheur indique:

SORTIE NUM  
ACTIVEE

Si vous souhaitez désactiver la sortie numérique, vous pouvez à tout moment exercer une pression longue sur la touche **MODE** jusqu'à ce que l'afficheur indique:

SORTIE NUM  
DESACTIVEE

L'état de la sortie numérique est enregistré dans la mémoire non volatile du microcontrôleur, vous n'avez donc pas à effectuer le réglage à chaque mise sous tension.

## INFORMATION DE DUREE (TIME)

En dehors du mode normal où l'appareil indique le temps écoulé pour chaque plage, vous pouvez accéder à trois autres modes d'information de la durée.

Appuyez une première fois sur la touche **TIME**. L'afficheur indique le temps restant de la plage en cours:

01P 06:15

Appuyez une nouvelle fois sur la touche **TIME**. L'afficheur indique le temps écoulé du disque :

01P 01:15

Appuyez de nouveau sur la touche **TIME**. L'afficheur indique alors le temps total restant sur le disque :

01P 03:11

Appuyez une dernière fois sur la touche **TIME** pour revenir au mode par défaut soit le temps écoulé de la plage en cours.

## BALAYAGE DU DISQUE (SCAN)

Appuyez sur la touche **SCAN** de votre télécommande pour démarrer une lecture de chaque plage pendant 10 secondes et ce jusqu'à la dernière plage du disque. Vous pouvez interrompre ce mode à tout moment en appuyant sur la touche **PLAY**. En mode **SCAN** l'afficheur indique :

02S 00:09

## LECTURE ALEATOIRE (RANDOM)

Appuyez sur la touche **RANDOM** de votre télécommande pour démarrer une lecture aléatoire. L'afficheur indique :

07P 04:36

Si vous appuyez sur **DISC** de l'appareil ou **STOP** de la télécommande, la lecture s'interrompt mais le lecteur reste en mode **RANDOM**. Appuyez alors une nouvelle fois sur l'une de ces deux touches pour annuler ce mode.

## REPETITION D'UN PASSAGE (A-B)

Appuyez sur la touche **A-B** pendant la lecture au point de départ souhaité. L'afficheur indique alors :

A-B 00:02

Appuyez de nouveau sur la touche **A-B** à la fin du passage que vous souhaitez écouter en boucle. L'afficheur indique :

A-B 01:22

Vous jouerez donc en boucle le passage entre 2 secondes et 1 minute 22 secondes.

Appuyez sur la touche **A-B** pour revenir en lecture normale.

## VITESSE DU TIROIR

Votre lecteur vous permet de régler la vitesse du tiroir de chargement du disque sur l'une des 3 positions : **LOW**, **MED**, **HIGH**. L'appareil est réglé par défaut sur la position **MED**. Pour changer ce réglage, l'appareil étant éteint, appuyez simultanément sur les touches **PLAY** et **PREVIOUS**, tout en mettant l'appareil sous tension à partir de l'interrupteur secteur situé à l'arrière de l'appareil. L'afficheur indique alors **SPEED MED**. Pour changer la vitesse appuyez sur les touches **NEXT**, **MODE** ou **STANDBY** en fonction de votre choix **SLOW**, **MED**, ou **HIGH**. Confirmez alors votre choix en appuyant une fois sur la touche **DISC**. Le lecteur affiche le modèle et passe en position **VEILLE**.

## CONTROLE VIA INTERFACE RS-232 (OPTIONEL)

Lorsque votre lecteur est équipé d'un connecteur DB9 (en option) situé sur la face arrière de l'appareil, vous pouvez alors contrôler votre lecteur CD via une interface RS232.

Le format suivant est accepté:

Taux de Transfert : 19200 Bauds  
Données : 8 bits  
Bit de Parité : Aucun  
Bits de Stop : 1  
Contrôle de Flux : Aucun

Vous pourrez trouver toutes les informations nécessaires à l'utilisation de ce mode dans la notice spécifique RS232-CD.

Toute l'équipe Micromega vous souhaite de longues et agréables heures d'écoute avec votre lecteur.

**Type de Disque**  
CD, CD-R, CD-RW

**Discs supported**  
CD, CD-R, CD-RW.

**Caractéristiques Audio**

Bande Passante ( - 0.5dB )..... DC – 20Khz  
 Linéarité à -90dB..... < 0.5dB  
 Rapport signal/bruit + THD..... < -96dB à1kHz  
 Diaphonie..... >100dB à 1kHz  
 Conversion numérique/analogique.....  $\Sigma\Delta$   
 Suréchantillonnage (CD-10, CD-20)..... aucun  
 Suréchantillonnage (CD-30)..... 132.3 kHz  
 Impédance de Sortie ..... 600  $\Omega$   
 Niveau de sortie ..... 2Vrms / 0dB

**Audio characteristics**

Bandwidth ( - 0.5dB )..... DC – 20Khz  
 Linearity at -90dB..... < 0.5dB  
 Signal/Noise + THD..... < -96dB à1kHz  
 Crosstalk.....>100dB at 1kHz  
 D/A conversion type.....  $\Sigma\Delta$   
 Oversampling (CD-10, CD-20)..... none  
 Oversampling (CD-30)..... 132.3 kHz  
 Output impedance ..... 600  $\Omega$   
 Output level ..... 2Vrms / 0dB

**Alimentation**

Consommation électrique (Max) CD-10 ..... 20 W  
 Consommation électrique (Max) CD-20, CD-30.. 40 W

**Power**

Power consumption (Max) CD-10..... 20 W  
 Power consumption (Max) CD-20, CD-30..... 40 W

**Dimensions** : ( L x P x H mm)..... 430 x 250 x 70

**Dimensions** : ( L x P x H mm)..... 430 x 250 x 70

**Poids** CD-10..... 4.5 kg

**Weight** CD-10..... 4.5 kg

**Poids** CD-20, CD-30..... 6.0 kg

**Weight** CD-20, CD-30..... 6.0 kg

**GARANTIE**

Votre lecteur est garanti 2 ans à partir de la date d'achat.

Si votre appareil nécessitait une intervention, vous devriez le ramener au revendeur auprès duquel vous aviez effectué votre achat, dans son emballage d'origine accompagné de la facture d'achat.

La garantie couvre les vices de fabrication à l'exclusion de tout autre dommage tel que :

- Un accident
- Une négligence
- Une erreur de manipulation
- Une installation non conforme au présent manuel
- Une intervention effectuée par des personnes inhabilitées
- Les dégâts lors dus au transport (Ces dégâts ne seront pris en compte par le transporteur qu'à condition d'avoir émis auprès de celui-ci les réserves légales d'usage lors de la livraison.)

**ATTENTION : La garantie s'annule d'office si votre appareil n'est pas expédié dans son emballage d'origine ou si le numéro de série a été effacé ou changé.**

Certificat de Garantie  
Warranty certificate

Cachet du Revendeur  
Dealer's Stamp

Date d'Achat  
Date of Purchase

---