

# CULTURE MICROMEGA

## les sens du son

### LECTEURS CD / CD PLAYERS



CD-10



CD-20



CD-30

---

### TUNER FM / FM TUNER



FM-10

**HD** audio MICROMEGA

## CD-10 Lecteur CD

Le CD-10 offre des performances étonnantes pour un produit de cette catégorie: Conversion avec filtrage numérique sur 24 bits conçue pour offrir une réponse en phase parfaite dans toute la bande audio. L'alimentation linéaire, pour une meilleure immunité aux bruits, utilise un transformateur de type R-Core et des régulateurs de tension discrets. Tous les détails de la fabrication parfaitement maîtrisés, font du CD-10 un des meilleurs appareils du marché offrant un rapport qualité prix sans précédent.

### Caractéristiques Techniques

Mécanique de lecture	KHM 313 ou SFH 850	Bande passante (±0,5dB)	DC-20kHz
Circuit d'asservissement	SAA7824	Linéarité à -100dB	<0,5dB
Type d'asservissement	Numérique	Rapport signal/bruit + THD	>100dB-1kHz
Fréquence d'échantillonnage	44,1kHz	Diaphonie	<-100dB-1kHz
Résolution native	16 bits	Impédance de sortie	<600Ω
Convertisseur N/A	AD1853	Niveau de sortie	2Vrms
Filtre numérique	Interne au AD1853	Consommation électrique	11W
Facteur de sur échantillonnage	8x	Dimensions	430x250x70mm
Conversion N/A	Multibit ΣΔ	Poids	4,5kg

## CD-20 Lecteur CD

Le CD-20 offre des performances étonnantes pour un produit de cette catégorie: Conversion avec filtrage numérique sur 24 bits conçue pour offrir une réponse en phase parfaite dans toute la bande audio. L'alimentation linéaire, pour une meilleure immunité aux bruits, utilise un transformateur de type R-Core pour la section numérique et un transformateur UI, spécialement conçu sur cahier des charges Micromega, pour la section analogique. Cette dernière bénéficie de la toute dernière technologie d'alimentation Micromega ACTS. Cette alimentation utilise un paramètre spécifique aux transformateurs UI, pour accorder les enroulements secondaires à une inductance, permettant une rejection des parasites secteurs de plus de 200dB à 1kHz. Tous les détails de la fabrication parfaitement maîtrisés, font de CD-20 un des meilleurs appareils du marché offrant un rapport qualité prix sans précédent.

### Caractéristiques Techniques

Mécanique de lecture	KHM 313 ou SFH 850	Bande passante (±0,5dB)	DC-20kHz
Circuit d'asservissement	SAA7824	Linéarité à -100dB	<0,5dB
Type d'asservissement	Numérique	Rapport signal/bruit + THD	>100dB-1kHz
Fréquence d'échantillonnage	44,1kHz	Diaphonie	<-100dB-1kHz
Résolution native	16 bits	Impédance de sortie	<600Ω
Convertisseur N/A	AD1853	Niveau de sortie	2Vrms
Filtre numérique	Interne au AD1853	Consommation électrique	20W
Facteur de sur échantillonnage	8x	Dimensions	430x250x70mm
Conversion N/A	Multibit ΣΔ	Poids	6.0kg

## CD-30 Lecteur CD

Micromega a eu à cœur de développer un lecteur CD dont les performances seraient à même de faire pâlir ses concurrents avec un rapport qualité prix sans équivalent. Pour y parvenir, l'équipe de conception s'est mobilisée autour de plusieurs axes, certains fruit de longues heures d'écoutes comparatives, d'autres plus conventionnels dont les preuves avaient été faites auparavant.

Pour l'équipe Micromega le challenge est atteint: réaliser un lecteur CD à un prix raisonnable, doté de qualités uniques et d'innovations n'ayant d'autre but que la reproduction musicale la plus fidèle et la plus transparente possible

CD-30 est équipé de l'alimentation MICROMEGA ACTS  
CD-30 se révèle dès les premières notes et son charme irrésistible fait lentement son œuvre. Les disques se succèdent en provoquant cette envie irrésistible de réécouter toute sa discothèque tant on a l'impression de redécouvrir chaque disque voir même chaque morceau. CD-30 est un lecteur qui aime la musique et qui le fait savoir.

### Caractéristiques Techniques

Mécanique de lecture	KHM 313 ou SFH 850	Conversion N/A	Multibit ΣΔ
Circuit d'asservissement	SAA7824	Bande passante (±0,5dB)	DC-20kHz
Type d'asservissement	Numérique	Linéarité à -100dB	<0,5dB
Circuit SRC	CS8421	Rapport signal/bruit + THD	>100dB-1kHz
Fréquence d'échantillonnage	44,1kHz	Diaphonie	<-100dB-1kHz
Fréquence SRC	132,3 kHz	Impédance de sortie	<600Ω
Résolution native	16 bits	Niveau de sortie	2Vrms
Résolution SRC	24 bits	Consommation électrique	20W
Convertisseur N/A	AD1853	Dimensions	430x250x70mm
Filtre numérique	Interne au AD1853	Poids	6.0kg
Facteur de sur échantillonnage	8x		

## FM-10 Tuner FM

FM-10 est le successeur de FM dont les qualités sonores et la fiabilité exemplaire ont fait un best seller dans sa catégorie. Micromega a eu à cœur de développer un tuner FM dont les performances seraient exceptionnelles tout en conservant un rapport qualité prix sans équivalent.

La bande FM est un lieu où se côtoient toutes les musiques offrant à l'auditeur une palette de choix musicaux sans précédent et ce pour un coût modique.

FM-10 est un excellent tuner et sa qualité de reproduction musicale crée l'enthousiasme chez tous ceux qui ont la chance d'en être les heureux possesseurs

### Caractéristiques Techniques

Plage de réception	87.5 - 108MHz	Niveau de sortie	1.5Vrms
Sensibilité stéréo	45µV/50dB	Fonction RDS	OUI
Sélectivité	60dB/300 kHz	Nombre de présélections	50
Distorsion	<0,5%	Consommation électrique	15W
Bande passante (±0,5dB)	20Hz-15kHz	Dimensions.	430x250x70mm
Diaphonie	<-50dB-1kHz	Poids	4,5kg
Impédance de sortie	<600Ω		

## CD-10 CD Player

CD-10 offers outstanding performances for a product of this category such a digital to analog conversion using 24 bits digital filtering designed to present a perfect phase response in the whole audio band. The linear power supply, for better noise immunity, uses an R-Core type transformer and discrete voltage regulators. All the manufacturing details are perfectly controlled, making CD-10 one of the best players of the market offering such a high quality/price ratio.

### Technical characteristics

Drive mechanism	KHM 313 or SFH 850	Bandwidth (±0,5dB)	DC-20kHz
Servo Integrated circuit	SAA7824	Linearity at -100dB	<0,5dB
Servo technology	Digital	Signal to noise ration + THD	>100dB-
Sampling frequency	44,1kHz	1kHzCrosstalk	<-100dB-1kHz
Resolution	16 bits	Output Impedance	<600Ω
D/A converter IC	AD1853	Output level	2Vrms
Digital filter	Internal to AD1853	Power consumption	11W
Over sampling ratio	8x	Dimensions	430x250x70mm
D/A conversion type	Multibit ΣΔ	Weight	4,5kg

## CD-20 CD Player

CD-20 offers outstanding performances for a product of this category such a digital to analog conversion using 24 bits digital filtering designed to present a perfect phase response in the whole audio band. The linear power supply, for better noise immunity, uses an R-Core type transformer for the digital section and a specially designed UI type for the Analog section. CD-20 features the new ACTS Micromega linear supply for an outstanding parasitic rejection of the mains content. All the manufacturing details are perfectly controlled, making CD-20 one of the best players of the market offering such a quality/price ratio.

### Technical characteristics

Drive mechanism	KHM 313 or SFH 850	Bandwidth (±0,5dB)	DC-20kHz
Servo Integrated circuit	SAA7824	Linearity at -100dB	<0,5dB
Servo technology	Digital	Signal to noise ration + THD	>100dB-1kHz
Sampling frequency	44,1kHz	Crosstalk	<-100dB-1kHz
Resolution	16 bits	Output Impedance	<600Ω
D/A converter IC	AD1853	Output level	2Vrms
Digital filter	Internal to AD1853	Power consumption	11W
Over sampling ratio	8x	Dimensions	430x250x70mm
D/A conversion type	Multibit ΣΔ	Weight	6.0kg

## CD-30 CD Player

Micromega had in heart to develop a cd player whose performances would be able to make fade its competitors and with an unrivalled quality-price ratio.

For that purpose, the development team mobilized itself around several axes, someone's fruits of long hours of comparative listening, others more conventional, the evidence of which having been made before.

For the Micromega team the challenge is reached: producing a cd player at a reasonable price, featured with outstanding qualities and innovations and having for only goal the most faithful and transparent musical reproduction.

CD-30 reveals itself at the first notes and its irresistible charm makes its work slowly. The discs follow one another and cause these irrepressible desires of listening again all its discotheque as the impression of rediscovering each disc and even each piece is so great.

CD-30 is powered for the analog section with the new MICROMEGA ACTS power supply.

### Technical characteristics

Drive mechanism	KHM 313 or SFH 850	D/A conversion type	Multibit ΣΔ
Servo Integrated circuit	SAA7824	Bandwidth (±0,5dB)	DC-20kHz
Servo technology	Digital	Linearity at -100dB	<0,5dB
SRC IC	CS8421	Signal to noise ration + THD	>100dB-1kHz
Sampling frequency	44,1kHz	Crosstalk	<-100dB-1kHz
SRC sampling frequency	132,3 kHz	Output Impedance	<600Ω
Resolution	16 bits	Output level	2Vrms
SRC Resolution	24 bits	Power consumption	11W
D/A converter IC	AD1853	Dimensions	430x250x70mm
Digital filter	Internal to AD1853		
Over sampling ratio	8x		

## FM-10 FM Tuner

FM-10 is FM successor whose sound reproduction qualities and exemplary reliability made it one of the best seller in its category.

Micromega had in heart to develop a Fm tuner whose performances would be exceptional while preserving a price to quality ratio without equivalent.

The Fm band is the crossing of various musical genders offering to the listener a very large pallet of musical choices at a moderate cost.

FM-10 is an excellent tuner and its musical reproduction quality enjoys all those which have the chance to be the happy owners for it.

### Technical characteristics

Tuning range	87.5 - 108MHz	Output level	1.5Vrms
Stereo sensitivity	45µV/50dB	RDS decoding	OUI
Selectivity	60dB/300 kHz	Preset station memory	50
Distorsion	<0,5%	Power consumption	15W
Bandwidth (±0,5dB)	20Hz-15kHz	Dimensions	430x250x70mm
Crosstalk	<-50dB-1kHz	Weight	4.5 Kg
Output impedance	<600Ω		