

# Magnat

# MA 900



AMPLIFICATEUR HYBRIDE HAUT DE GAMME AVEC UN PRÉ-AMPLIFICATEUR À TUBES ET UN ÉTAGE FINAL À TRANSISTORS



Sélection et brûlage des tubes ECC 81 :  
Fiable et particulièrement peu bruyant.



## PLEINE PUISSANCE – DEUX FOIS 200 WATTS

Alors que les tubes haut de gamme ECC 81, sélectionnés et brûlés, se chargent d'amplifier les signaux d'entrée fins et de leur donner la signature sonore inimitable des tubes, les transistors assurent une sortie solide et continue de 200 watts de puissance sinusoïdale par canal. La puissance en crête atteint même la valeur impressionnante de 320 watts.

## TRADITION ET MODERNITÉ

La combinaison de tubes mélodieux dans le préamplificateur et de transistors puissants fait du MA 900 un amplificateur hybride, une catégorie de produit rare mais qui a déjà une grande tradition chez Magnat. Les tubes sont sélectionnés avant l'assemblage et brûlés afin d'obtenir une sonorité idéale et des paires aux valeurs parfaitement adaptées.

## UN LOOK INTEMPOREL

Tout cela est regroupé dans un solide boîtier en métal, avec un panneau avant et des commandes en aluminium massif. Chaque contact est source de plaisir. Les noms personnalisés des canaux d'entrée s'affichent sur l'écran à deux lignes tandis que, de l'autre côté du gros bouton de réglage du volume, les tubes à la lueur douce rappellent le concept unique du MA 900.



Des entrées/sorties de haute qualité à des fins diverses.



Die Phono-Vorstufe bietet separate Eingänge für MM- und MC-Systeme.



La tablette, le smartphone et l'ordinateur peuvent être utilisés via Bluetooth®.

## PRÉAMPLIFICATEUR

- Préamplificateur à tubes à faible bruit avec 2 x tubes ECC 81
- Tubes présélectionnés et cuits
- Préamplificateur phono MM et MC avec amplificateurs opérationnels Ultralow Noise de Texas Instruments, y compris filtre subsonique
- Cinq entrées bas niveau analogiques
- Entrée audio 3,5 mm supplémentaire sur la face avant pour des appareils portables
- Entrées numériques (2 x optique et 2 x coaxiale) soutenant des fréquences d'échantillonnage jusqu'à 192kHz/24bits
- Entrée Bluetooth® 5.0 soutient le standard audio haut de gamme Qualcomm aptX®HD
- Convertisseur numérique/analogique Cirrus Logic®
- La fonction SOURCE GAIN permet une adaptation du volume de +/- 6 dB pour chaque source
- La fonction SOURCE RENAME permet une libre adaptation du nom des sources (à 14 caractères)

## AMPLIFICATEUR ET BLOC D'ALIMENTATION

- Amplificateur de puissance discret, classe A/B
- Puissance de sortie de 200 watts de puissance sinusoïdale par canal à 4 ohms et 2 x 320 watts de puissance d'impulsion maximale
- Bloc d'alimentation sophistiqué avec des tensions stabilisées séparément pour les différents circuits électriques
- Condensateurs de filtrage à capacité élevée
- Transformateur toroïdal à faible champ de dispersion
- Prise secteur de veille pour une faible consommation électrique < 0,5 W

## DIVERS

- Boîtier robuste entièrement métallique avec plaque avant en aluminium brossé massif
- Éléments de commande en aluminium massif
- Terminal de haut-parleur avec bornes à vis robustes isolées en vue de l'insertion de câbles de grande section
- Pieds stables avec inserts en caoutchouc pour l'amortissement
- Interrupteur Mono (pour sources analogiques)
- Sortie Record-Out à niveau fixe
- Sortie casque avec prise jack 6,3 mm haut de gamme
- Écran de deux lignes facilement lisible avec luminosité réglable (3 niveaux)
- Télécommande universelle pour toutes les fonctions



## MA 900

Amplificateur hybride haut de gamme avec un préamplificateur à tubes et un étage final à transistors

### PUISSANCE DE SORTIE

Puissance nominale: 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 4 Ohm 2 x 200 W  
 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 8 Ohm 2 x 130 W  
 Puissance d'impulsion: 1 kHz, 4 Ohm

### RÉPONSE EN FRÉQUENCE

CD/Streamer/Aux/Line/Tape/Tuner 6 Hz – 100 kHz (-3 dB)  
 20 Hz – 20 kHz (+/- 0,2 dB)  
 Phono 20 Hz – 20 kHz (+/- 0,3 dB)  
 Subsonic Filter 16 Hz, 18 dB/Oct.

### ECART SIGNAL/BRUIT

CD/Streamer/Aux/Line/Tape/Tuner/  
 Digital inputs 105 dB (A)  
 Phono MM 85 dB (A)  
 Phono MC 74 dB (A)

### SENSIBILITÉ

CD/Streamer/Aux/Line/Tape/Tuner 470 mV/100 kΩ  
 Phono MM 5 mV/47 kΩ  
 Phone MC 0,5 mV/470 Ω

### ENTRÉES NUMÉRIQUES

2x optique (Toslink™)  
 2x coaxiale (Cinch)  
 Fréquences d'échantillonnage soutenues: 44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz  
 Profondeurs de bits pris en charge: 16/24Bit

### ENTRÉES BLUETOOTH®

Bluetooth® 5.0 / Qualcomm aptX® HD

### FRÉQUENCE DE SERVICE

2402 – 2480 MHz

### PUISSANCE MAXIMALE RAYONNÉE SELON

EN 62479  
 1,77 dBm

### CONSOMMATION DE COURANT

Max. 700 W  
 Veille <0,5 W

### EQUIPEMENT DE PRÉAMPLIFICATEUR PHONO

2x ECC 81 / 12AT7

### COULEUR

Noir  
 Argent

### DIMENSIONS (LxHxP)

Appareil principal: 433 x 162 x 316 mm  
 Appareil principal, éléments de commande  
 et bornes de raccordements inclus: 433 x 162 x 362 mm  
 Télécommande: 45 x 175 x 20 mm

### POIDS

11,7 kg

### ART.NR. /EAN

Noir: 149 515 / 40 18843 49515 6  
 Argent: 149 5152 / 40 18843 95152 2



**PRIX EN DÉTAIL**  
 1.199 €



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Magnat Audio-Produkte GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.