

MASTERSOUND

Compact 300 B



MANUEL D'UTILISATION

Mastersound vous remercie de la confiance que vous témoignez et vous félicite du choix que vous avez effectué en sélectionnant l'amplificateur intégré Compact 300B.

Notre philosophie est simple : nous voulons produire des électroniques capables de susciter des émotions chez l'auditeur. Chaque pièce musicale reproduite devrait éveiller les mêmes émotions que celles de son créateur au moment de sa composition et que son interprète a voulu lui communiquer.

Compact 300B représente le sommet de notre savoir-faire collectif et de nos connaissances en matière d'intégré simple étage en classe A à base de 300B. Ces triodes triées, sont alimentées par un préamplificateur à deux étages qui est le fruit d'une longue recherche. L'absence totale de contre-réaction en fait un intégré d'une surprenante rapidité capable de créer une scène sonore étonnante.

Nous pensons que les transformateurs sont le cœur d'un amplificateur à tubes. Les transformateurs de sortie, réalisés par nos soins pour ces tubes en simple étage, contribuent à un résultat réellement enthousiasmant.

Nous avons opté pour une polarisation semi-automatique dont le courant, une fois ajusté, assure la longévité optimale des tubes. Les pistes du circuit et les connexions sont plaquées or 24 carats. Les condensateurs sont réalisés sur cahier des charges Mastersound.

Cet appareil a été fabriqué avec le plus grand soin en n'utilisant que des composants ou matériaux sélectionnés. Il a passé avec succès les tests sévères de qualité et vous est donc livré prêt à vous offrir durant de longues années une écoute agréable.

Pour qu'un amplificateur neuf atteigne toutes ses performances musicales et son potentiel de haute définition sonore, il doit fonctionner pendant un certain temps à volume modéré. Lorsque cette période de rodage est terminée, il faut, à chaque nouvelle utilisation, au moins vingt minutes de fonctionnement pour que les circuits soient complètement stabilisés et que l'appareil atteigne sa température de croisière idéale.

Pour obtenir et conserver les meilleurs résultats à l'écoute nous vous prions de suivre les quelques recommandations qui figurent dans la présente notice que nous vous suggérons de maintenir à portée afin de pouvoir aisément vous y référer en cas de besoin.

Vous trouverez dans l'emballage :

- l'amplificateur intégré Compact 300B
- un jeu de tubes complet sélectionnés
- un cordon d'alimentation au secteur
- une télécommande du volume
- une notice dont la dernière page est la carte de garantie à compléter et à retourner pour validation.

Placement

Prévoyez un solide étagère capable se supporter le poids conséquent de votre amplificateur. Son fonctionnement dissipant une quantité importante de chaleur il est impératif de prévoir un dégagement suffisant autour de l'appareil pour sa bonne ventilation naturelle. Pour cette même raison, éloignez-le de toute source de chaleur. Évitez de l'exposer à la lumière solaire directe qui pourrait aussi perturber le fonctionnement de la télécommande infrarouge.

Important : toutes les installations et connexions décrites ci-après doivent être effectuées votre amplificateur déconnecté du secteur. Il est préférable que tous les autres appareils de votre système soient au moins éteints, sinon eux-mêmes débranchés du secteur.

Installation des tubes

Pour le transport de l'appareil, les tubes sont protégés dans un emballage spécifique et doivent être correctement placés dans leur support pour rendre l'appareil opérationnel.

Chaque tube 300B est repéré par une lettre inscrite entre ses quatre broches qu'il suffit de faire correspondre à la même lettre inscrite sur le support. Il n'y a, pour chacun, qu'une seule orientation permettant son insertion dans son support dédié, sans avoir à besoin de forcer, ce qui risquerait de détériorer le support et le tube. Certains tubes ont un détrompeur qui facilite leur placement correct.



Pour toute intervention ultérieure sur les tubes, veillez toujours à ce que l'appareil soit éteint et que les tubes aient eu le temps de refroidir : ne manipulez jamais un tube encore chaud !

Connexions des entrées

Votre Compact 300 B possède quatre entrées dont une « direct » qui, lorsqu'elle choisie par le sélecteur de source en façade, vous permet d'utiliser votre appareil comme amplificateur de puissance.

Attention : le réglage du volume du Compact 300 B n'est donc plus effectif pour la source qui est connectée sur l'entrée « direct » et l'appareil délivre alors sa puissance maximale aux enceintes.

Au moyen d'une paire de câbles de modulation RCA, connectez les sorties gauche et droite de chaque source respectivement aux prises RCA gauche et droite de l'entrée correspondante du Compact 300 B.



Connexion des sorties

Au moyen d'une paire de câbles d'enceintes, connectez la borne « COMMON » de chaque canal à la borne « - » (noire) de l'enceinte correspondante puis selon son impédance, la borne « 8 OHM » ou « 4 OHM » à la borne « + » (rouge) de cette enceinte.

À l'aide d'une autre paire de câbles, recommencez pour la seconde enceinte.

Remarques importantes

Vous trouverez en face arrière plusieurs boutons de réglage de polarisation ou d'offset. Ces réglages doivent être réalisés par un personnel qualifié ; un appareil neuf est toujours livré réglages effectués. Il est vivement déconseillé d'ouvrir l'appareil connecté au secteur : les tensions d'alimentation élevées sont dangereuses. Toute intervention interne en plus d'être dangereuse et dommageable pour la sécurité des personnes qui en assumeraient alors seules la responsabilité, aurait pour effet d'annuler la garantie.

Ces réglages sont à refaire à chaque changement de tubes. Dans ce cas, pour en connaître la procédure contactez votre revendeur ou l'importateur.

Connexion au secteur

Vérifiez que la tension secteur correspond bien à celle prévue pour votre amplificateur. Connectez la prise IEC du cordon fourni à l'embase secteur située à l'arrière de l'amplificateur, puis l'autre prise de ce cordon à une prise murale du secteur. L'embase intègre le logement du fusible. Assurez-vous que cette prise secteur est pourvue d'une prise de terre effective. L'interrupteur est placé sous le fond du châssis de l'appareil, il est accessible sous le centre de la façade.

Commandes et fonctions



Dès la mise sous tension de l'appareil, une diode en façade clignote quelques instants puis reste allumée indiquant que les tensions internes ont atteint des valeurs normales.

Choisissez la source à l'aide du sélecteur et régler le volume à l'aide du potentiomètre.

Le volume peut aussi être réglé à l'aide des deux touches de la télécommande l'une pour augmenter et l'autre pour diminuer le niveau. Pour que la télécommande soit effective, il faut, au préalable, avoir placé les piles dans leur logement.

Entretien

Avant de procéder à toute opération d'entretien, éteignez ou débranchez votre appareil et laissez-le refroidir. Ne touchez jamais les tubes lorsqu'ils sont chauds.

Dépoussiérez votre amplificateur à l'aide d'un plumeau. Pour le nettoyer, utilisez un chiffon sec et doux. Pour enlever des traces utilisez un chiffon microfibre, très légèrement humidifié pour effacer des tâches plus rebelles.

Caractéristiques :

- Puissance maximale : 15 W par canal
- Réponse en fréquence : 8 Hz à 40 kHz
- Entrées : 3 entrées ligne et une entrée directe
- Sensibilité d'entrée : 1 V
- Impédance d'entrée : 100 kohms
- Impédance de sortie : 4 ou 8 ohms
- Dimension (LxHxP) : 45 x 27 x 43 cm
- Poids : 34 kg

MASTERSOUND

Compact 300 B

CARTE DE GARANTIE

Numéro de Série :

.....

Acquéreur

Nom :

.....

Adresse :

.....

.....

Date d'achat :

.....

Revendeur

Nom :

.....

Adresse :

.....

.....

ATTENTION !

Pour valider la période de garantie pleine de **5 ans**, excepté pour les tubes garantis 3 mois, renvoyez cette carte de garantie complétée à **TECSART**, accompagnée d'une copie de la facture d'origine, dans les **20 jours** après votre achat. La garantie est annulée en cas d'intervention étrangère à nos services.



Technology Science & Art SARL
6 Allée Pierre Jakez Hélias
77600 BUSSY SAINT-GEORGES
☎ 01 64 66 78 06
www.tecsart.fr