



VFI-70L : Amplificateur intégré stéréo hybride



Cet amplificateur intégré est la version ligne de la référence VFI-70 déclinée en deux autres versions VFI-70 MM à entrée phono pour cellules à aimant mobile (MM) et VFI-70 MC à entrée phono pour cellules à bobines mobiles (MC)

VFI-70 L a trois entrées haut niveau, une sortie enregistrement et une sortie pour une paire d'enceinte dont l'impédance est comprise entre 2 et 16 ohms.

C'est un des premiers amplificateurs intégrés hybrides, commercialisé en 1982, ingénieux et réellement musical, employant un étage préamplificateur à tube triode ECC82/12AU7 et un étage de sortie de puissance à hexfet.

Le signal ne traverse qu'un seul condensateur de très haute qualité, MKP au polypropylène, sélectionné pour un usage audio. L'étage d'entrée à tube apporte une sonorité chaleureuse et l'amplificateur délivre une reproduction avec une réelle sensation d'impact d'une qualité sans équivalent parmi ses concurrents.

Voici les critères de base de la conception :

- un contrôle optique de polarisation de la cathode de la triode
- une connectique d'entrée et sortie plaquée or
- une section triode en classe A, sans contre-réaction (hormis locale)
- un câblage en l'air et réalisé à la main pour les circuits sensibles tels que celui de l'alimentation, des étages de sortie...
- un seul condensateur, MKP au polypropylène, sur le trajet du signal
- un faible taux de contre-réaction dans les étages de sortie

Les option (cumulables) portent sur :

- une alimentation externe par deux transformateurs toroïdaux, un pour la section des tubes et un pour la section de puissance de sortie
- des joues en merisier massif pour accroître la rigidité de la structure
- potentiomètre de volume motorisé et télécommandé (VFI-70LM)
- une entrée phono dont l'étage est basé sur une paire de tubes ECC81/12AT7 et un circuit de correction passive à 0,5 dB RIAA par des composants calibrés à 5 % de tolérance.

SPÉCIFICATIONS:

Sensibilité d'entrée entrée phono sur VFI-70MM	150 mV 1,8 mV sur 47 kohms
Impédance d'entrée	56 kohms sur 220 pF
Distorsion harmonique totale	0,1 %
Réponse en fréquence	20 Hz à 50 kHz +/- ,5 dB
Tube triode	6922 / ECC 88
Puissance	50 W RMS sous 8 ohms 70 W RMS sous 4 ohms
Rapport signal/bruit	> 95 dB
Alimentation secteur	100/117/230 V : 50/60 Hz ; 200 VA
Dimensions (LxHxP)	400 x 108 x 300 mm
Poids net	8 kg



Version VFI-70MC à entrée phono MC son alimentation séparée PSU-70 et télécommande optionnelle.