

Cayin



Cayin MT50 Plus KT88 — Fiche technique

Présentation / points forts

- Amplificateur intégré à tubes stéréo
 - Utilise **4 tubes KT88** pour la section de puissance, complétés par des tubes 5BK7A en préampli / driver et un tube de redressement (RCA 25AX4GT)
 - Fonctionnement en **mode triode** ou **mode ultra-linéaire (ultralinear)**
 - Connectivité **Bluetooth intégré** (CSR8670) avec prise en charge des codecs SBC, AAC, aptX
 - Réglage **BIAS externe** accessible, avec affichage via vu-mètre intégré
 - Conception artisanale avec câblage point-à-point, transformateurs de sortie EI à large bande, transformateur toroïdal pour l'alimentation
 - Trois entrées ligne RCA pour connecter sources analogiques
 - Bornier d'enceintes acceptant câbles épais, fourches ou fiches bananes
 - Format compact pour un ampli à tubes : dimensions raisonnables, poids modéré
-

Caractéristiques techniques

Élément	Valeur / Détail
Type	Amplificateur stéréo à tubes, intégré
Tubes	4 × KT88 (puissance) 3 × 5BK7A (étages de gain / driver) 1 × RCA 25AX4GT (tube redresseur)
Puissance de sortie	Mode triode : environ 21 W + 21 W (8 Ω) Mode ultra-linéaire : environ 40 W + 40 W (8 Ω)
Réponse en fréquence	10 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Distorsion harmonique totale (THD)	~ 1 % à 1 kHz
Rapport signal / bruit (S/N)	~ 90 dB
Sensibilité d'entrée	300 mV
Impédance d'entrée	100 kΩ
Connectique	3 × entrées ligne RCA stéréo Entrée Bluetooth Bornier d'enceintes à vis / fiches banane / fourche
Mode	Triode / Ultra-linéaire (sélection via commutateur)
Réglage BIAS	Accessible depuis l'extérieur, avec vu-mètre de contrôle du bias
Alimentation & transformateurs	Transformateur toroïdal dédié pour l'alimentation, double transformateurs de sortie EI à large bande
Consommation maximale	~ 270 W
Dimensions (L × H × P)	360 × 180 × 330 mm
Poids net	~ 16,5 kg

Mode de fonctionnement / particularités

- **Mode Triode** : privilégie une sonorité plus douce, chaleureuse et harmonique. Puissance réduite (≈ 21 W/canal).
- **Mode Ultra-linéaire** : power boost, meilleure extension dans le grave, plus de dynamique (≈ 40 W/canal).
- **Bluetooth intégré** : permet d'envoyer la musique sans fil depuis un smartphone ou autre appareil compatible, avec support des codecs SBC, AAC et aptX.

- **Réglage BIAS manuel** : l'utilisateur peut ajuster le courant de polarisation des tubes de sortie, en surveillant via le vu-mètre.
- **Construction soignée** : câblage point-à-point, transformateurs de sortie à large bande, composants de qualité
- Le boîtier peut être livré avec un couvercle amovible pour protéger les tubes.