

Cayin



Cayin Jazz 80 KT88 Noir — Fiche technique

Présentation / points forts

- Amplificateur intégré à tubes stéréo
- Monté avec **4 tubes KT88** pour la section de puissance, accompagnés de **2 tubes 12AX7** et **2 tubes 12AU7**
- Fonctionnement en **mode bi-mode : triode ou ultra-linéaire**
- Capacité en mode triode pour un rendu chaleureux et en mode ultra-linéaire pour plus de puissance et extension dans le grave
- Récepteur **Bluetooth 5.0 intégré** avec prise en charge des codecs **aptX, aptX HD, LDAC, aptX Low Latency**
- DAC intégré ES9018K2M (conversion du signal Bluetooth vers analogique)
- Connectique riche : 3 entrées RCA ligne, sortie casque 6,35 mm, borniers à vis pour enceintes
- Double vu-mètre à aiguille en façade

- Réglage du bias individuel pour chaque tube de puissance via potentiomètres, avec commutateurs pour activer la lecture des valeurs sur les vu-mètres
- Design soigné, châssis métallique robuste avec cage de protection amovible des tubes
- Prix indicatif : ~ 1 990 €
- Garantie standard 2 ans (extension possible)

Caractéristiques techniques

Élément	Détail
Type	Amplificateur stéréo à tubes intégré
Tubes	4 × KT88 2 × 12AX7 2 × 12AU7
Puissance de sortie	Mode triode : 2 × 20 W sous 8 Ω Mode ultra-linéaire : 2 × 40 W sous 8 Ω
Réponse en fréquence	8 Hz – 60 kHz
Distorsion harmonique totale (THD)	0,2 % (à 1 kHz)
Rapport signal sur bruit (S/N)	90 dB
Sensibilité d'entrée	300 mV
Impédance d'entrée	100 kΩ
Connectique	3 × entrées RCA stéréo ligne Bluetooth 5.0 (réception) Sortie casque 6,35 mm Borniers enceintes (compatible banane/fourche)
DAC	ES9018K2M (utilisé pour la conversion Bluetooth vers analogique)
Modes	Triode / Ultra-linéaire (sélection via interrupteur)
Réglage bias	Potentiomètres ajustables + commutateurs pour activer les vu-mètres en mode bias
Dimensions (L × H × P)	300 × 190 × 385 mm
Poids	~ 17 kg

Élément	Détail
Consommation / alimentation	Alimentation soignée avec self de filtrage (consommation max ~ 280 W)

Mode de fonctionnement / particularités

- **Mode Triode** : privilégie la douceur, le naturel et la chaleur du son, avec une puissance modeste de 2 × 20 W.
- **Mode Ultra-linéaire** : augmente la puissance à 2 × 40 W et étend la réponse dans le grave, avec une dynamique renforcée.
- Le **réglage du bias** individuellement pour chaque tube de puissance est accessible via des potentiomètres et des commutateurs qui activent les vues des valeurs sur les vu-mètres, ce qui facilite l'ajustement et l'équilibrage des tubes.
- Le **Bluetooth 5.0** intégré, avec prise en charge des codecs HD et Low Latency, permet de diffuser de la musique sans fil à haute qualité.
- Le DAC intégré (ES9018K2M) gère la conversion numérique → analogique pour le flux Bluetooth, garantissant une restitution fidèle.
- Le châssis est conçu pour protéger et dissiper la chaleur des tubes (cage amovible, structure métallique robuste).
- Le design intègre deux vu-mètres à aiguille sur la façade, qui offrent une lecture visuelle du niveau de sortie ou, en mode bias, servent pour les réglages des tubes.