Fiche technique

Carnaby 500

EQ harmonique 3 bandes paramétriques pour format 500 Carnaby 500

Carnaby 500 est un égaliseur paramétrique 3 bandes format 500 avec un concept d'égaliseur révolutionnaire conçu et créé par Cranborne Audio. Carnaby 500 est le premier égaliseur harmonique au monde - un égaliseur™ analogique qui utilise la saturation harmonique pour amplifier et réduire le contenu de fréquence. Il améliore vos sources, stems et mix en y apportant de la saturation harmonique analogique authentique avec la sensation, la familiarité et les contrôles d'un égaliseur.

Description :

Carnaby 500 dispose de 3 bandes interactives d'égaliseur™ harmonique, chaque bande ayant 10 dB de boost/cut et ses propres commandes de fréquence variables et superposées. Chaque bande de Carnaby 500 a un blend unique de contenu harmonique adapté à sa bande de fréquences pour atteindre une musicalité maximale.

Contrairement aux autres égaliseurs, Carnaby 500 a une réponse dynamique et augmente le boost /cut total et les harmoniques à mesure que les circuits sont drivés plus fort. Un contrôle de niveau d'entrée et de sortie sur chaque bande permet un réglage de niveau de ± 20 dB, ce qui vous permet de driver Carnaby 500 plus fort avec le contrôle d'entrée pour plus d'effets de saturation et de distorsion, ou de l'annuler pour un égaliseur plus clean si nécessaire.

Carnaby 500 dispose non seulement d'un circuit d'égalisation unique, mais il dispose également d'une fonction de stéréo link innovante appelée OPTOSYNC qui permet à deux unités Carnaby 500 de fonctionner comme une paire stéréo parfaite pour les mixages et les sources stéréo.

Caractéristiques techniques :

- Niveau d'entrée maximum : +26dBu (<0.003% THD)
- Niveau de sortie maximum: +26dBu (<0.003% THD)
- Rapport signal/bruit: <-93dBu all bands bypassed
- Impédance d'entrée niveau ligne = 10 kOhms
- Impédance de sortie niveau ligne = 150 Ohms

- Spécifications de l'EQ:
  - Hi Band:
    - Type de filtre: High Shelf
    - Plage de fréquence: 5kHz - 25kHz
    - Boost/Cut: ±12dB, @ -6dBu
    - +13dB, - 18dB, @ +14dBu
    - Harmoniques:
      - ~8% THD+N (100Hz, +4dBu)
      - ~12% THD+N (100Hz, +14dBu)
  - Mid Band:
    - Type de filtre: Peak
    - Plage de fréquence : 200Hz - 6.2kHz
    - Boost/Cut: ±5dB @ -6dBu
    - +10dB, - 18dB @ +14dBu
    - Harmoniques :
      - ~8% THD+N (100Hz, +4dBu)
      - ~12% THD+N (100Hz, +14dBu)
  - Lo Band:
    - Type de filtre: Low Shelf
    - Plage de fréquence : 20Hz - 420Hz
    - Boost/Cut: ±8.5dB @ -6dBu
    - ±12dB @ +14dBu
    - Harmoniques :
      - ~8% THD+N (100Hz, +4dBu)
      - ~12% THD+N (100Hz, +14dBu)

- Environnement:
  - Température d'utilisation: +1 à 35 °C
  - Conditions de stockage : -20 à 50 °C

- Dimensions/poids :
  - Produit :
    - Largeur: 170mm (6.6")
    - Hauteur: 31mm (1.2")
    - Profondeur :133mm (5.2")
    - Poids : 0.4kg (0.9 lbs)
  - Carton d'expédition :
    - Largeur: 250mm (9.5")
    - Hauteur : 200mm (7.8")
    - Profondeur: 100mm (4")
    - Poids : 0.5kg (1.1lb)