

Casque Electrostatique



Présentation

Le casque électrostatique CRBN (prononcez "carbone") est doté de la technologie électrostatique la plus avancée depuis des décennies. Ce casque est équipé d'un nouveau film polymère en instance de brevet contenant des nanotubes de carbone en suspension, afin d'éliminer les problèmes fréquemment rencontrés dans les conceptions électrostatiques antérieures. Développé à l'origine pour des applications médicales d'IRM, nous avons adapté ces innovations à la version audiophile du CRBN, que les plus grands professionnels de l'audio ont qualifié de meilleur casque électrostatique à ce jour.

Conçu dans un but précis

Audeze a initialement développé cette nouvelle technologie en collaboration avec le professeur Mark S. Cohen Ph.D., UCLA School of Medicine et son équipe, pour l'utiliser dans l'imagerie par résonance magnétique (IRM). Les métaux ferreux classiques ne pouvant être utilisés, Audeze a dû développer un nouveau matériau, ce qui les a amenés à breveter un film mince spécial contenant des nanotubes de carbone en suspension qui résout les problèmes liés à la stratification et au dépôt sur le film.

Technologie nanotubes de carbone

Le haut-parleur CRBN comprend un diaphragme ultra-mince révolutionnaire avec des nanotubes de carbone suspendus à l'intérieur du matériau - contrairement à d'autres diaphragmes électrostatiques, il n'y a pas de revêtement. La charge étant répartie sur l'ensemble du film, il en résulte une force motrice uniforme qui réduit la distorsion et améliore la clarté, la résolution et la transparence.

Confort suprême

Le CRBN offre un confort suprême grâce à sa construction légère. Affichant 470 grammes sur la balance, le design minimaliste

utilise des matériaux tels que le magnésium et la fibre de carbone qui permettent d'économiser chaque gramme tout en préservant la solidité. Les oreillettes sont très douces et légèrement surdimensionnées, pour une herméticité parfaite et un confort doux comme un oreiller.

Un design élégant

Le CRBN est le nec plus ultra en matière de design luxueux, depuis les courbes douces de sa grille gravée unique jusqu'à la profondeur de ses anneaux en acétate de graphite marbré finement polis. Doté d'un cuir de première qualité cousu à la main, chaque détail a été peaufiné, jusqu'au toucher du connecteur 5 broches en aluminium usiné.

Compatibilité 580 volts

Le CRBN est compatible avec les amplificateurs 580 volts "Stax Pro Bias" tels que ceux de Woo Audio, Linear Tube Audio, Mjolnir Audio, Headamp, Stax (bien sûr) et d'autres. Le câble est équipé d'un connecteur standard à 5 broches pour une compatibilité maximale.

Spécifications

- Catégorie : casque
- Conception : ouvert
- Connecteurs : Fiche Pro Bias 5 broches
- Couleur : Noir
- Câble amovible : Oui
- Oreillette orientable : Oui
- Specs complémentaires :
Style : Circum-aural ouvert
Type de transducteur : Électrostatique push-pull
Tension de polarisation fonctionnelle : 580 VDC
Capacitance électrostatique : 100 pF (y compris le câble)
Type de diaphragme : Nanotube de carbone ultra-mince spécialement conçu
Taille du transducteur : 120 mm x 90 mm
Réponse en fréquence : 20Hz - 40kHz
THD : <0,1% à 90dB
SPL maximum : >120dB
Connexion filaire : Câble de cuivre monocristallin OCC de 2,5 m, bias pro 5 broches attaché
Boîtier : Magnésium, acier inoxydable et acétate poli
Matériau de l'oreillette : Cuir
Bandeau : Fibre de carbone et cuir
Poids : 470g
Livré et mallette de transport en aluminium