

KEF R11 Meta

6 500,00 €

**Galerie**



## Description courte du produit

- Enceinte 3 voies
- Médium-aigu coaxial Uni-Q
- 4x haut-parleurs de grave de 16,5 cm
- Réponse en fréquence étendue
- Très belle cohérence sonore

## Description du produit

L'enceinte colonne KEF R11 Meta est un modèle trois voies d'une très forte puissance admissible de 300 watts. Cette enceinte KEF R11 Meta succède à la populaire KEF R11 qu'elle perfectionne avec l'ajout d'un haut-parleur coaxial Uni-Q à technologie MAT (Metamaterial Absorption Technology) pour éliminer 99% des interférences sonores à l'arrière du tweeter. Bonifiée aussi bien esthétiquement qu'acoustiquement, l'enceinte KEF R11 Meta promet d'offrir un son plus transparent et plus réaliste, aussi bien en hi-fi qu'en home-cinéma.

KEF R11 Meta : une gamme perfectionnée

L'enceinte KEF R11 Meta coiffe la gamme KEF R Meta, qui comprend également les enceintes colonne KEF R5 Meta et KEF R7 Meta, l'enceinte bibliothèque KEF R3 Meta, ainsi que les enceintes centrales KEF R2 Meta et KEF R6 Meta et les enceintes Atmos KEF R8 Meta. Cette gamme représente l'aboutissement pour les enceintes de la gamme KEF R, grâce à l'incorporation de technologies innovantes issues de la série The Reference. Le tweeter est sublimé grâce à l'utilisation de métamatériaux, tandis que la formule acoustique a été affinée avec soin pour une écoute encore plus immersive.

L'enceinte colonne KEF R11 Meta bénéficie des dernières innovations de la marque pour restituer la musique et les bandes sonores des films avec précision, naturel et équilibre. KEF R11 Meta : la maîtrise du coaxial

Pour repousser les limites, l'enceinte colonne KEF R11 Meta hérite du haut-parleur coaxial UniQ de deuxième génération qui a fait ses preuves sur les mythiques enceintes KEF LS50 Meta et KEF LS50 Wireless II. Il est ici proposé dans une version perfectionnée pour maximiser la dynamique et l'équilibre spectral. D'un diamètre de 12,5 cm, ce haut-parleur est chargé de la reproduction des médiums et aigus. La membrane dédiée aux médiums est conçue en aluminium et montée sur une suspension offrant un débattement plus important. Cela permet d'étendre la palette harmonique dans ce registre, tout en réduisant la distorsion.

L'enceinte colonne KEF R11 Meta utilise un haut-parleur Uni-Q perfectionné pour maximiser la dynamique et l'équilibre spectral. KEF R11 Meta : clarté des aigus

Au centre du haut-parleur UniQ prend place un tweeter à dôme de 25 mm de diamètre. Il est placé dans un guide d'ondes conique pour maximiser la dispersion des aigus dans la pièce afin que chaque auditeur en perçoive tous les détails. Ce montage permet une meilleure cohérence et une focalisation précise du message sonore, au grand bénéfice de l'auditeur. L'amortissement de ce tweeter est remanié et place stratégiquement deux anneaux de matériaux poreux pour dompter efficacement les résonances et améliorer considérablement les détails et la clarté.

KEF R11 Meta : technologie MAT pour un son plus pur

Pour exploiter tout le potentiel de ce tweeter, le fabricant britannique a recouru à des méta-matériaux (Metamaterial Absorption Technology ou MAT). Ceux-ci sont créés en structurant de manière astucieuse des matériaux courants, afin de présenter des propriétés uniques qui ne se retrouvent pas dans les matériaux naturels. La technologie MAT utilisée ici adopte une complexe structure labyrinthique, dans laquelle chaque canal absorbe efficacement une fréquence spécifique. En combinant ces canaux, ceux-ci agissent ensemble comme un trou noir acoustique, neutralisant 99% du son parasite provenant de l'arrière du tweeter. Ce matériau hautement innovant élimine les distorsions, permettant une reproduction sonore plus pure et plus fidèle à la source originelle.

*L'arrière du tweeter de l'enceinte KEF R11 Meta utilise des méta-matériaux pour maximiser la pureté et la transparence d'écoute.* KEF R11 Meta : basses puissantes et énergiques

Le registre grave de l'enceinte KEF R11 Meta est confié à quatre grands haut-parleurs de 16,5 cm de diamètre. Ces derniers sont des modèles hybrides, avec une structure conçue en deux parties. Ils disposent d'une surface concave peu profonde en aluminium qui recouvre un cône en papier. Cette conception unique permet de conjuguer idéalement rigidité, légèreté et réduction des résonances indésirables. Il en résulte un meilleur contrôle de la membrane, pour des basses profondes, agiles et puissantes. De plus, le système magnétique puissant forme un champ large et uniforme pour maximiser la précision du mouvement du haut-parleur et réduire la distorsion. L'enceinte colonne KEF R11 Meta révèle ainsi chaque détail et offre à la musique le punch qu'elle mérite.

Les quatre haut-parleurs de 16,5 cm de diamètre dédiés au registre grave assurent à l'enceinte KEF R11 Meta de fournir des basses profondes et puissantes. KEF R11 Meta : évent anti-turbulences

Pour offrir des basses encore plus profonde, l'enceinte KEF R11 Meta est chargée en bass-reflex par deux évents disposés à l'arrière. Ces derniers sont dotés de parois flexibles innovantes développées après de longues études de la dynamique des fluides. L'évasement et le profil de ces évents sont ainsi calculés pour supprimer les turbulences, même à fort volume d'écoute. De plus, les parois flexibles empêchent les résonances longitudinales de colorer le bas médium. Les avantages de cette approche sont doubles : un grave rapide et profond et plus texturé, mais également une plus grande transparence dans le bas médium.

KEF R11 Meta : traitement des vibrations

L'enceinte colonne KEF R11 Meta brille également par ses lignes sobres et épurées qui facilitent son installation dans tout intérieur, moderne comme classique. Le châssis de forte épaisseur est doté de renforts internes pour absorber toute l'énergie mécanique dégagée par les haut-parleurs. De plus, le système Constrained Layer Damping propre à KEF assure l'inertie du coffret en reliant des renforts entre les haut-parleurs et le coffret avec un matériau convertissant les vibrations en chaleur. Cela permet de limiter tout risque de vibration ou de coloration.

Grâce à son châssis renforcé et au socle découplé, l'enceinte colonne KEF R11 Meta supprime efficacement toutes les vibrations et résonances indésirables.

L'enceinte colonne KEF R11 Meta est une véritable réussite, tant sur le plan acoustique qu'esthétique. Elle vous surprendra par sa polyvalence home-cinéma et Hi-Fi, ainsi que par la cohérence et l'énergie de la scène sonore qu'elle sait créer.

Caractéristiques

## Conception

Construction : 3 voies  
Charge bass-reflex par évent arrière  
Châssis avec renforts internes  
Grilles magnétiques  
Compatible tri-câbalge

## **Haut-parleurs**

4x haut-parleurs de grave de 16,5 cm de diamètre  
1x haut-parleur coaxial Uni-Q (12e génération) de 12,5 cm de diamètre et 2,5 cm (tweeter à dôme ventilé et guide d'ondes avec technologie MAT)

## **Mesures**

Puissance d'amplification recommandée : de 16 à 300 W  
Sensibilité (2,83 V/1m) : 91 dB  
Niveau sonore maximal : 114 dB/1W/1m  
Réponse en fréquence : de 47 Hz à 28 kHz (- 3 dB) et de 30 Hz à 50 kHz (- 6 dB)  
Fréquences de coupure : 330 Hz et 2,5 kHz  
Impédance d'entrée : 4 ohms (3,2 ohms mini)

**Généralités** Dimensions avec le socle (lxhxp) : 311 x 1297 x 384 mm Poids : 36,5 kg