



## RE420-RC3 Casque sans fil avec capsule RE420

- Tête de microphone filetée pour Electro-Voice et émetteurs à main sans fil d'autres marques
- L'élément à condensateur de haute qualité offre un son très détaillé, riche et homogène
- Le diagramme polaire cardioïde offre une excellente isolation acoustique avec une plage de fonctionnement confortable
- Le filtre anti-pop à étages multiples atténue la respiration et les plosives
- Le filtre passe-haut commutable réduit les basses fréquences indésirables lorsqu'il est enclenché

Le RE420-RC3 est une tête de microphone cardioïde de chant à condensateur offrant des performances de niveau très élevé pour les émetteurs à main sans fil. Conçu pour révéler la précision de détail et la clarté que l'on associe aux micros à condensateur, il offre toute la finesse requise pour la meilleure expression de la voix.

Cette tête de microphone s'adapte électriquement et mécaniquement aux émetteurs à main sans fil Electro-Voice (et de bien d'autres marques) qui utilisent des anneaux communs à triple contact, avec un diamètre de 1,25" et un pas normalisé de 28 filetages. Le collier d'identification tourne ainsi librement jusqu'au vissage de la tête. Elle reste en place lorsqu'elle est bien serrée. Cela permet de choisir l'orientation souhaitée de la marque sur l'émetteur.

La signature sonore est riche, détaillée et homogène, avec un grave chaleureux et clair, un médium naturel et présent, ainsi qu'un aigu aérien, net et détaillé. Le diagramme cardioïde offre une excellente isolation acoustique. La réjection d'effet Larsen maximale se produit lorsqu'un retour de scène est décalé de 180° de l'axe par rapport à l'élément. Ce diagramme offre également une plage de fonctionnement confortable autour du microphone, ce qui facilite les techniques de microphone expressives.



Le filtre anti-pop à étages multiples consiste en deux couches de mousse dense séparées par de l'air, qui atténuent la vitesse de l'air causée par la respiration et le souffle.

Le filtre passe-haut dispose de deux positions (voir schéma). La position « flat » permet d'obtenir la réponse en fréquence complète de la capsule. La position « high-pass » atténue les fréquences en dessous de 150 Hz.

La suspension interne isole le micro des vibrations et le protège contre les bruits de manipulation

### Caractéristiques techniques

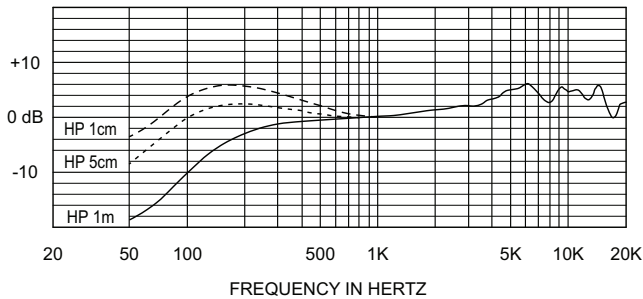
Type d'élément :	Condensateur à polarisation automatique
Réponse en fréquence :	50 Hz à 20 kHz (voir tableau)
Diagramme polaire :	Cardioïde
Sensibilité, tension en circuit ouvert à 1 kHz :	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Microcoupures (SPL max.) :	137 dB SPL (1 % de taux de distorsion)
Bruit auto :	22 dB NPA pondéré « A » (0 dB = 20 µPa)

## 2 | RE420-RC3 Casque sans fil avec capsule RE420

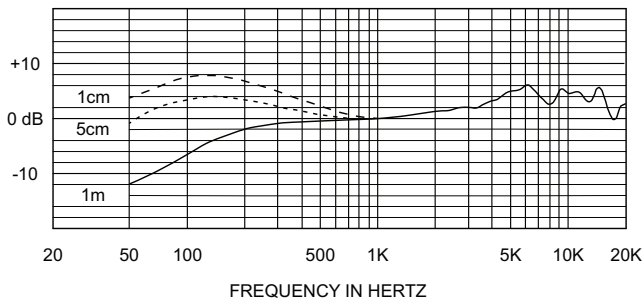
Plage dynamique :	115 dB
Rapport signal-bruit :	72 dB
Impédance de sortie :	1000 ohms
Caractéristiques de l'alimentation :	Phantom power 4 à 8 Vcc
Polarité :	La pression positive sur le diaphragme produit une tension positive au contact central par rapport au contact de mise à la terre.
Contact électrique :	3 bagues/3 broches
Couplage fileté :	Diamètre 1,25" Pas de filetae 28 UN-2A
Finition :	Peinture polyuréthane noire
Matériaux :	Aluminium, acier, écran de grille en fil d'acier
Dimensions, longueur :	85,3 mm
diamètre :	49,6 mm
Poids net :	130 g
Poids emballé :	184 g

### Réponse en fréquence :

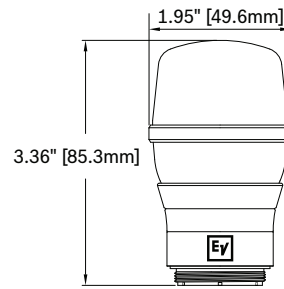
Passé-haut



### Plat



### Dimensions :

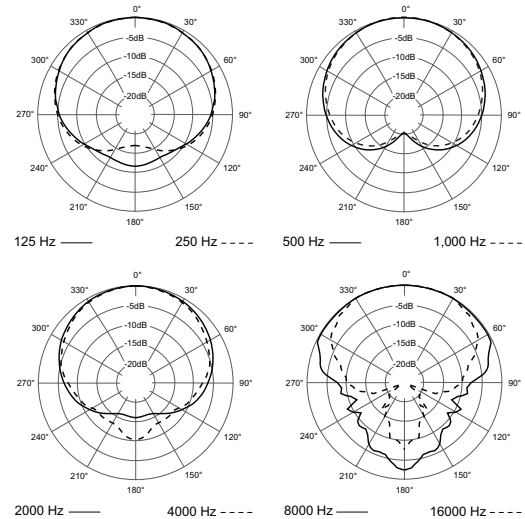


### Remarque!

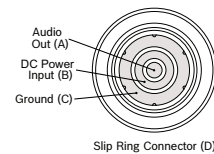
Il est important d'éviter le sous-guidage ou le sur-guidage de la phase d'entrée de l'émetteur à main. Prêtez une attention particulière lors de l'association de la sensibilité d'entrée de l'émetteur à cette tête de microphone. Réglez la sensibilité de l'émetteur à un niveau auquel l'indicateur de chemin audio sur son récepteur complémentaire indique 75 % à 95 % de pics vocaux haute intensité complets pour une force et une qualité de signal optimales.



### Réponse en polaire :

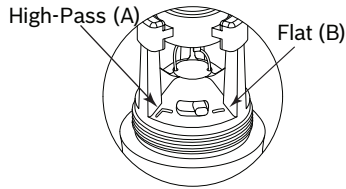


### Vue de dessous :



- A Sortie audio
- B Entrée d'alimentation CC
- C Masse
- D Connecteur de la bague collectrice

**Filtre passe-haut :**



- A Passe-haut
- B Plat

**Pièces de rechange**

**Description**

Pièces de rechange	Description
RE420GRILLE	Grille de rechange, noir

**Composants**

**Quantité**

**Éléments inclus**

Quantité	Éléments inclus
1	Tête du microphone fileté
1	Fiche technique
1	Carte d'informations de garantie et de documentation du produit

**Informations de commande**

**RE420-RC3 Casque sans fil avec capsule RE420**

Microphone de chant cardioïde à condensateur, noir  
Numéro de commande **RE420-RC3**

**Accessoires**

**379-1 BONNETTE, NOIRE, EMBALLÉE**

Filtre anti-pop en mousse noire  
Numéro de commande **379-1**

**Représenté par :**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)