



RE520-RC3 Casque sans fil avec capsule RE520

- 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 supercardioïde offre une excellente isolation acoustique avec un contrôle du Larsen
- 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 RE520-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, tout en contrôlant le son hors axe des sources situées à proximité.

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 supercardioïde offre une excellente isolation acoustique. La réjection d'effet larsen maximale se produit lorsqu'un retour de scène est décalé de 225° ou de 125° de l'axe par rapport à l'élément. Ce diagramme offre également un mixage plus propre en raison de la réjection du son hors axe.

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

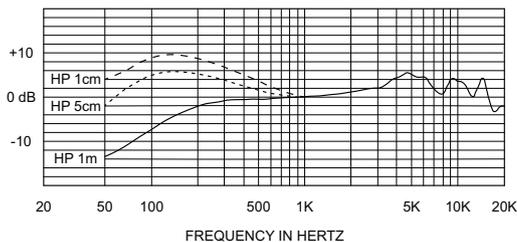
Type d'élément :	Condensateur à polarisation automatique
Réponse en fréquence :	40 Hz à 20 kHz (voir tableau)
Diagramme polaire :	Supercardioïde
Sensibilité, tension en circuit ouvert à 1 kHz :	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Microcoupures (SPL max.) :	139 dB SPL (1 % de taux de distorsion)
Bruit auto :	22 dB NPA pondéré « A » (0 dB = 20 µPa)

2 | RE520-RC3 Casque sans fil avec capsule RE520

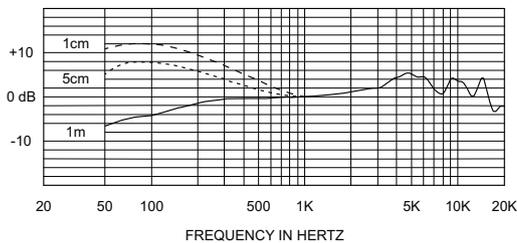
Plage dynamique :	117 dB
Rapport signal-bruit :	72 dB
Impédance de sortie :	1000 ohms
Caractéristiques de l'alimentation :	Phantom power 4 à 8 Vcc
Polarité :	La pression positive sur le diaphragme produit une tension positive au contact central par rapport au contact de mise à la terre
Contact électrique :	3 bagues/3 broches
Couplage fileté :	Diamètre 1,25" Pas de filetage 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 :	190 g

Réponse en fréquence :

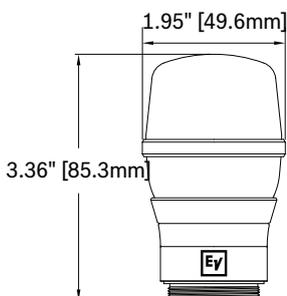
Passe-haut



Plat



Dimensions :

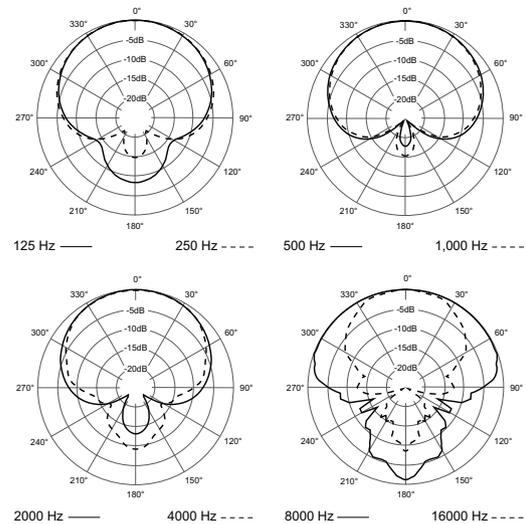


Remarque!

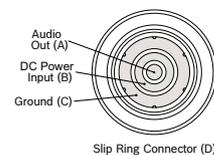
Il est important d'éviter le sous-guidage ou le sur-guidage de la phase d'entrée de l'émetteur à main. Prêtez une attention particulière lors de l'association de la sensibilité d'entrée de l'émetteur à cette tête de microphone. Réglez la sensibilité de l'émetteur à un niveau auquel l'indicateur de chemin 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 :



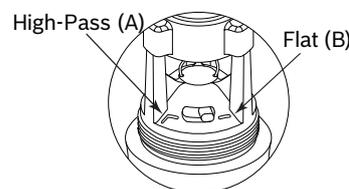
A Sortie audio

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
RE520GRILLE	Grille de rechange, noir

Composants

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

Informations de commande

RE520-RC3 Casque sans fil avec capsule RE520

Microphone de chant supercardioïde à condensateur, noir

Numéro de commande **RE520-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