



# Microphone de chant cardioïde à condensateur RE420

- 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
- La suspension interne anti-choc minimise les bruits de manipulation



Le RE420 est un microphone vocal cardioïde de chant à condensateur offrant des performances de niveau très élevé. 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.

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

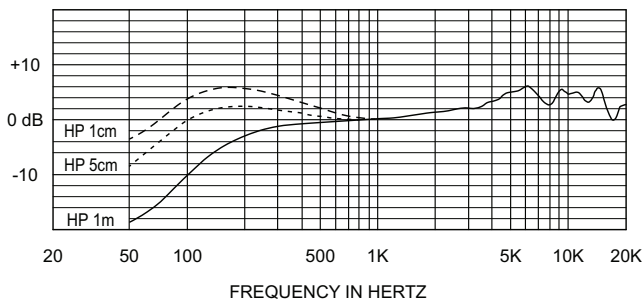
## Caractéristiques techniques

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, 1 kHz :	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Microcoupures (SPL max.) :	149 dB SPL (1 % de taux de distorsion)
Bruit auto :	22 dB SPL pondéré « A » (0 dB = 20 µPa)
Plage dynamique :	127 dB
Rapport signal-bruit :	72 dB
Impédance de sortie :	200 ohms
Caractéristiques de l'alimentation :	Phantom power 48 Vcc

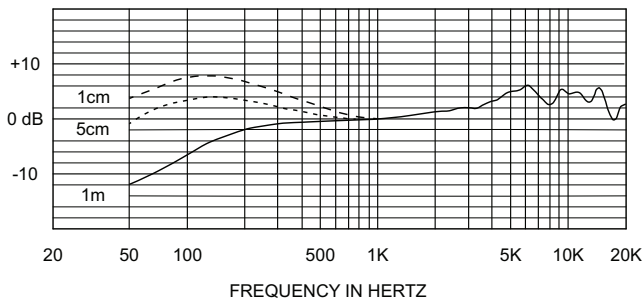
## 2 | Microphone de chant cardioïde à condensateur RE420

Polarité :	La pression positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 2 par rapport à la broche 3
Connecteur de microphone :	3 broches, type XLR
Finition :	Peinture polyuréthane noire
Matériaux :	Zinc moulé, écran de grille en fil d'acier
Dimensions, longueur :	192 mm
diamètre :	49,5 mm
tige :	24,3 mm
Poids net :	326 g
Poids emballé :	593 g

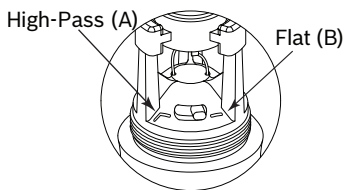
### Réponse en fréquence : Passe-haut



### Plat



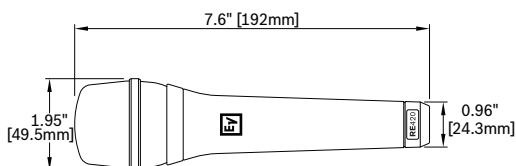
### Filtre passe-haut :



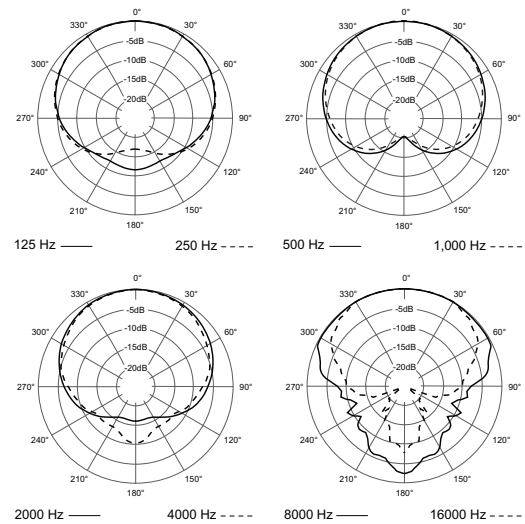
A Passe-haut

B Plat

### Dimensions :



### Réponse en polaire :



### Pièces de rechange

#### Description

RE420GRILLE	Grille de rechange, noir
NDVOCCLIP	Adaptateur du pied de remplacement, noir

### Composants

#### Quantité

#### Éléments inclus

1	Microphone
1	Sac de transport
1	Clip de stand
1	Fiche technique
1	Carte d'informations de garantie et de documentation du produit

### Informations de commande

#### Microphone de chant cardioïde à condensateur RE420

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

#### Accessoires

#### 379-1 BONNETTE, NOIRE, EMBALLÉE

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

### 3 | Microphone de chant cardioïde à condensateur RE420

**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)