



# RE420 Kondensator-Gesangsmikrofon, Niere

- Premium-Kondensator-Element bietet einen sehr detaillierten, vollen und voluminösen Sound
- Nierencharakteristik für eine hervorragende akustische Isolierung mit komfortablem Arbeitsbereich
- Mehrstufiger Pop-Filter minimiert Atemstöße und Explosivlaute
- Auswählbarer Hochpassfilter reduziert unerwünschte niedrige Frequenzen bei Aktivierung
- Schwingungsabsorbierende interne Stoßdämpfung minimiert externe Geräusche



Das RE420 ist ein hochwertiges, leistungsfähiges Kondensator-Gesangsmikrofon, Niere. Entwickelt um außergewöhnliche Details und lebendige Klarheit für die Kondensatorelementen bekannt sind, hervorzuheben liefert es geschickt lyrische Finesse für eine beeindruckende Stimmwiedergabe. Die Klangsignatur ist voll, detailliert und voluminös, mit einem warmen und klaren Tieftonbereich, einem natürlichen und präsenten Mittelbereich und einem offenen, klaren und detaillierten High-End. Die Nierencharakteristik bietet eine hervorragende akustische Isolierung. Maximale Rückkopplungs-Unterdrückung wird erreicht, wenn ein Bühnenmonitor im 180°-Winkel achsenfern zum Element positioniert ist. Diese Charakteristik ermöglicht auch einen angenehmen Arbeitsbereich für das Mikrofon, um expressive Mikrofontechniken zu erleichtern. Der mehrstufige Pop-Filter besteht aus zwei Lagen dichtem Schaum, die durch Luft voneinander getrennt sind, was die Windgeschwindigkeit aufgrund von Atem und Windböen dämpft. Der Hochpassfilter hat zwei Positionen (siehe Abbildung). Die flache Position bietet den vollen Frequenzumfang der Kapsel. Die Hochpass-Position dämpft Frequenzen unter 150 Hz. Die interne Stoßdämpfung isoliert das Mikrofonelement vor Vibration und schützt vor externen Geräuschen.

## Technische Daten

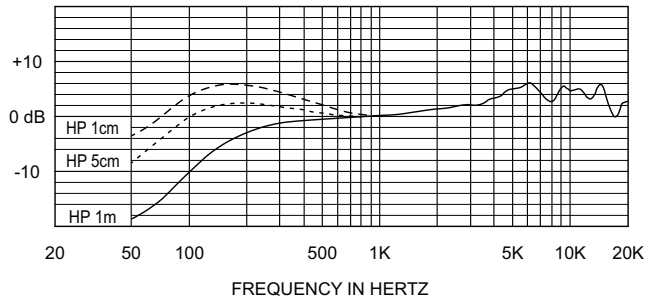
Elementtyp:	Elektret Kondensator
Frequenzgang:	50 Hz–20 kHz (siehe Diagramm)
Richtcharakteristik:	Niere
Empfindlichkeit, Leerlaufspannung, 1 kHz:	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Clipping (max. SPL):	149 dB SPL (1 % THD)
Eigenrauschen:	22 dB SPL „A“ gewichtet (0 dB = 20 µPa)
Dynamikbereich:	127 dB
Signal-Rausch-Abstand:	72 dB
Ausgangsimpedanz:	200 Ohm
Anforderung an Spannungsversorgung:	48 VDC Phantomspeisung
Polarität:	Positiver Druck auf Membran erzeugt positive Spannung auf Pin 2 relativ zu Pin 3
Mikrofonsteckverbinder:	3-poliger XLR-Typ
Oberfläche:	Schwarze Polyurethan-Farbe

## 2 | RE420 Kondensator-Gesangsmikrofon, Niere

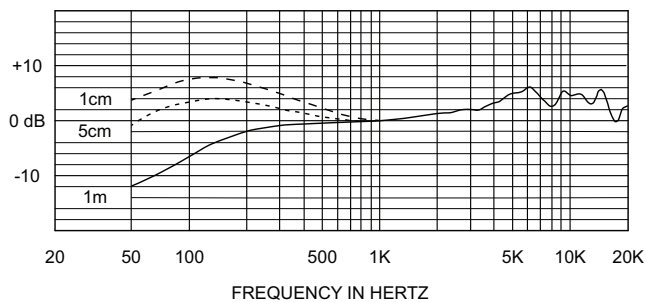
Material:	Zink-Druckguss, Stahldrahtgitter
Abmessungen, Länge:	7,6" (192 mm)
Durchmesser:	1,95" (49,5 mm)
Schaft:	0,96" (24,3 mm)
Nettogewicht:	326 g
Versandgewicht:	593 g

### Frequenzgang:

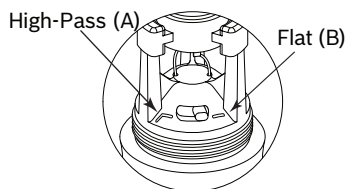
Hochpass



Flach



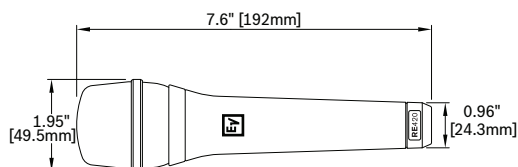
### Hochpassfilter:



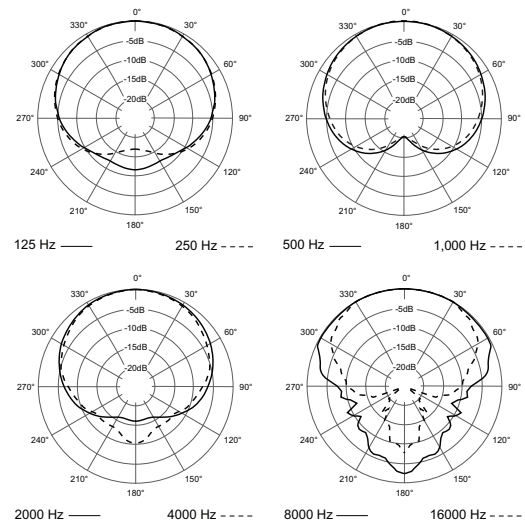
A Hochpass

B Flach

### Abmessungen:



### Richtcharakteristik:



### Auszutauschende Teile

### Beschreibung

RE420GRILLE	Ersatz-Gitter, schwarz
NDVOCCLIP	Ersatz-Stativadapter, schwarz

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

### Anzahl

### Bestandteil

1	Mikrofon
1	Gig-Tasche
1	Stand-Clip
1	Technische Daten
1	Gewährleistung und Produktdokumentation – Informationskarte

## Bestellinformationen

### RE420 Kondensator-Gesangsmikrofon, Niere

Kondensator-Gesangsmikrofon, Niere, schwarz

Bestellnummer **RE420**

### Zubehör

#### 379-1 Windschutz, schw., verpackt

Schaum-Windschutz-/Pop-Filter, schwarz

Bestellnummer **379-1**

**Vertreten von:**

---

**Deutschland:**  
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)