



# RE520 Kondensator Supernieren-Vokalmikrofon

- Premium-Kondensator-Element bietet einen sehr detaillierten, vollen und lebhaften Sound
- Die SuperNieren-Richtcharakteristik bietet hervorragende akustische Isolierung und Feedback-Kontrolle
- Mehrstufiger Pop-Filter minimiert Atemstöße und Explosivlaute
- Auswählbarer Hochpassfilter reduziert unerwünschte niedrige Frequenzen bei Aktivierung
- Schwingungsabsorbierende interne Stoßdämpfung minimiert externe Geräusche



Das RE520 ist ein hochwertiges, leistungsfähiges Kondensator-SuperNieme-Gesangsmikrofon. Entwickelt um außergewöhnliche Details und lebendige Klarheit für die Kondensatorelemente bekannt sind, hervorzuheben liefert es geschickt lyrische Finesse für eine beeindruckende Stimmwiedergabe. Die Klangsignatur ist detailliert, voll und lebhaft, mit einem warmen und klaren Tieftonbereich, einem natürlichen und präsenten Mittelbereich und einem offenen, klaren und detaillierten High-End. Die Supernieren-Charakteristik bietet eine hervorragende akustische Isolierung. Maximale Rückkopplungs-Unterdrückung wenn ein Bühnenmonitor im 225°- oder 125°-Winkel achsenfern zum Element positioniert ist. Diese Charakteristik erlaubt einen sauberen Mix, weil Umgebungsgeräusche unterdrückt werden. 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.

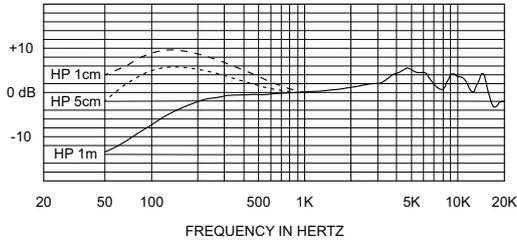
## Technische Daten

Elementtyp:	Elektret Kondensator
Frequenzgang:	40 Hz–20 kHz (siehe Diagramm)
Richtcharakteristik:	Superniere
Empfindlichkeit, Leerlaufspannung, 1 kHz:	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Clipping (max. SPL):	150 dB SPL (1 % THD)
Eigenrauschen:	17 dB SPL „A“ gewichtet (0 dB = 20 µPa)
Dynamikbereich:	133 dB
Signal-Rausch-Abstand:	77 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

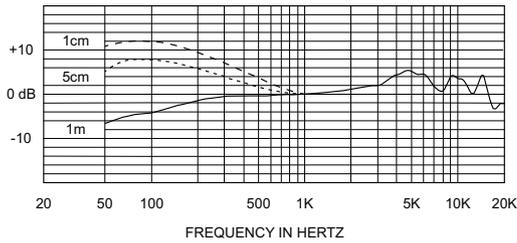
## 2 | RE520 Kondensator Supernieren-Vokalmikrofon

Material:	Zink-Druckguss, Stahldrahtgitter
Abmessungen, Länge:	7,6" (192 mm)
Durchmesser:	1,95" (49,5 mm)
Schaft:	0,96" (24,3 mm)
Nettogewicht:	332 g
Versandgewicht:	598 g

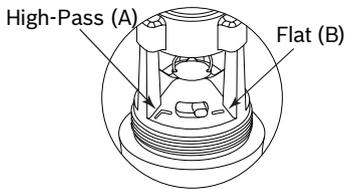
### Frequenzgang: Hochpass



### Flach



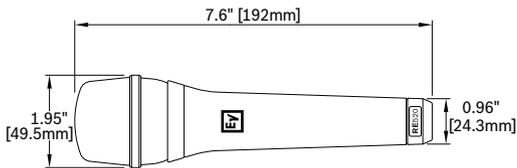
### Hochpassfilter:



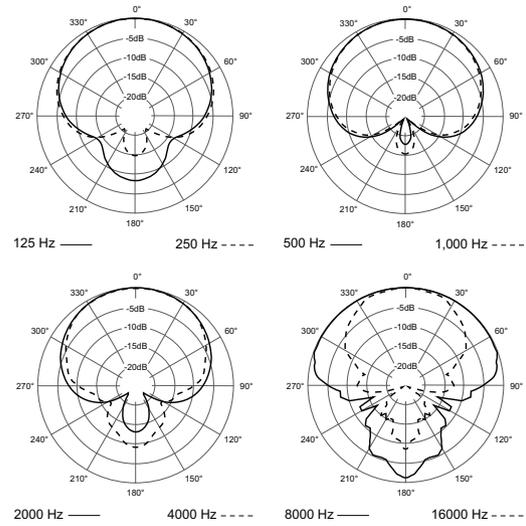
A Hochpass

B Flach

### Abmessungen:



### Richtcharakteristik:



### Auszutauschende Teile

### Beschreibung

RE520GRILLE	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

#### RE520 Kondensator Supernieren-Vokalmikrofon

Kondensator-Mikrofon, SuperNiere, schwarz

Bestellnummer **RE520**

#### 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