



## RE420-RC3 RE420 Kapsel für RE3 Handsender

- Mikrofonkopf zum Aufschrauben für Electro-Voice und drahtlose Handsender anderer Marken
- 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



Der RE420-RC3 ist ein hochwertiger, leistungsfähiger Kondensator-Gesangsmikrofonkopf, Niere, zum Aufschrauben für drahtlose Handsender. Entwickelt um außergewöhnliche Details und lebendige Klarheit für die Kondensatorelementen bekannt sind, hervorzuheben liefert er geschickt lyrische Finesse für eine beeindruckende Stimmwiedergabe. Der Mikrofonkopf passt elektrisch und mechanisch für drahtlose Electro-Voice (und viele andere Marken) Handsender, die 3-Kontakt-Ringe, mit 1,25" Durchmesser und einer Gewindesteigung von 28- verwenden. Der schwebende aufgebrachte ID-Kragen dreht sich frei, bis der Kopf fest aufgeschraubt wird. Er bleibt eingerastet, wenn er vollständig festgezogen ist. Dadurch wird die gewünschte Ausrichtung des Branding zum Sender ermöglicht. 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.

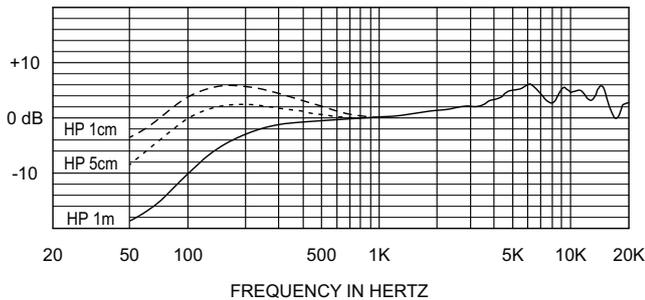
Der mehrstufige Pop-Filter besteht aus zwei Lagen dichtem Schaum, die durch Luft voneinander getrennt sind, was die Windgeschwindigkeit aufgrund von Atem und Windböen dämpft. Der Hochpassfilter hat zwei Positionen (siehe Abbildung). Die flache Position bietet den vollen Frequenzumfang der Kapsel. Die Hochpass-Position dämpft Frequenzen unter 150 Hz. Die interne Stoßdämpfung isoliert das Mikrofonelement vor Vibration und schützt vor externen Geräuschen.

### Technische Daten

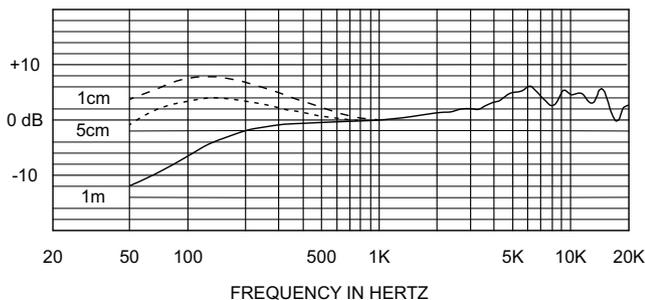
|  |   |
|--|---|
| Elementtyp:                                  | Elektret Kondensator                    |
| Frequenzgang:                                | 50 Hz–20 kHz (siehe Diagramm)           |
| Richtcharakteristik:                         | Niere                                   |
| Empfindlichkeit, Leerlaufspannung bei 1 kHz: | 5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)              |
| Clipping (max. SPL):                         | 137 dB SPL (1 % THD)                    |
| Eigenrauschen:                               | 22 dB SPL „A“ gewichtet (0 dB = 20 µPa) |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dynamikbereich:                     | 115 dB   |
| Signal-Rausch-Abstand:              | 72 dB  |
| Ausgangsimpedanz                    | 1.000 Ohm  |
| Anforderung an Spannungsversorgung: | 4–8 VDC Phantomspeisung  |
| Polarität:                          | Positiver Druck auf Membran erzeugt positive Spannung am Mittelkontakt relativ zum Massekontakt. |
| Elektrischer Kontakt:               | 3-Ring/3-Pin   |
| Gewindekopplung:                    | 1,25" Durchmesser<br>28 UN-2A Gewindesteigung  |
| Oberfläche:                         | Schwarze Polyurethan-Farbe   |
| Material:                           | Aluminium, Stahl, Stahldraht-Gitter-Screen   |
| Abmessungen, Länge:                 | 3,36" (85,3 mm)  |
| Durchmesser:                        | 1,95" (49,6 mm)  |
| Nettogewicht:                       | 130 g  |
| Versandgewicht:                     | 184 g  |

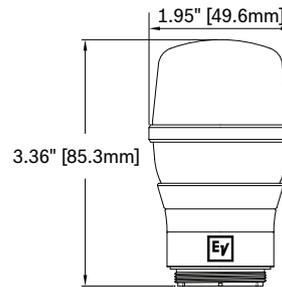
**Frequenzgang:**  
Hochpass



Flach



**Abmessungen:**

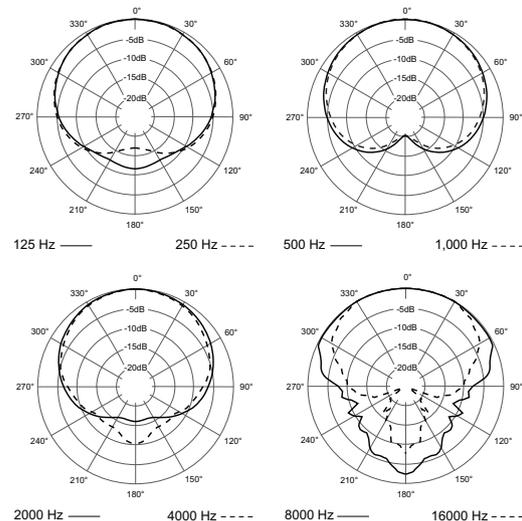


**Hinweis!**

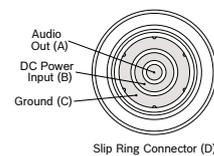
Es ist wichtig, eine Unter- oder Übersteuerung der Eingangsstufe des Handsenders zu verhindern. Achten Sie besonders darauf, wenn Sie die Eingangssensitivität des Senders an diesen Mikrofonkopf anpassen. Stellen Sie die Sendersensitivität auf ein Niveau ein, bei dem das Audiopfad-Messgerät auf dem optionalen Empfänger 75–95 % voll bei Gesangsspitzen mit hoher Betonung zeigt, um eine optimale Signalstärke und -qualität zu erreichen.



**Richtcharakteristik:**

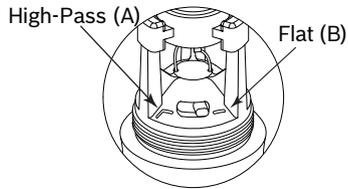


**Bodenansicht:**



- A Audioausgang  
B DC Stromversorgungseingang  
C Erde  
D Schleifring-Verbindung

**Hochpassfilter:**



- A Hochpass  
B Flach

| Auszutauschende Teile | Beschreibung           |
|-----------------------|------------------------|
| RE420GRIL<br>LE       | Ersatz-Gitter, schwarz |

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Bestandteil   |
|--------|---|
| 1      | Mikrofonkopf zum Aufschrauben                               |
| 1      | Technische Daten  |
| 1      | Gewährleistung und Produktdokumentation – Informationskarte |

## Bestellinformationen

**RE420-RC3 RE420 Kapsel für RE3 Handsender**  
Kondensator-Gesangsmikrofonkopf, Niere, zum Aufschrauben, schwarz  
Bestellnummer **RE420-RC3**

### 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)