



Micrófono de condensador vocal cardioide RE420

- El elemento de condensador de alta gama ofrece un sonido intenso, completo y con un alto nivel de detalle
- Patrón polar cardioide que proporciona un excelente aislamiento acústico con un rango de trabajo cómodo
- El filtro anti-chasquidos multifásico minimiza las ráfagas de aliento y los sonidos explosivos
- El filtro de paso alto seleccionable reduce el contenido de baja frecuencia no deseado cuando está activado
- El montaje de choque interno absorbe las vibraciones y minimiza el ruido de manipulación



El RE420 es un micrófono de condensador vocal cardioide de alto rendimiento y máxima calidad. Diseñado para revelar un extraordinario nivel de detalle y una intensa claridad de los elementos de condensador, proporciona el hábil y sutil lirismo necesario para conseguir actuaciones vocales expresivas.

La característica acústica es detallada, completa e intensa, con graves cálidos y claros, un rango medio natural y presente y agudos abiertos, limpios y detallados.

El patrón cardioide proporciona un excelente aislamiento acústico. El máximo rechazo a la realimentación se produce cuando la posición de un monitor de escenario es de 180 ° fuera del eje con respecto al elemento. Este patrón permite asimismo un rango de trabajo cómodo alrededor del micrófono facilitando las técnicas de micrófono expresivas. El filtro anti-chasquidos multifásico consta de dos capas de espuma densa separadas por aire y atenúa la velocidad del viento causado por la respiración y las corrientes de aire.

El filtro paso alto tiene dos posiciones (ver plano). La posición plana proporciona un paso de banda de frecuencia completa de la cápsula. La posición de paso alto atenúa las frecuencias por debajo de 150 Hz. El montaje de choque interno aísla el elemento del micrófono de vibraciones y lo protege del ruido de manipulación.

Especificaciones técnicas

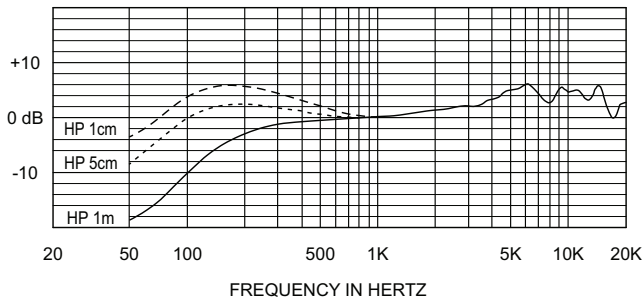
Tipo de elemento:	Condensador autopolarizado
Respuesta de frecuencia:	50 Hz - 20 kHz (consulte el gráfico)
Patrón polar:	Cardioide
Sensibilidad, tensión en circuito abierto, 1 kHz:	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Limitación (NPA máximo):	149 dB NPA (1 % DAT)
Ruido propio:	22 dB NPA "A" ponderado (0 dB = 20 µPa)
Rango dinámico:	127 dB

2 | Micrófono de condensador vocal cardioide RE420

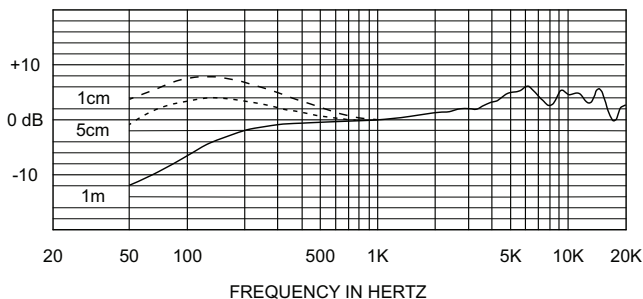
Relación señal/ruido:	72 dB
Impedancia de salida:	200 ohmios
Requisitos de alimentación:	Alimentación fantasma 48 VCC
Polaridad:	La presión positiva en el diafragma produce una tensión positiva en la patilla 2 en relación con la patilla 3
Conector de micrófono:	3 patillas, tipo XLR
Acabado:	Pintura negra de poliuretano
Materiales:	Rejilla de paño de cable de acero, cinc de fundición a presión
Dimensiones, longitud:	7,6 pulg (192 mm)
Diámetro:	1,95 pulg (49,5 mm)
Espiga:	0,96 pulg (24,3 mm)
Peso neto:	11,5 oz (326 g)
Peso de envío:	1 lb 4,9 oz (593 g)

Frequency response:

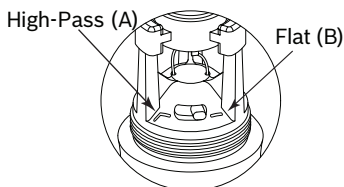
Paso alto



Plano



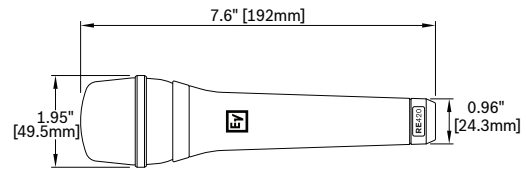
Filtro paso alto:



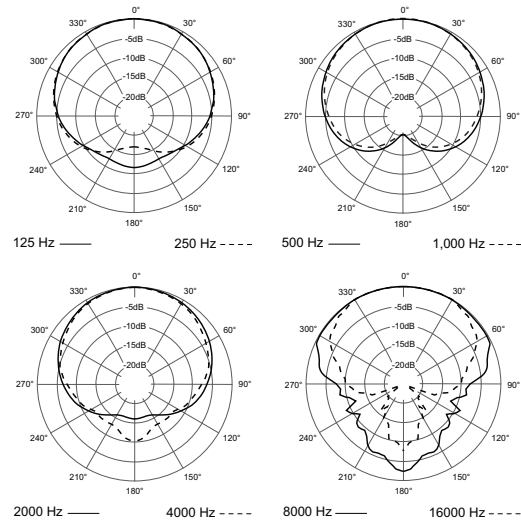
A Paso alto

B Plano

Dimensiones:



Respuesta polar:



Piezas de repuesto

Descripción

RE420GRILLE	Rejilla de repuesto, negro
NDVOCCLIP	Adaptador de soporte de repuesto, negro

Piezas incluidas

Cantidad

Componente

1	Micrófono
1	Bolsa de transporte
1	Soporte de clip
1	Ficha de datos técnicos
1	Tarjeta de información de documentación de producto y garantía

Información para pedidos

Micrófono de condensador vocal cardioide RE420
 Micrófono de condensador vocal cardioide, negro
 Número de pedido **RE420**

Accesorios

379-1 PARAVIENTO, NEGRO, EMPAQUETADO
 Filtro anti-chasquidos/paraviento de espuma, negro
 Número de pedido **379-1**

Representado por:

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