



## RE520 Micrófono vocal supercardioide condens.

- El elemento de condensador de alta gama ofrece un sonido intenso, completo y con un alto nivel de detalle
- El patrón polar supercardioide proporciona un excelente aislamiento acústico y control de realimentación
- 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 RE520 es un micrófono de condensador vocal supercardioide de alto rendimiento y máxima calidad. Diseñado para revelar un extraordinario nivel de detalle para producir una intensa claridad de los elementos de condensador, proporciona el elegante y sutil lirismo necesario para conseguir actuaciones vocales expresivas mientras controla el sonido fuera del eje de fuentes cercanas.

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 supercardioide proporciona un excelente aislamiento acústico. El máximo rechazo a la realimentación se produce cuando la posición de un monitor de escenario es de 225° o 125° fuera del eje con respecto al elemento. Este patrón también permite una mezcla más limpia debido a su rechazo del sonido fuera del eje.

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

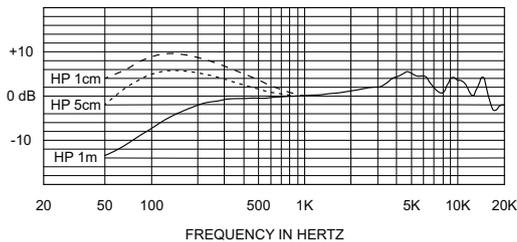
Tipo de elemento:	Condensador autopolarizado
Respuesta de frecuencia:	40 Hz - 20 kHz (ver gráfico)
Patrón polar:	Supercardioide
Sensibilidad, tensión en circuito abierto, 1 kHz:	5,6 mV/Pascal (-45 dBV/Pa)
Limitación (NPA máximo):	150 dB NPA (1 % DAT)
Ruido propio:	17 dB NPA "A" ponderado (0 dB = 20 µPa)
Rango dinámico:	133 dB
Relación señal/ruido:	77 dB
Impedancia de salida:	200 ohmios

## 2 | RE520 Micrófono vocal supercardioide condens.

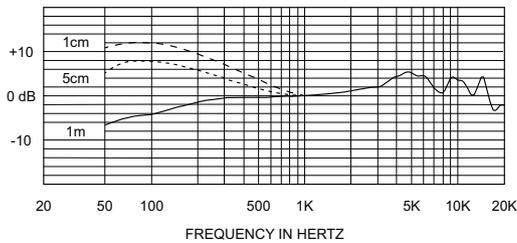
Requisitos de alimentación:	Alimentación fantasma 48 VCC
Polaridad:	La presión positiva en el diafragma produce una tensión positiva en la patilla 2 en relación con la patilla 3
Conector de micrófono:	3 patillas, tipo XLR
Acabado:	Pintura negra de poliuretano
Materiales:	Rejilla de paño de cable de acero, 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:	11,7 oz (332 g)
Peso de envío:	1 lb 5,1 oz (598 g)

### Frequency response:

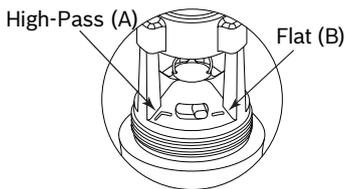
#### Paso alto



#### Plano



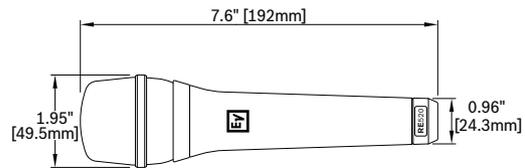
### Filtro paso alto:



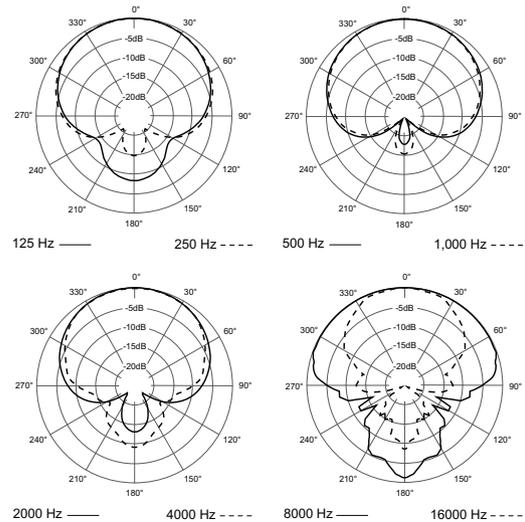
A Paso alto

B Plano

### Dimensiones:



### Respuesta polar:



### Piezas de repuesto

#### Descripción

RE520GRILLE	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

**RE520 Micrófono vocal supercardioide condens.**  
Micrófono de condensador vocal supercardioide, negro

Número de pedido **RE520**

**3** | RE520 Micrófono vocal supercardioide condens.

---

**Accesorios**

**379-1 PARAVIENTO, NEGRO, EMPAQUETADO**

Filtro anti-chasquidos/paraviento de espuma, negro

Número de pedido **379-1**

---

## 4 | RE520 Micrófono vocal supercardioide condens.

### 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](http://www.electrovoice.com)