



ND96-RC3 Cabezal inalámbrico con cápsula ND96

- Cabezal de micrófono roscado para transmisores inalámbricos de mano Electro-Voice y de otras marcas
- Control acústico excelente a volumen muy elevado: ganancia excepcionalmente alta antes de la realimentación
- Cápsula dinámica de gran diafragma que crea una respuesta de frecuencia completa y detallada
- El switch de énfasis de presencia vocal selecciona características acústicas alternativas
- Cápsula en suspensión que minimiza el ruido de manipulación



El ND96-RC3 de Electro-Voice es un cabezal de micrófono vocal supercardioide dinámico roscado resistente y de alto rendimiento para transmisores inalámbricos de mano.

Este cabezal de micrófono se adapta eléctrica y mecánicamente a transmisores inalámbricos de mano Electro-Voice (y de muchas otras marcas) que utilizan anillos comunes de 3 contactos, 1,25" de diámetro con convención de acoplamiento de paso de rosca de 28. El collar de ID capturado flotante gira libremente hasta que el cabezal se enrosca con firmeza. Permanece bloqueado en su sitio cuando se aprieta por completo. Esto permite la orientación deseada de la marca con respecto al transmisor.

Diseñados para conseguir un control acústico excelente a un volumen muy elevado, los diseños estructurales y acústicos especiales del ND96 RC3 crean características de rendimiento que permiten que la ganancia del micrófono antes de la realimentación en una mezcla sea considerablemente mayor que en la mayor parte de los micrófonos.

La cápsula dinámica del cabezal del micrófono contiene un gran diafragma de Mylar que proporciona una respuesta de frecuencia rica y detallada combinando su gran superficie, que consigue un

equilibrio tonal, con un material de masa reducida y alta velocidad que ofrece una respuesta transitoria excepcionalmente rápida.

El cabezal de micrófono incluye un ajuste de presencia vocal seleccionable que se puede activar para reducir ciertas áreas de frecuencia baja a media y destacar áreas de presencia vocal de rango medio a superior para aumentar la inteligibilidad en el refuerzo de alta energía (consulte los gráficos).

El cabezal del micrófono cuenta con un innovador sistema de montaje de la cápsula que consta de una suspensión de 4 puntos alrededor de la circunferencia de la cápsula combinada con una bomba neumática ajustada específicamente en la base de la cápsula que reduce considerablemente el ruido de manipulación eliminando las vibraciones mecánicas y los ruidos en la mezcla.

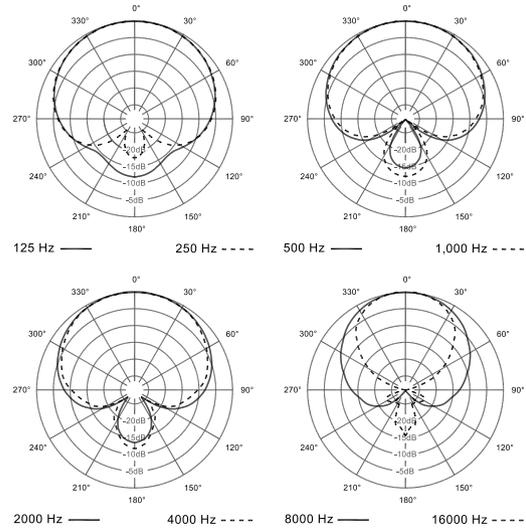
La rejilla de Memraflex consiste en una rejilla metálica de malla fina que resiste tratamientos extraordinariamente exigentes. El cabezal de su micrófono se mantiene protegido y con buen aspecto concierto tras concierto, año tras año. Como protección adicional, la cápsula contiene una membrana de tejido hidrófugo que impide que la humedad y la suciedad accedan al diafragma.

La cápsula utiliza una bobina de humbucker que atenúa el zumbido de CA y las interferencias electromagnéticas. Utilice los micrófonos dinámicos ND con confianza cerca de cajas de altavoz y bastidores de equipos que generan CEM.

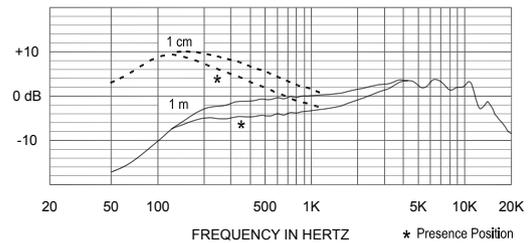
Especificaciones técnicas

Tipo de elemento:	Estructura de imán de neodimio dinámico
Respuesta de frecuencia, cerca:	De 30 Hz a 15 kHz
Respuesta de frecuencia, lejos:	De 140 Hz a 15 kHz
Patrón polar:	Supercardiode
Sensibilidad, tensión en circuito abierto a 1 kHz en posición plana:	4,7 mV/Pascal (-46.5 dBV/Pa)
Sensibilidad, tensión en circuito abierto a 1 kHz en posición de presencia vocal:	3,2 mV/Pascal (-50 dBV/Pa)
NPA máximo:	136,5 dB NPA (1 % DAT)
Impedancia:	1000 ohmios
Requisitos de alimentación:	4 - 8 VCC
Polaridad:	La presión positiva en el diafragma produce un voltaje positivo en el contacto central en relación con el contacto a tierra
Contacto eléctrico:	3 anillos/3 patillas
Acoplamiento roscado:	1,25" de diámetro Paso de rosca 28 UN-2A
Acabado:	Pintura negra de poliuretano
Materiales:	Pantalla de rejilla de alambre de acero, acero, aluminio
Dimensiones, longitud:	3,3 pulg (83,5 mm)
Diámetro:	2,0 pulg (50,5 mm)
Peso neto:	6,8 oz (193 g)
Peso de envío:	8,7 oz (247 g)

Respuesta polar:



Frequency response:



Aviso!

Es importante evitar un nivel excesivo o insuficiente en la etapa de entrada del transmisor de mano. Preste especial atención al ajustar la sensibilidad de entrada del transmisor al cabezal del micrófono.

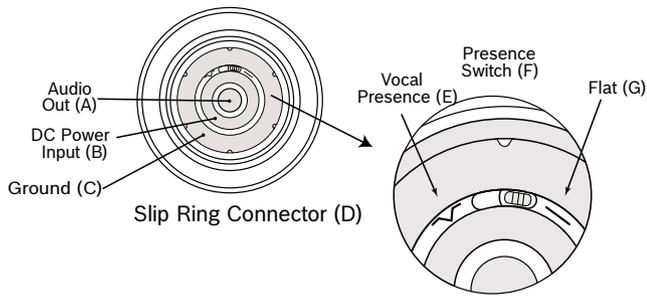


Ajuste la sensibilidad del transmisor a un nivel en el que el medidor de nivel de audio muestre en su receptor complementario un 75-95 % de modulación en picos vocales de gran énfasis para obtener una potencia de señal y una calidad óptimas.

Dimensiones:



Vista inferior:



- A Salida de audio
- B Entrada de alimentación de CC
- C Toma de tierra
- D Conector de anillo deslizante
- E Presencia vocal
- F Switch de presencia
- G Plano

Piezas de repuesto	Descripción
ND96GRILLE	Rejilla final de repuesto, negra
NDVOCRING	Anillo de transición de repuesto entre las secciones de la rejilla, plata

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cabezal de micrófono roscado
1	Ficha de datos técnicos
1	Tarjeta de información de documentación de producto y garantía

Información para pedidos

ND96-RC3 Cabezal inalámbrico con cápsula ND96

Micrófono vocal supercardioide dinámico, negro

Número de pedido **ND96-RC3**

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