



TLM 102 NI

El TLM 102 define una nueva generación de micrófonos de estudio de Neumann. Esto no solo se aplica al diseño del micrófono sino también al precio.

El reducido tamaño total contribuye a una excepcional apariencia compacta, que une todos los componentes de diseño típicos de un micrófono Neumann. Las proporciones armoniosas y reluciente aro de rejilla asegura que incluso en el primer vistazo, el TLM 102 llame la atención.

El TLM 102 es impresionante en términos de sonido: en el interior está una cápsula de gran diafragma recién desarrollada (cardioide) con un nivel de presión sonora máximo de 144 dB, que permite la grabación de percusión, batería, amplificadores y otras fuentes de sonido muy alto, por ejemplo.

Instrumentos que no son especialmente fuertes también se benefician de la rápida respuesta transitoria del TLM 102. Sin embargo sus aplicaciones más importantes están en el ámbito de la voz y de la palabra; un ligero aumento por encima de 6 kHz proporciona una excelente presencia de la voz en la mezcla global. Hasta 6 kHz la respuesta en frecuencia es extremadamente lineal, asegurando mínima coloración y un claramente definido margen en graves. La cápsula está montada elásticamente para la supresión de ruido estructural. Una pantalla anti-pop integrada en la rejilla sirve para suprimir sonidos explosivos en grabaciones vocales y de la palabra.

Debido a su precio y campo flexible de aplicaciones, el TLM 102 es ideal para el sector de las grabaciones domésticas y estudios de proyectos, además de para el área broadcast, especialmente cuando son una prioridad líneas visuales despejadas a los oradores.

El TLM 102 está disponible en negro y en níquel, y está incluida una pinza.



código: 008626

APLICACIONES

- > Vocales y palabra
- > En particular, captación de instrumentos especialmente sonoros: batería, percusión, instrumentos de viento y amplificadores
- > Grabaciones domésticas, estudios de proyectos y broadcast

Estas son solo algunas de las aplicaciones más comunes. Recomendamos experimentación adicional para beneficiarse de un uso más completo de este micrófono.

Características

- > Principio acústico Transductor de gradiente de presión
- > Patrón de directividad Cardioide
- > Respuesta en frecuencia 20 Hz...20 kHz
- > Sensibilidad a 1 kHz y 1 kohm 11 mV/Pa
- > Impedancia nominal 50 ohms
- > Impedancia nominal de carga 1000 ohms
- > Relación señal/ruido, CCIR1) (rel. 94 dB SPL) 73 dB
- > Relación señal/ruido, ponderado A1) (rel. 94 dB SPL) 82 dB
- > Nivel de ruido equivalente, CCIR1) 21 dB
- > Nivel de ruido equivalente, ponderado A1) 12 dB-A
- > Máximo SPL para THD 0.5%2) 144 dB
- > Máxima tensión de salida 13 dBu
- > Margen dinámico del amplificador (ponderado A) 132 dB
- > Tensión de alimentación (P48, IEC 61938) 48 V ± 4 V
- > Consumo de corriente (P48, IEC 61938) 3.5 mA
- > Tipo de conector

- XLR3F
- Peso 260
g
- Diámetro 52
mm
- Longitud 116
mm

1) según IEC 60268-1; ponderación CCIR según CCIR 468-3, cuasi pico;
ponderación A-según IEC 61672-1, RMS

2) medido como señal eléctrica de entrada equivalente

Incluye

- TLM 102 (bk) Micrófono
- SG 2 Pinza giratoria

magnetron, s.a. c/ Cardenal Siliceo 22
28002 Madrid Tlf. 915 192 416 - Fax. 915 196 444