



MX412,, MX418,, MX424

Micrófonos con cuello de ganso

Table of Contents

MX412, MX418, MX424	Micrófonos con cuello de ganso		Microphone Placement	5
General Description	3		Instalación permanente	5
Interchangeable Cartridges	3		Brida	5
Paravientos de espuma de colocación a presión	5		Shock Mount	6
Ganancia del preamplificador	5		Especificaciones	7
			Certificaciones	12

MX412, MX418, MX424

Micrófonos con cuello de ganso

General Description

The Shure Microflex[®] MX412, MX418, and MX424 microphones are miniature gooseneck-mounted electret condenser microphones designed primarily for speech and vocal pickup. They can be mounted on lecterns, pulpits, or conference tables. All models include a preamplifier and are available with interchangeable cartridges.

- Wide dynamic range and frequency response for accurate sound reproduction
- Interchangeable cartridges that provide an optimal polar pattern choice for each application
- Shock mount provides over 20 dB of isolation from surface vibration noise
- Snap-fit foam windscreen reduces breath noise or plosives
- CommShield[®] RF filtering reduces interference from nearby mobile devices

These microphones are available with 12 inch, 18 inch, or 24 inch goosenecks. Some models are also available with a built-in mute switch.

- "S" models include a mute button and LED.
- "D" models include a desktop base with programmable mute button and LED and logic input and output.
- "SE" models feature a surface mount flange with side-exit cable.

The polar pattern of the included cartridge is indicated by a model number suffix:

/C Cardioid

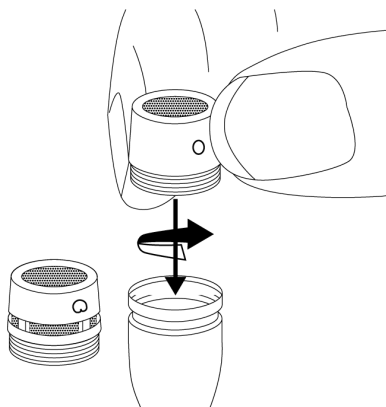
/S Supercardioid

/MS Mini-shotgun

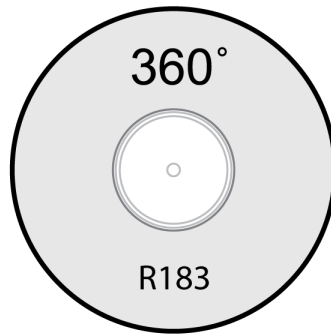
/O Omnidirectional

/N Cartridge not included

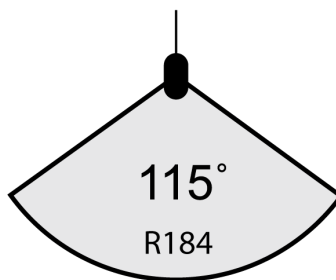
Interchangeable Cartridges



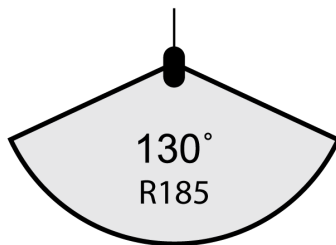
Microflex microphones use interchangeable cartridges that allow you to choose the polar pattern for different installations.



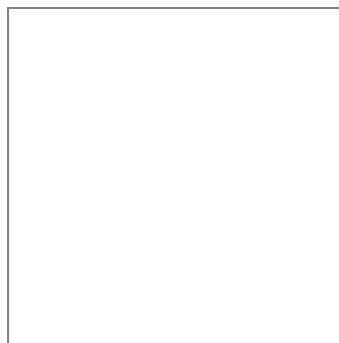
Omnidireccional



Supercardioid

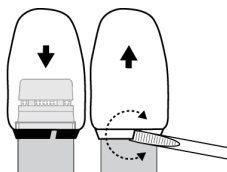


Cardioid



Paravientos de espuma de colocación a presión

- Engánchelo en la ranura que está debajo de la cápsula.
- Para quitarlo, utilice un destornillador o la uña del dedo para abrir la separación.
- Proporciona 30 dB de protección contra chasquidos.



Ganancia del preamplificador

De ser necesario, la ganancia del preamplificador puede reducirse por 12 dB. Comuníquese con un centro de servicio autorizado de Shure para más información.

Microphone Placement

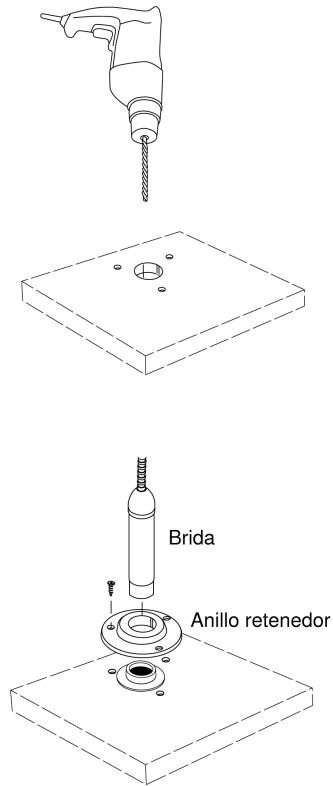
- Aim the microphone toward the desired source, such as the talker.
- Aim it away from any unwanted source, such as a loudspeaker.
- Place the tip of the microphone within 15 to 30 cm (6 to 12 inches) of the desired sound source.
- Always use the supplied windscreen or optional metal windscreen to control breath noise.
- If four or more microphones will be open at the same time, use of an automatic mixer is recommended.

Instalación permanente

Monte el micrófono usando uno de los métodos siguientes.

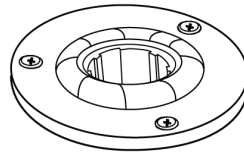
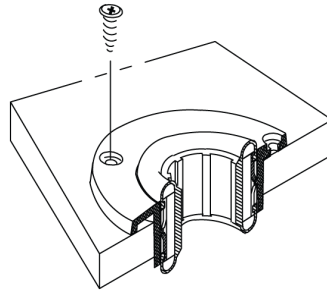
Brida

1. Taladre un agujero de 22 mm (7/8 pulg) de diámetro en el lugar deseado.
2. Use la brida como plantilla para marcar y taladrar tres agujeros guía para los tornillos de montaje provistos.
3. Inserte el preamplificador a través de la brida de montaje.
4. Coloque el anillo retenedor de la brida de montaje sobre la parte inferior del preamplificador y deslícelo hacia arriba hasta que quede a ras con la parte inferior de la brida. Después coloque el anillo firmemente en su lugar.
5. Fije la brida a la superficie de montaje con tres tornillos.



Shock Mount

1. Drill a 44 mm (1-3/4 in.) diameter hole in desired mounting surface.
2. Mark and drill starter holes for screws, using shock mount as a template.
3. Secure shock mount to mounting surface with screws.
4. Thread the supplied adapter onto the microphone before inserting it into the shock mount.



Especificaciones

Tipo

Condensador de electreto

Respuesta de frecuencia

50–17000 Hz

Patrón polar

MX412/C, MX418/C, MX424/C	Cardioide
MX412/S, MX418/S, MX424/S	Supercardioide

Impedancia de salida

180 Ω

Configuración de salida

Activa equilibrada

Sensibilidad

a 1 kHz, voltaje con circuito abierto

Cardioide	-35 dBV/Pa(18 mV)
Supercardioide	-34 dBV/Pa(21 mV)

Nivel de presión acústica (SPL) máx.

1 kHz con 1% THD, Carga de 1 k Ω

Cardioide	124 dB
Supercardioide	123 dB

Ruido autógeno

Ponderación A

Cardioide	28 dB SPL
Supercardioide	27 dB SPL

Relación de señal a ruido

Con respecto a 94 dB SPL a 1 kHz

Cardioide	66 dB
Supercardioide	68 dB

Rango dinámico

Carga de 1 k Ω , a 1 kHz

96 dB

Rechazo en modo común

10 Hz a 100 kHz

45 dB, mínimo

Nivel de limitación

a 1% THD

-6 dBV (0,5 V)

Polaridad

Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 2 con respecto a la clavija 3 del conector XLR de salida

Interruptor de silenciamiento

MX412S/MX418S

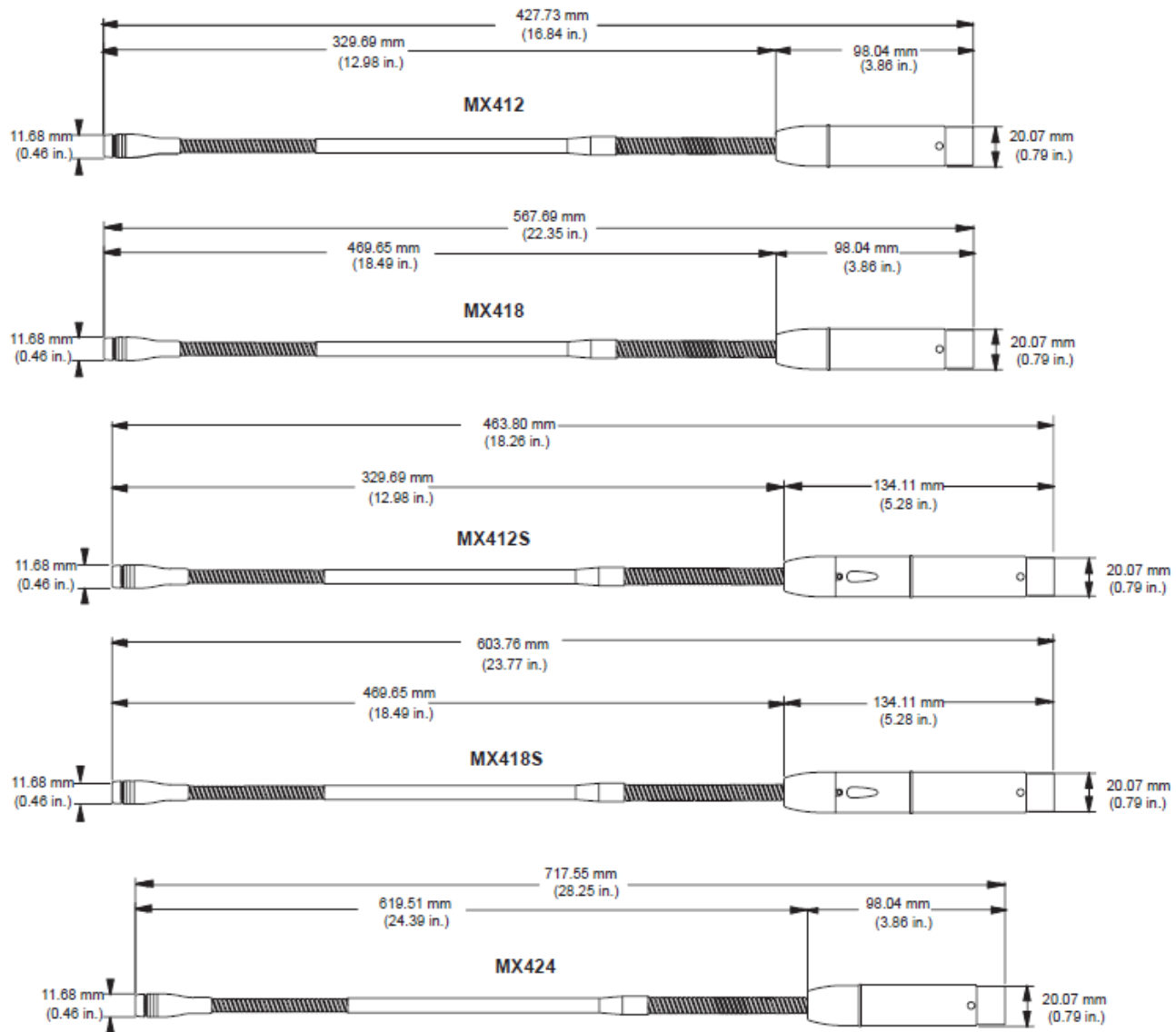
-50 dB mínimo

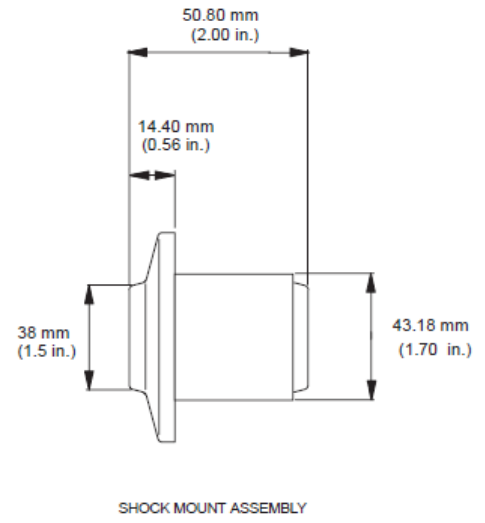
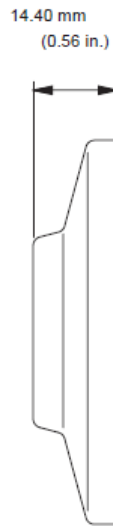
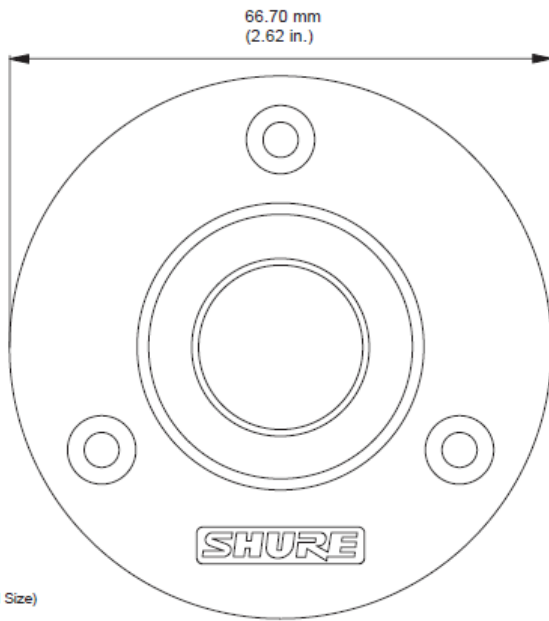
Condiciones ambientales

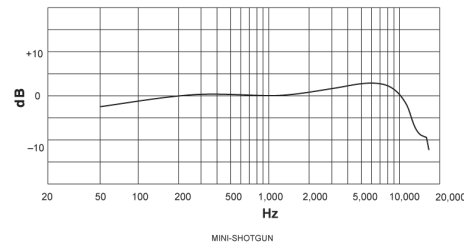
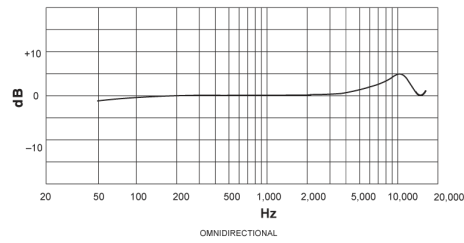
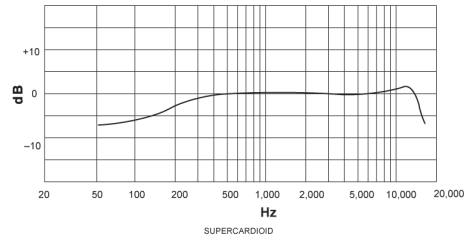
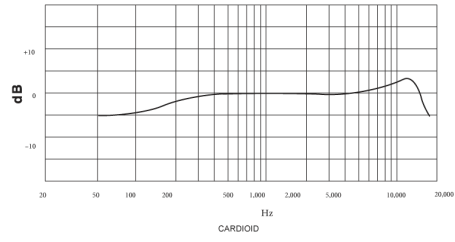
Temperatura de funcionamiento	-18–57°C (0–135°F)
Temperatura de almacenamiento	-29–74°C (-20–165°F)
Humedad relativa	0–95%

Requisitos de alimentación

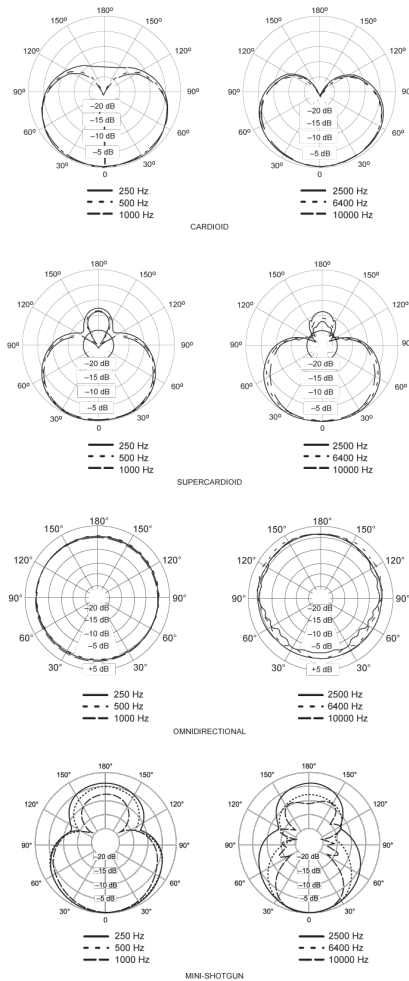
11-52 VCC, 2,0 mA







TYPICAL FREQUENCY RESPONSE



Certificaciones

Cumple los requisitos esenciales de todas las directrices europeas aplicables.

Califica para llevar distintivos de la CE.

La declaración de homologación de CE puede obtenerse de Shure Incorporated o de cualquiera de sus representantes europeos. Para información de contacto, por favor visite www.shure.com

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: www.shure.com/europe/compliance

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Email: info@shure.de

www.shure.com