



MX400 Series

Microfoni a collo d'oca

Online user guide for Shure Microflex MX400 Series miniature gooseneck-mounted electret condenser microphones.
Version: 5 (2019-J)

Table of Contents

MX400 Series Microfoni a collo d'oca	3	Posizionamento del microfono	5
Descrizione generale	3	Installazione permanente	6
Cartucce intercambiabili	3	Flangia	6
Antivento fissabile a scatto	5	Sostegno antivibrazioni	7
Guadagno del preamplificatore	5	Specifiche tecniche	8
		Omologazioni	11

MX400 Series

Microfoni a collo d'oca

Descrizione generale

I microfoni Shure Microflex[®] Serie MX400S sono microfoni a collo d'oca con condensatore elettretico, tipo miniatura, concepiti principalmente per la ripresa del parlato e del canto. Possono essere montati su leggi, pulpiti o tavoli di sale conferenza. Tutti i modelli includono un preamplificatore e sono disponibili con capsule intercambiabili cardioide, supercardioide od omnidirezionale.

- Ampia gamma dinamica e risposta in frequenza per un'accurata ripresa sonora
- Capsule intercambiabili che forniscono una scelta ottimale di diagrammi polari per ciascuna applicazione
- Sostegno antivibrazioni fornisce oltre 20 dB di isolamento dal rumore di vibrazioni in superficie
- Antivento in schiuma poliuretana fissabile a scatto
- Filtro RF

I microfoni MX400 sono disponibili con collo d'oca da 305 mm (12") o da 457 mm (18") e con o senza tasto di mute. Sono disponibili con diagramma polare cardioide, supercardioide od omnidirezionale.

- I modelli "S" includono tasto di mute e relativo LED.
- I modelli "D" includono una base da tavolo con tasto di mute programmabile, relativo LED ed ingresso ed uscita logici.
- I modelli "SE" hanno una flangia per montaggio su superficie con uscita laterale del cavo.

Il diagramma polare della capsula fornita è indicato da un suffisso nel numero di modello:

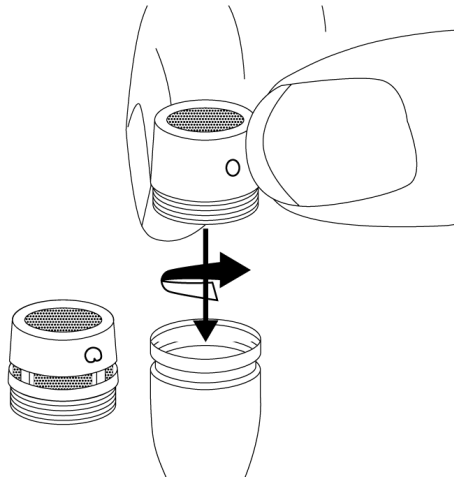
/C Cardioide

/S Supercardioide

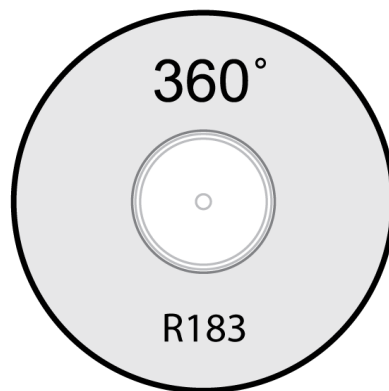
/O Omnidirezionale

/N Capsula non inclusa

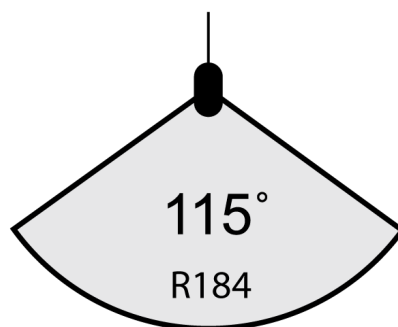
Cartucce intercambiabili



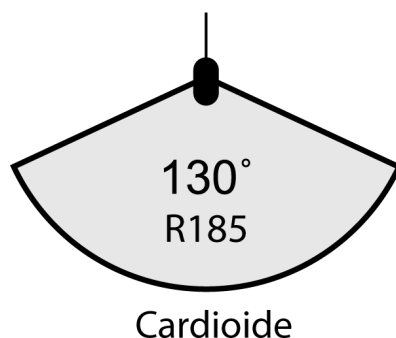
I microfoni Microflex impiegano cartucce intercambiabili che vi consentono di scegliere diagrammi polari per diverse installazioni.



Omnidirezionale

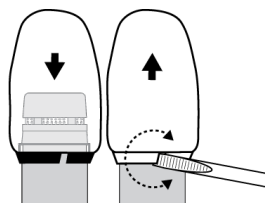


Supercardioid



Antivento fissabile a scatto

- Si innesta a scatto nella scanalatura sotto la cartuccia.
- Per rimuoverlo, allargate l'apertura con un cacciavite o con l'unghia del pollice.
- Fornisce 30 dB di protezione "anti pop".

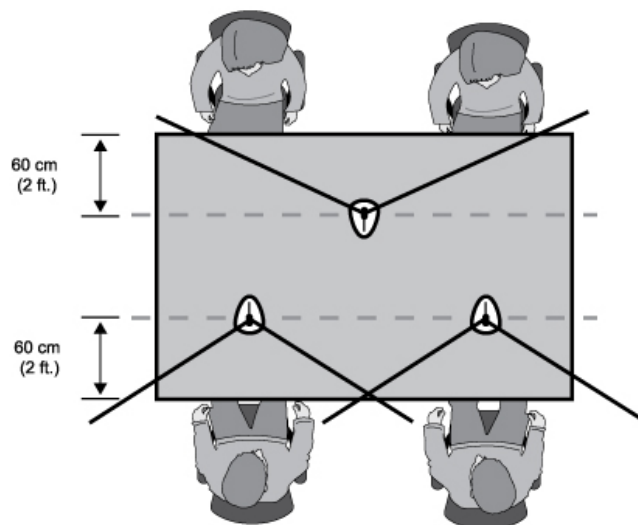


Guadagno del preamplificatore

Se necessario, il guadagno del preamplificatore può essere ridotto di 12 dB. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a un centro di assistenza Shure autorizzato.

Posizionamento del microfono

- Rivolgete il microfono verso la sorgente sonora desiderata, ad esempio l'oratore.
- Rivolgete il microfono dalla parte opposta a qualsiasi sorgente non desiderata, ad esempio un altoparlante.
- Sistemate il microfono a non più di 15 - 30 cm dalla sorgente sonora desiderata.
- Usate sempre l'antivento in dotazione o l'antivento in metallo opzionale per controllare il rumore della respirazione.
- Se si terranno aperti quattro microfoni o più contemporaneamente, si consiglia l'uso di un mixer automatico, ad esempio Shure SCM810 o SCM410.

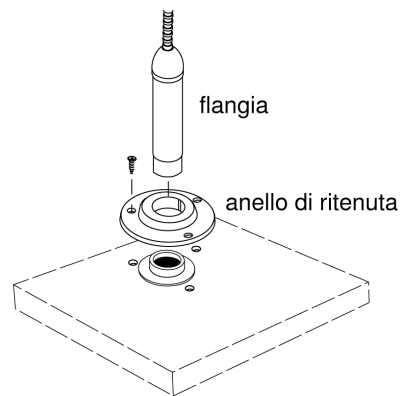
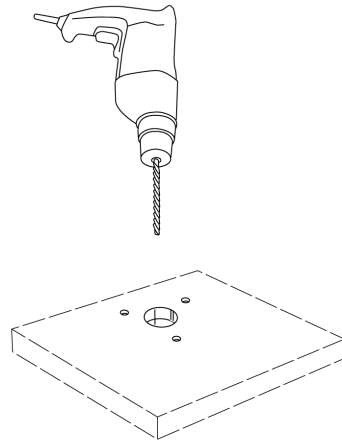


Installazione permanente

Montate il microfono applicando uno dei metodi indicati di seguito.

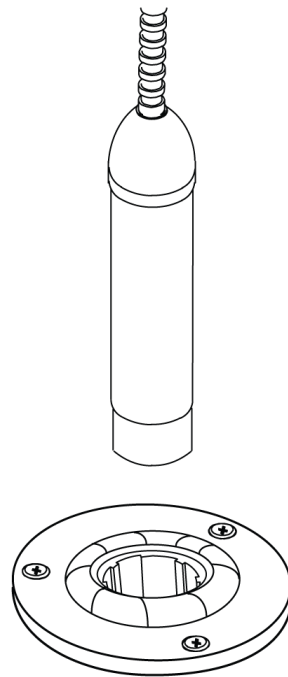
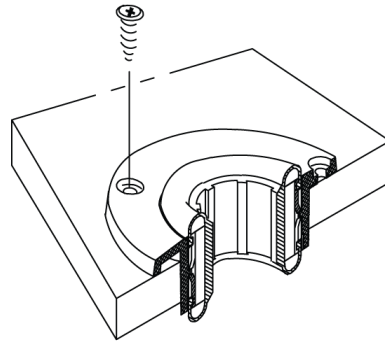
Flangia

1. Praticate un foro da 22 mm (7/8") di diametro nella posizione desiderata.
2. Segnate e praticate tre fori per le viti fornite usando la flangia come dima.
3. Inserite il preamplificatore nella flangia di montaggio.
4. Inserite l'anello di ritenuta della flangia di montaggio sulla parte inferiore del preamplificatore e fatelo scorrere verso l'alto fino a portarlo a filo della parte inferiore della flangia. Quindi, premete saldamente l'anello nella corretta posizione.
5. Fissate la flangia alla superficie di montaggio con tre viti.



Sostegno antivibrazioni

1. Praticate con un trapano un foro di diametro pari a 44 mm nella superficie di montaggio desiderata.
2. Contrassegnate e praticate con il trapano i fori per le viti usando il sostegno antivibrazioni come dima.
3. Fissate il sostegno antivibrazioni alla superficie di montaggio usando le viti.
4. Avvitare sul microfono MX400 l'adattatore in dotazione ed inserite l'adattatore nel sostegno stesso.



Specifiche tecniche

Tipo

Condensatore a elettrete

Risposta in frequenza

50–17000 Hz

Diagramma polare

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

Impedenza di uscita180 Ω **Uscita**

Attiva, bilanciata

Sensibilità*ad 1 kHz, tensione a circuito aperto*

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

1 Pa=94 dB SPL

Livello di pressione sonora (SPL) massimo*1 kHz a 1% di THD, 1 k Ω di carico*

Cardioide	124 dB
Supercardioide	123 dB

Rumore generato internamente*ponderazione A*

Cardioide	28 dB di SPL
Supercardioide	27 dB di SPL

Rapporto segnale/rumore*Rif. 94 dB di SPL ad 1 kHz*

Cardioide	66 dB
Supercardioide	68 dB

Gamma dinamica*1 k Ω di carico, ad 1 kHz*

96 dB

Reiezione di modo comune*10 Hz-100 kHz*

45 dB, minimo

Livello di clipping*a 1% di THD*

-6 dBV (0,5 V)

Polarità

Una pressione sonora positiva sul diaframma produce una tensione positiva sul piedino 2 rispetto al piedino 3 del connettore XLR di uscita

Interruttore Mute*MX412S/MX418S*

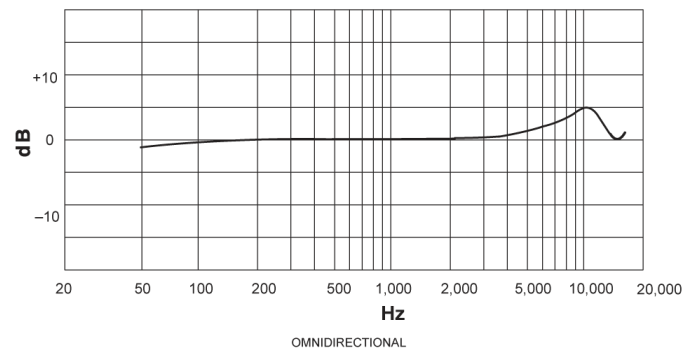
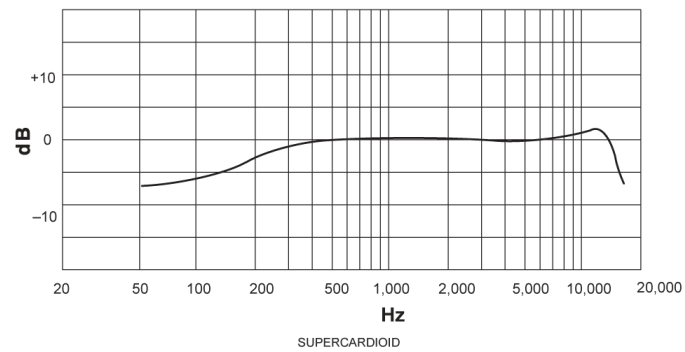
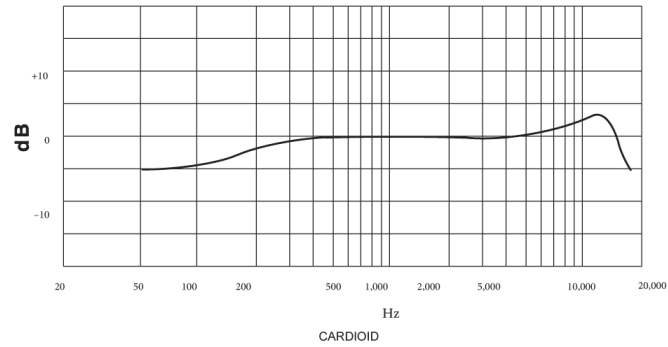
-50 dB minimo

Specifiche ambientali

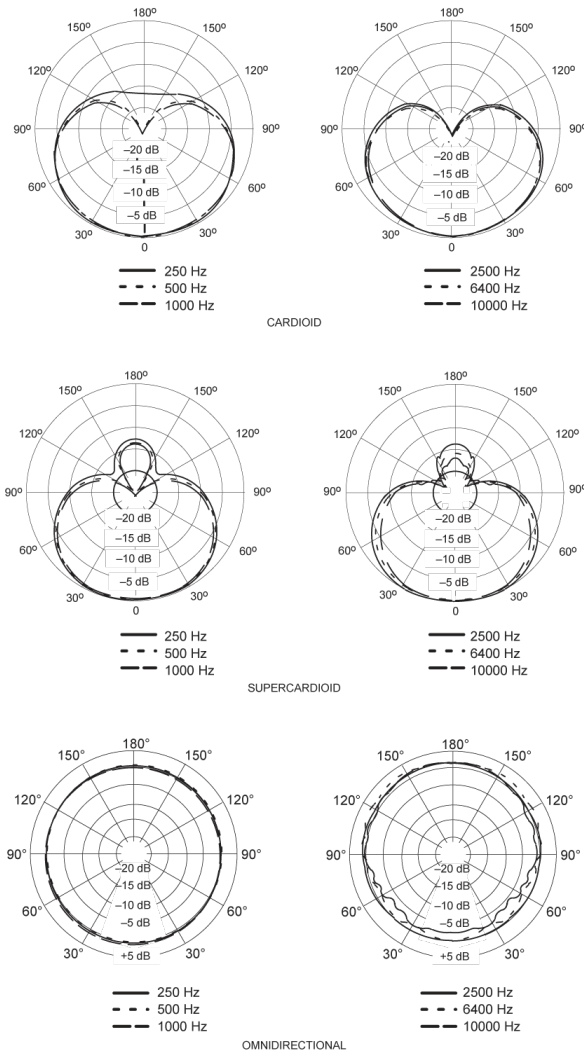
Temperatura di funzionamento	-18–57°C (0–135°F)
Temperatura a magazzino	-29–74°C (-20–165°F)
Umidità relativa	0–95%

Alimentazione

11–52 V c.c., 2,0 mA



TYPICAL FREQUENCY RESPONSE



Omologazioni

Conformità ai requisiti essenziali di tutte le Direttive dell'Unione Europea applicabili:

Idoneo al marchio CE.

La Dichiarazione di conformità CE può essere ottenuta da Shure Incorporated o da uno qualsiasi dei suoi rappresentanti europei. Per informazioni sui contatti, visitate il sito www.shure.com

La Dichiarazione di conformità CE è reperibile sul sito: www.shure.com/europe/compliance

Rappresentante europeo autorizzato:

Shure Europe GmbH

Sede per Europa, Medio Oriente e Africa

Ufficio: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germania
N. di telefono: +49-7262-92 49 0
Fax: +49-7262-92 49 11 4
E-mail: info@shure.de