



## Beschreibung

Shure Microflex Mikrofone der Reihe MX400 sind schwanenhalsmontierte Miniatur-Elektretkondensatormikrofone, die in erster Linie für Sprachaufzeichnungen konzipiert wurde, aufgrund ihres ausgewogenen Frequenzgangs von 50 Hz bis 17 kHz jedoch ebenso gut für Gesangsaufnahmen geeignet sind. Sie können mit Hilfe des mitgelieferten arretierenden Montageflansch oder Erschütterungsabsorber auf Rednerpulte, Kanzeln oder Konferenztische montiert werden. Alle Modelle enthalten einen rauscharmen Vorverstärker und sind mit einer von drei austauschbaren Kapseln verschiedener Richtcharakteristiken lieferbar (/C = Niere; /S = Superniere; /O = Kugel). Ein einrastender Schaumstoff-Windschutz wird bei allen Modellen mitgeliefert.

Die MicroFlex-Schwanenhals-Serie besteht aus acht Modellen in unterschiedlichen Längen (12 und 18 Zoll) und verschiedenen Montagehalterungen. Vier Modelle besitzen einen Taster zur Stummschaltung mit LED-Anzeige. Zusätzliche logische Ein- und Ausgänge der mobilen Modelle mit Tischfuß (MX412D und MX418D) erlauben die Ansteuerung von externen Komponenten wie automatische Mikrofonmischer, Lautsprecherschaltrelais oder Schalter für Videokameras. Zwei Modelle sind mit einem seitlichen Kabelaustritt und externem Vorverstärker erhältlich.

## Technische Merkmale

- Microflex®-Schwanenhals-Mikrofone
- Elektret-Kondensator-Elemente mit austauschbarer Richtcharakteristik
- Einrastender Schaumstoff-Windschutz
- Umfangreiches Montagematerial (Erschütterungsabsorber und arretierender Montageflansch)

## Verschiedene Modelle:

MX412/C, S, O	.....	12"-Schwanenhals (30,5 cm)
MX418/C, S, O	.....	18"-Schwanenhals (45,7 cm)
MX412S/C, S, O	.....	12"; mit Taster
MX418S/C, S, O	.....	18"; mit Taster
MX412SE/C, S, O	.....	12"; seitlicher Kabelaustritt
MX418SE/C, S, O	.....	18"; seitlicher Kabelaustritt
MX412D/C, S, O	.....	12"; mit Tischfuß
MX418D/C, S, O	.....	18"; mit Tischfuß

## Ausschreibungstext

MX412, MX418 – Schwanenhalsmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel (Nieren-, Supernieren oder Kugelcharakteristik); einrastender Schaumstoff-Windschutz; zur Montage auf Rednerpult oder Tisch.

MX412S, MX418S – Schwanenhalsmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel (Nieren-, Supernieren oder Kugelcharakteristik) mit Taster zur Stummschaltung und LED; einrastender Schaumstoff-Windschutz; zur Montage auf Rednerpult oder Tisch.

MX412SE, MX418SE – Schwanenhalsmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel (Nieren-, Supernieren oder Kugelcharakteristik), seitlicher Kabelaustritt; einrastender Schaumstoff-Windschutz; zur Montage auf Rednerpult oder Mikrofonstativ.

MX412D, MX418D – Schwanenhalsmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel (Nieren-, Supernieren oder Kugelcharakteristik), Tischfuß mit Taster zur Stummschaltung und Status-LED, einrastender Schaumstoff-Windschutz

/C = Niere; /S = Superniere; /O = Kugel

## Technische Daten

(MX412D und MX418D)

### Frequenzgang

50 Hz – 17 kHz (siehe Abbildung)

### Ausgangsimpedanz

180 Ω

### Leerlaufempfindlichkeit\*

Niere: ..... -33,5 dBV/Pa (21,1 mV)

Superniere: ..... -32,5 dBV/Pa (23,7 mV)

Kugel: ..... -28,0 dBV/Pa (39,8 mV)

### Maximaler Schalldruckpegel\*

(1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)

Niere: ..... 123,0 dB SPL

Superniere: ..... 122,0 dB SPL

Kugel: ..... 117,5 dB SPL

### Eigenrauschen\*

(äquivalenter Schalldruckpegel)

Niere: ..... 29,0 dB

Superniere: ..... 28,0 dB

Kugel: ..... 23,5 dB

### Spannungsversorgung; Stromaufnahme

11 bis 52 V; 2 mA

### Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: ..... -18° bis 57°C

Relative Feuchtigkeit: ..... 0 bis 95%

\* Die technischen Daten der Versionen ohne Tischfuß weichen leicht von den angegebenen Werten ab.

