

MX405 und MX410 Miniatur-Schwanenhals Mikrofone

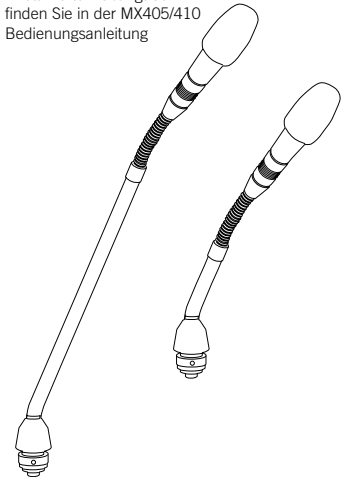
Übersicht

Mit ihrem modularen Design liefern die Microflex Miniatur-Schwanenhalsmikrofone ein Höchstmaß an Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit für Konferenzräume und ähnliche Anwendungen. Ob als Tischeinbau oder mit Tischfuß, drahtlos oder drahtgebunden, Niere oder Superniere: Microflex Miniatur-Schwanenhalsmikrofone bieten die perfekte Lösung für jede Konferenzinstallation. Vollständig kompatibel mit SLX® Drahtlos-Systemen und mit dem SLX4L Drahtlos-Empfänger mit Logik-Ausgang.

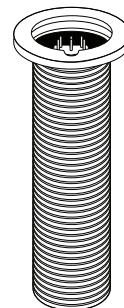
Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Typ	Dauerpolarisierte Kondensatorkapsel
Übertragungsbereich	50 – 17.000 Hz
Richtcharakteristik	MX405/C, MX410/C: Niere MX405/S, MX410/S: Superniere
Ausgangsimpedanz	150 Ω nach EIA (170 Ω gemessen)
Ausgangsbeschaltung	Aktiv symmetrisch
Empfindlichkeit (bei 1 kHz, im Leerlauf; 1 Pascal = 94 dB SPL)	Niere: -35 dBV/Pa (18 mV) Superniere: -34 dBV/Pa (21 mV)
Maximaler Schalldruck (1 kHz bei 1% THD, 1 kΩ Last)	Niere: 121 dB Superniere: 120 dB
Äquivalentes Eigenrauschen	Niere: 28 dB(A) SPL Superniere: 27 dB(A) SPL
Signal-Rauschabstand (94 dB SPL bei 1 kHz)	Niere: 66 dB Superniere: 67 dB
Dynamikbereich (1 kΩ Last bei 1 kHz)	93 dB
Gleichtaktunterdrückung (10 Hz bis 100 kHz)	45 dB Minimum
Ausgangs-Clipping-Pegel (1% THD)	-8 dBV (0,4 V)
Polarität	3-Pin XLR: Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel liefert eine positive Spannung an Pin 2 relativ zu Pin 3 am XLR-Stecker. 5-Pin XLR: Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel liefert eine positive Spannung an Pin 4 relativ zu Pin 2 am XLR-Stecker.
Gewicht	MX405: 54 g MX410: 68 g MX400DP: 516 g MX400SMP (mit Zubehör): 125 g
Logik-Anschlüsse	LED IN: TTL Logik: Low ($\leq 1,0$ V). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V. LOGIC OUT: TTL Logik: Low ($\leq 1,0$ V, 20 mA). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V (bis zu 50 V über 3 kΩ).
Dämpfung der Stummschaltung	50 dB Minimum
Kabel	MX400DP: Fest angeschlossenes 6 m Kabel mit einem geschirmten Audio-Paar auf einem 3-Pin XLR-Stecker und drei Logik-Leitungen mit offenen Kabelenden.
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -18 – 57 °C Lagerungstemperatur: -29 – 74 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 0 – 95%
Leistungsversorgung	48 – 52 V Phantomspannung, 8,0 mA

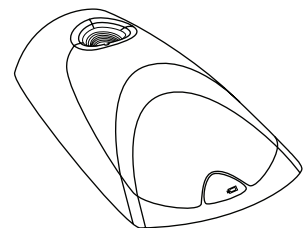
*Detaillierte Maßangaben
finden Sie in der MX405/410
Bedienungsanleitung



MX410 und MX405
Miniatur-Schwanenhals



MX400SMP
Tischeinbau-Vorverstärker
(Ø x H: 32 mm x 86,6 mm)



MX400DP
Tischfuß (auch erhältlich als MX890 Tischfuß
mit integriertem Sender)
(L x B x H: 148 mm x 87 mm x 43 mm)

Erhältliche Modelle

C = Niere, S = Superniere, N = Keine Kapsel

MX405/C, MX405/S	127 mm Schwanenhals, zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot), inklusive Tischeinbau-Vorverstärker
MX405R/N	127 mm Schwanenhals, Leuchtring (rot), inklusive Tischeinbau-Vorverstärker
MX410/C, MX410/S	254 mm Schwanenhals, zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot), inklusive Tischeinbau-Vorverstärker
MX410R/N	254 mm Schwanenhals, Leuchtring (rot), inklusive Tischeinbau-Vorverstärker
MX405LP/C, MX405LP/S	127 mm Schwanenhals, zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot), ohne Vorverstärker
MX405RLP/N	127 mm Schwanenhals, Leuchtring (rot), ohne Vorverstärker
MX410LP/C, MX410LP/S	254 mm Schwanenhals, zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot), ohne Vorverstärker
MX410RLP/N	254 mm Schwanenhals, Leuchtring (rot), ohne Vorverstärker

SHURE
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.de

MX405 und MX410 Miniatur-Schwanenhalsmikrofone

Optionales Zubehör und Ersatzteile

MX400SMP	Tischeinbau-Vorverstärker	R185B	Schwarze Mikrofonkapsel, Niere, für alle Microflex Modelle	A412MWS	Metall Windschutz
MX400DP	Tischfuß, inklusive 6 m fest angeschlossenem Kabel	R184B	Schwarze Mikrofonkapsel, Superniere, für alle Microflex Modelle	95A2487	Kegelförmiger Windschutz
MX890	Drahtloser Tischfuß, kompatibel mit SLX Drahtlos-Systemen	R183B	Schwarze Mikrofonkapsel, Kugel, für alle Microflex Modelle		

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Modelle mit integriertem Vorverstärker		Alle Modelle	
MX400SMP	Tischeinbau-Vorverstärker	RK513WS	Einrastender Schaumstoff-Windschutz (4 Stück)
65A405	Gummidichtungsring		
65A2190	Flügelmutter		
95A2529	Weiblicher 5-Pin XLR-Stecker		
65A2166	Abdeckkappe		

Ausschreibungstexte

MX405/C – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 18 mV/Pa, das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 28 dB(A) SPL.

MX405/S – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Supernierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 21 mV/Pa, das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 27 dB(A) SPL.

MX405R/N – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; Lieferumfang ohne Mikrofonkapsel; Logik-gesteuerter oberer roter Leuchtring; montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte.

MX410/C – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 18 mV/Pa, das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 28 dB(A) SPL.

MX410/S – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Supernierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 21 mV/Pa, das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 27 dB(A) SPL.

MX410R/N – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; Lieferumfang ohne Mikrofonkapsel; Logik-gesteuerter oberer roter Leuchtring; montiert in MX400SMP Tischeinbau-Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte.

MX405LP/C – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 18 mV/Pa.

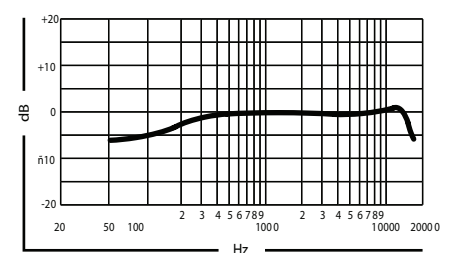
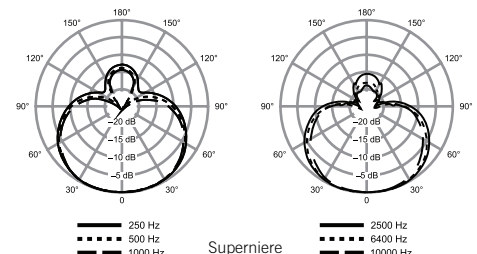
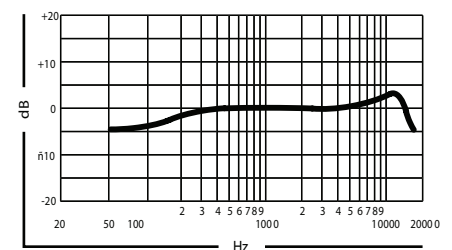
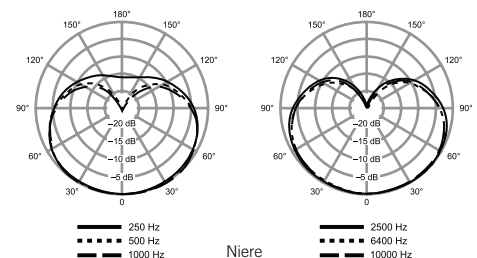
MX405LP/S – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Supernierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 21 mV/Pa.

MX405RLP/N – 127 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; Lieferumfang ohne Mikrofonkapsel; Logik-gesteuerter oberer roter Leuchtring; kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte.

MX410LP/C – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 18 mV/Pa.

MX410LP/S – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; austauschbare Mikrofonkapsel mit Supernierencharakteristik; Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot); kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 21 mV/Pa.

MX410RLP/N – 254 mm Schwanenhals Mikrofon, schwarz, mit Elektretkondensatorkapsel; Lieferumfang ohne Mikrofonkapsel; Logik-gesteuerter oberer roter Leuchtring; kompatibel mit MX400SMP, MX400DP oder MX890. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte.



SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.de

Installationsmikrofone | Microflex | 3