

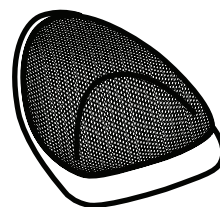
MX391, MX392, MX393 Grenzflächenmikrofone

Übersicht

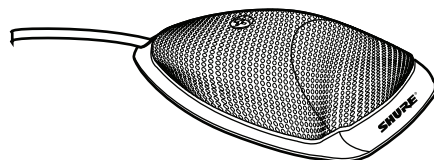
Dank ihres kompakten Designs und der überragenden Klangwiedergabe sind Microflex Grenzflächenmikrofone die ideale Lösung für jeden Konferenzraum. Neben Eigenschaften wie programmierbaren Membranschaltern, auswechselbaren Kapseln, logischen Ein- und Ausgängen und LED-Anzeigen bieten die Microflex Grenzflächenmikrofone herausragenden Klang für verschiedenste Anwendungen.

Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Typ	Dauerpolarisierte Kondensatorkapsel	
Übertragungsbereich	50 – 17.000 Hz	
Richtcharakteristik	MX391/C, MX392/C, MX393/C: Niere MX391/S, MX392/S, MX393/S: Superniere MX391/O, MX392/O, MX393/O: Kugel	
Ausgangsimpedanz	150 Ω nach EIA (180 Ω gemessen)	
Logic-Anschlüsse (nur MX392)	LED IN: TTL Logic: Low ($\leq 1,0$ V, 20 mA). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V (bis zu 50 V über 3 kΩ). LOGIC OUT: TTL Logic: Low ($\leq 1,0$ V, 20 mA). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V (bis zu 50 V über 3 kΩ)	
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -18° C - 57° C Luftfeuchtigkeit: 0 - 95%	
Leistungsversorgung	11 – 52 V Phantomspannung, 2,0 mA	
	MX391	MX392/MX393
Empfindlichkeit (bei 1 kHz, im Leerlauf; 1 Pa = 94 dB SPL)	Niere: -29,6 dB (33,5 mV) Superniere: -28,3 dB (38,5 mV) Kugel: -21,5 dB (81,4 mV)	Niere: -27,5 dBV/Pa (42,2 mV) Superniere: -26,5 dBV/Pa (47,3 mV) Kugel: -22,0 dBV/Pa (79,4 mV)
Maximaler Schalldruck (1 kHz bei 1% THD, 1 kΩ Last) Alle Angaben um 6 dB höher bei 0 dB Gain-Einstellung nach interner Modifikation.	Niere: 118,8 dB Superniere: 117,5 dB Kugel: 110,7 dB	Niere: 117,0 dB Superniere: 116,0 dB Kugel: 111,5 dB
Äquivalentes Eigenrauschen	Niere: 22,6 dB(A) SPL Superniere: 21,3 dB(A) SPL Kugel: 14,5 dB(A) SPL	Niere: 23,0 dB(A) SPL Superniere: 22,0 dB(A) SPL Kugel: 17,5 dB(A) SPL
Signal-Rauschabstand (94 dB SPL bei 1 kHz)	Niere: 71,4 dB Superniere: 72,7 dB Kugel: 79,5 dB	Niere: 71,0 dB Superniere: 72,0 dB Kugel: 76,5 dB
Dynamikbereich (1 kΩ Last bei 1 kHz)	96,2 dB	94,0 dB
Gleichtaktunterdrückung (10 Hz bis 100 kHz)	45 dB Minimum	45 dB Minimum
Ausgangs-Clipping-Pegel (1% THD)	-6 dBV (0,5 V)	-6 dBV (0,5 V)
Polarität	Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel liefert eine positive Spannung an Pin 2 relativ zu Pin 3 am XLR-Stecker des Vorverstärkers.	Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel liefert eine positive Spannung an Pin 2 relativ zu Pin 3 am Ausgangsstecker (MX393) oder roten Kabel relativ zu schwarzem Kabel (MX392).



MX391
Grenzflächenmikrofon
L x B x H: 79,4 mm x 53 mm x 19 mm



MX392/ MX393
Grenzflächenmikrofon
L x B x H: 108,3 mm x 76,2 mm x 21,2 mm

Erhältliche Modelle

C = Niere, O = Kugel, S = Superniere

MX391/C, MX391/S, MX391/O	Schwarzes, dauerpolarisiertes Grenzflächen-Kondensatormikrofon, mit angeschlossenem 3,7 m Kabel, 4-Pin Miniatur-Steckverbinder, In-Line Vorverstärker
MX391W/C, MX391W/S, MX391W/O	Weißes, dauerpolarisiertes Grenzflächen-Kondensatormikrofon, mit angeschlossenem 3,7 m Kabel, 4-Pin Miniatur-Steckverbinder, In-Line Vorverstärker
MX392/C, MX392/S, MX392/O	Dauerpolarisiertes Grenzflächen-Kondensatormikrofon, programmierbare Taste, logische Ein-/ und Ausgänge, LED Anzeige, Klemmanschlüsse, mit angeschlossenem 3,7 m Kabel mit offenen Drahtenden
MX393/C, MX393/S, MX393/O	Dauerpolarisiertes Grenzflächen-Kondensatormikrofon, programmierbare Taste, LED Anzeige, 3-Pin Miniatur-Steckverbinder, mit abnehmbarem 3,7 m Kabel

SHURE
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.de

Installationsmikrofone | Microflex | 13

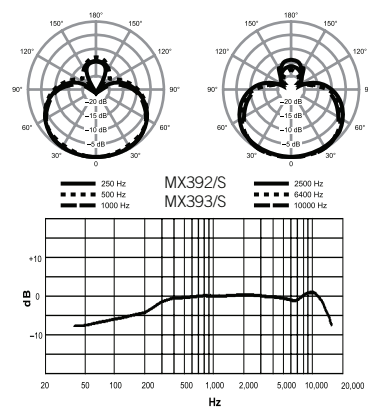
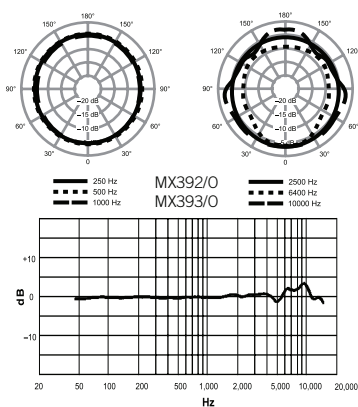
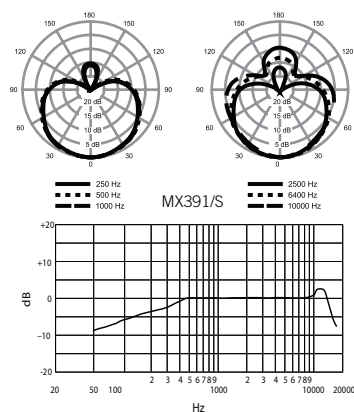
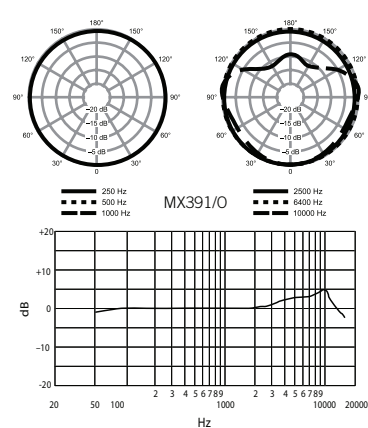
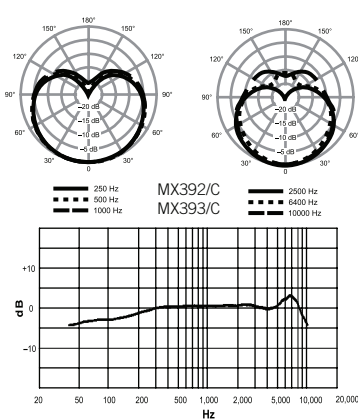
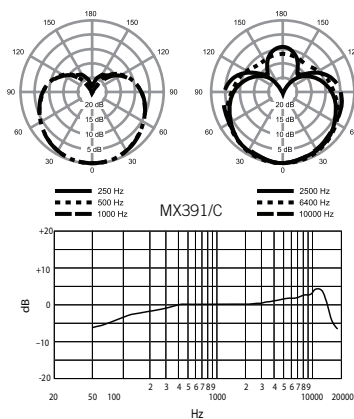
MX391, MX392, MX393 Grenzflächenmikrofone

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

95B2313	Reißverschluss tasche	80A541	Lackierabdeckung für Schalter (MX392/ MX393)
80C514	Lackierabdeckung (MX392/ MX393)	36A664	Lackierstecker (MX392/ MX393)
RK100PK/ RK100TKW	In-Line Vorverstärker (MX391/ MX391W)		

Optionales Zubehör und Ersatzteile

R183B	Kugel-Kapsel für alle Microflex Modelle	15A525	Spezial-Logikkabel (bitte Länge angeben)
R184B	Supernieren-Kapsel für alle Microflex Modelle	C129	3,7 m Kabel, 3-Pin Miniatur-Steckverbinder (TA3F) zu männlichem XLR (MX393)
R185B	Nieren-Kapsel für alle Microflex Modelle	C130	Spezial-Logikkabel mit Schraubverbindung (MX392)



SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.de

Installationsmikrofone | Microflex | 14

MX391, MX392, MX393 Grenzflächenmikrofone

Ausschreibungstexte

MX391/C – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 33,5 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 22,6 dB(A) SPL.

MX391/S – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Supernierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 38,5 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21,3 dB(A) SPL.

MX391/O – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 81,4 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 14,5 dB(A) SPL.

MX391W/C – Grenzflächenmikrofon weiß mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 33,5 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 22,6 dB(A) SPL.

MX391W/S – MX391/S – Grenzflächenmikrofon weiß mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Supernierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 38,5 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21,3 dB(A) SPL.

MX391W/O – Grenzflächenmikrofon weiß mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; 3,7 m Kabel mit 4-Pin Miniatur-Steckverbindung und In-Line Vorverstärker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 81,4 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 14,5 dB(A) SPL.

MX392/C – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, Anschluss mit blanken Drahtlitzen zum Abgreifen der Audio- und Logiksignale. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 42,2 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 23,0 dB(A) SPL.

MX392/S – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Supernierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, Anschluss mit blanken Drahtlitzen zum Abgreifen der Logiksignale. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 47,3 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 22,0 dB(A) SPL.

MX392/O – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, Anschluss mit blanken Drahtlitzen zum Abgreifen der Audio- und Logiksignale. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 79,4 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 17,5 dB(A) SPL.

MX393/C – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, inklusive abnehmbares 3,7 m Kabel mit TA3F Steckverbindung und XLR-Stecker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 42,2 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 23,0 dB(A) SPL.

MX393/S – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Supernierencharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, inklusive abnehmbares 3,7 m Kabel mit TA3F Steckverbindung und XLR-Stecker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 47,3 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 22,0 dB(A) SPL.

MX393/O – Grenzflächenmikrofon schwarz mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik; zur Montage auf Tisch oder Rednerpult; einstellbare Sprech-, Räusper- oder Ein-/Aus-Taste, inklusive abnehmbares 3,7 m Kabel mit TA3F Steckverbindung und XLR-Stecker. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empindlichkeit beträgt 79,4 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 17,5 dB(A) SPL.