

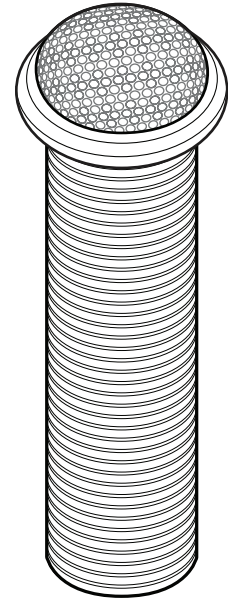
# MX395 Miniatur-Grenzflächenmikrofone

## Übersicht

In Umgebungen, in denen minimale Sichtbarkeit die oberste Priorität ist, sind die Microflex Miniatur-Grenzflächenmikrofone die erste Wahl. Diese Mikrofone bieten eine außergewöhnliche Klangqualität und sind dank ihres kompakten Designs so gut wie unsichtbar. Wählen Sie aus einer Palette an verschiedenen Farben und Richtcharakteristiken Ihre individuelle Variante für Besprechungstische oder Deckeninstallationen.

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Typ	Dauerpolarisierte Kondensatorkapsel
Übertragungsbereich	50 - 17.000 Hz
Richtcharakteristik	MX395/O: Kugel MX395/C: Niere MX395/BI: Bidirektional
Ausgangsimpedanz	150 $\Omega$ nach EIA (170 $\Omega$ gemessen)
Ausgangsbeschaltung	Aktiv symmetrisch
Empfindlichkeit (bei 1 kHz, im Leerlauf; 1 Pa = 94 dB SPL)	Niere: -35 dBV/Pa (18 mV) Kugel: -28 dBV/Pa (42 mV) Bidirektional: -37 dBV/Pa (14 mV)
Maximaler Schalldruck (1 kHz bei 1% THD, 1 k $\Omega$ Last)	Niere: 121 dB Kugel: 114 dB Bidirektional: 122 dB
Äquivalentes Eigenrauschen	Niere: 28 dB(A) SPL Kugel: 21 dB(A) SPL Bidirektional: 29 dB(A) SPL
Signal-Rauschabstand (94 dB SPL bei 1 kHz)	Niere: 66 dB Kugel: 73 dB Bidirektional: 65 dB
Dynamikbereich (1 k $\Omega$ Last bei 1 kHz)	Niere: 94 dB Kugel: 94 dB Bidirektional: 94 dB
Gleichtaktunterdrückung	45 dB minimum (10 Hz bis 100 kHz)
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	Netto: 136 g; inkl. Verpackung: 374 g
Logic-Anschlüsse	LED IN: TTL Logic: Low ( $\leq 1,0$ V). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V (bis zu 50 V über 3 k $\Omega$ ). LOGIC OUT: TTL Logic: Low ( $\leq 1,0$ V). Absolute maximale Spannung: -0,7 V bis 50 V (bis zu 50 V über 3 k $\Omega$ ).
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -18 – 57 °C Lagerungstemperatur: -29 – 74 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 0 – 95%
Leistungsversorgung	MX395: 11 – 52 V Phantomspannung, 2,0 mA MX395-LED: 48 – 52 V Phantomspannung, 8,0 mA



**MX395**  
Miniatur-Grenzflächenmikrofon  
Ø x H: 32 mm x 102 mm

## Erhältliche Modelle

C = Niere, O = Kugel, BI = Bidirektional

MX395B/C, MX395B/BI, MX395B/O	Schwarz, 3-Pin XLR-Stecker
MX395AL/C, MX395AL/BI, MX395AL/O	Aluminum, 3-Pin XLR-Stecker
MX395W/O	Weiß, 3-Pin XLR-Stecker
MX395B/C-LED, MX395B/BI-LED, MX395B/O-LED	Schwarz, 5-Pin XLR-Stecker, LED, zweifarbige Statusanzeige (grün/ rot)

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

[www.shure.de](http://www.shure.de)

Installationsmikrofone | **Microflex** | 8

# MX395 Miniatur- Grenzflächenmikrofone

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

65A405	Gummidichtungsring
95A1118 (nur LED Modelle)	Weiblicher 5-Pin XLR-Stecker
65A2190	Flügelmutter

## Ausschreibungstexte

MX395AL/C – Miniatur-Grenzflächenmikrofon aluminium-farben mit Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. 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.

MX395B/C – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. 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.

MX395B/C-LED – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Nierencharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; mit Logik-gesteuerter zweifarbiger Statusanzeige (grün/ rot); zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. 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.

MX395AL/O – Miniatur-Grenzflächenmikrofon aluminium-farben mit Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 42 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21 dB(A) SPL.

MX395B/O – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 42 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21 dB(A) SPL.

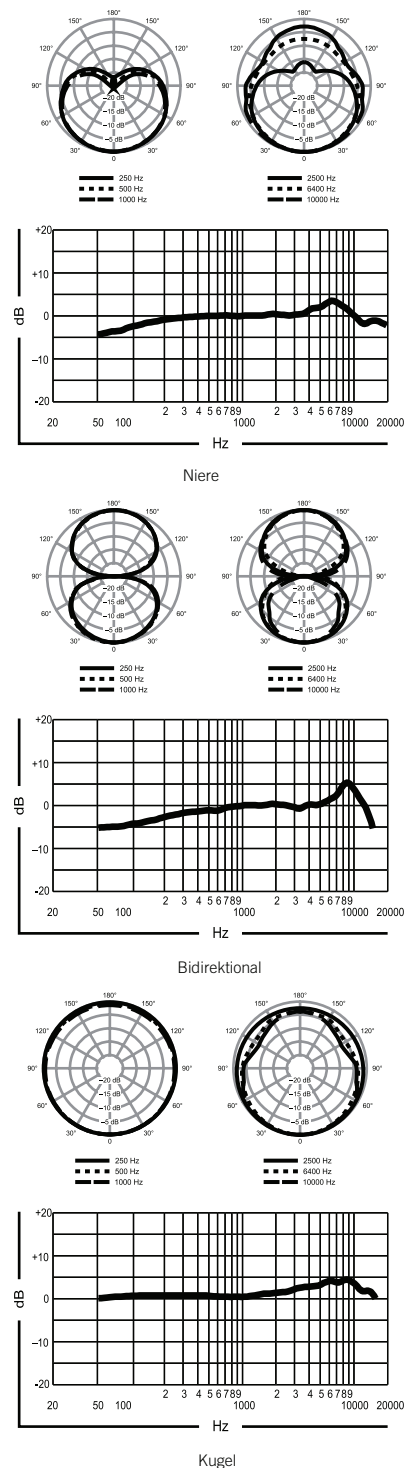
MX395B/O-LED – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; mit Logik-gesteuerter zweifarbiger Statusanzeige (grün/ rot); zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 42 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21 dB(A) SPL.

MX395W/O – Miniatur-Grenzflächenmikrofon weiß mit Elektretkondensatorkapsel; Kugelcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 42 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 21 dB(A) SPL.

MX395AL/BI – Miniatur-Grenzflächenmikrofon aluminium-farben mit Elektretkondensatorkapsel; Bidirektionale Richtcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 14 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 29 dB(A) SPL.

MX395B/BI – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Bidirektionale Richtcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 14 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 29 dB(A) SPL.

MX395B/BI-LED – Miniatur-Grenzflächenmikrofon schwarz mit Elektretkondensatorkapsel; Bidirektionale Richtcharakteristik mit schaltbarem Hochpassfilter; mit Logik-gesteuerter zweifarbiger Statusanzeige (grün/ rot); zur Montage auf Tischen oder Deckenplatten; sichtbarer Durchmesser und Höhe des Mikrofons 32 mm und 24 mm. Das Mikrofon ist resistent gegen HF Störungen durch drahtlose Kommunikationsgeräte. Der Übertragungsbereich beträgt 50 Hz bis 17 kHz, die Empfindlichkeit beträgt 14 mV/Pa. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei 29 dB(A) SPL.



**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

[www.shure.de](http://www.shure.de)

Installationsmikrofone | Microflex | 9