



# MKH 800 TWIN

## Studio-Kondensatormikrofon



Das MKH 800 TWIN ist ein universelles Studio-Kondensatormikrofon der absoluten Spitzenklasse. Es enthält eine Doppelkapsel mit zwei im akustischen Verbund arbeitenden symmetrischen Gegentaktwandlern hoher Linearität. Das Mikrofon wird seitlich besprochen. Die nierenförmigen Richtcharakteristiken der Wandler sind nach vorn (Front) bzw. nach hinten (Rear) ausgerichtet. Die Signale beider Wandler werden jedoch nicht im Mikrofon kombiniert, um unterschiedliche Richtcharakteristiken zu erzeugen, sondern sie stehen getrennt zweikanalig am Mikrofonausgang zur Verfügung. Dadurch ist die Richtcharakteristik des MKH 800 TWIN feineinstellbar. Die Signale können im Mischpult beliebig kombiniert werden, um alle Richtcharakteristiken von Kugel über Niere bis Acht mit beliebigen Zwischenformen zu erzeugen. Noch nie war die professionelle Tonaufnahme so flexibel und vielseitig wie mit dem MKH 800 TWIN, das den Klang des legendären MKH 800 in eine neue Dimension des Studio Recordings überträgt.

### MERKMALE

- Feineinstellbarkeit und Variabilität der Richtcharakteristik macht das MKH 800 TWIN zu einem universellen Haupt-, Solisten- oder Stützmikrofon
- Die Richtcharakteristik kann unter Abhörbedingungen eingestellt und optimiert werden
- Für Stereo und Surround sind unterschiedliche Abmischungen möglich
- Stabile Richteigenschaften minimieren Klangverfärbungen im Direkt- und Diffusschallfeld
- Eine zweikanalige Speicherung der Mikrofonsignale ermöglicht auch nachträgliche Abmischungen mit uneingeschränkter Vielfalt

### LIEFERUMFANG

- MKH 800 TWIN
- MZQ 80 Klemme
- MZS 80 Schwinghalterung
- AC 20 Adapterkabel
- Transportkoffer
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

### PRODUKTVARIANTEN

<b>MKH 800 TWIN Ni</b>	Art.-Nr. 502431
<b>MKH 800 TWIN Nx</b>	Art.-Nr. 502083



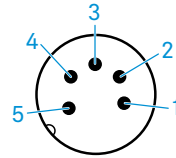
# MKH 800 TWIN

## Studio-Kondensatormikrofon

### TECHNISCHE DATEN

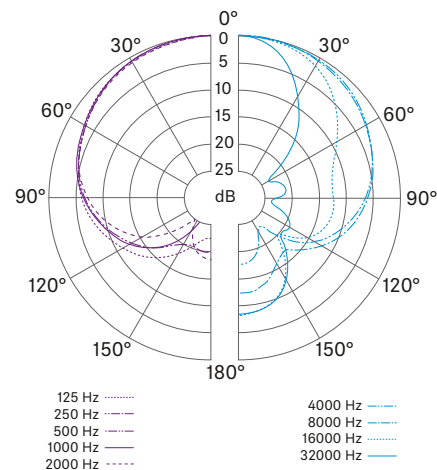
Übertragungsbereich	30 - 50.000 Hz
Richtcharakteristik	2x Niere
Frefeld-Leerlauf-Übertragungsfaktor (1 kHz)	40 mV/PA $\pm$ 1 dB
Nennimpedanz	100 $\Omega$
Minimale Abschlussimpedanz	2 k $\Omega$
Grenzschalldruckpegel	136 dB SPL / 1 kHz
Maximale Ausgangsspannung	4 V
Äquivalenter Schalldruckpegel	
A-weighted	approx. 12 dB
CCIR-weighted	approx. 20 dB
Geräuschspannung	
A-weighted	3 $\mu$ V
CCIR-weighted	8 $\mu$ V
Dynamikbereich	
A-weighted	122 dB
CCIR-weighted	114 dB
Speisung	48 V $\pm$ 4 V
Stromaufnahme	2x 3.1 mA
Abmessungen	$\varnothing$ 27 x 136 mm
Gewicht	172 g
Temperaturbereich	Lagerung: -20 °C to + 70 °C
Steckverbindung	XLR-5M

### ANSCHLUSSBELEGUNG



- 1: Masse/Gehäuse
- 2: Front-Kanal: (+)
- 3: Front-Kanal: (-)
- 4: Rear-Kanal: (+)
- 5: Rear-Kanal: (-)

### POLARDIAGRAMM



### FREQUENZGANG

