

SEIT 1928

KONDENSATORMIKROFONE
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK

MICROTECH GEFELL



UMT 800

Transformatorloses Kondensatormikrofon mit umschaltbarer Richtcharakteristik

Das UMT 800 besitzt eine bewährte Großmembrankapsel mit 5 Richtcharakteristiken zur optimalen Anpassung an die akustischen Aufnahmebedingungen im professionellen und semiprofessionellen Bereich.

Es garantiert eine saubere und verfärbungsfreie Klangqualität und eignet sich für die Aufnahme von Instrumental- und Gesangssolisten, vorrangig in Rundfunk- und Fernsehstudios sowie für hochwertige Übertragungen.

Das UMT 800 zeichnet sich durch hervorragende Übertragungseigenschaften, eine hohe Empfindlichkeit sowie einen großen Geräuschspannungsabstand aus.

Durch Anlegen entsprechender Polarisierungsspannungen an die goldbeschichteten Kunststoffmembranen lassen sich die Richtcharakteristiken Kugel, Breitnieren, Nieren, Supernieren und Acht am Grundkörper des Mikrofons einstellen.

Die Einsprechrichtung ist senkrecht zur Mikrofonachse.

Der transformatorlose Impedanzwandler mit symmetrischer Ausgangsstufe gewährleistet die hohe Aussteuerbarkeit und das geringe Eigenrauschen. Die versenkt angeordneten Schalter ermöglichen jeweils das Zuschalten einer 10 dB-Vordämpfung für sehr hohe Pegel und die Absenkung des Übertragungsmaßes für tiefe Frequenzen zur Kompensation des Proximity - Effekts.

Das Mikrofon UMT 800 ist mit einem 3-poligen XLR-Stecker für den Anschluss eines Mikrofonkabels, z.B. C 70, ausgestattet. Die Stromversorgung erfolgt in der genormten 48 V Phantomspannung nach DIN 45596 und IEC 268 - 15.

Das Mikrofon wird in den Varianten nickelmatt und dunkel bronze gefertigt.



Lieferumfang

Mikrofon UMT 800 im Holzetui L x B x H 262 x 107 x 84 mm
nickel matt
dunkel bronze

Best.-Nr. 211143

Best.-Nr. 211144

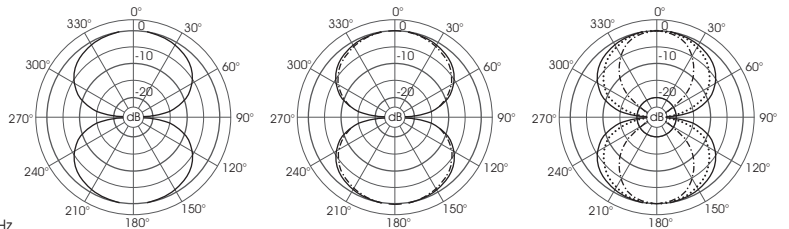
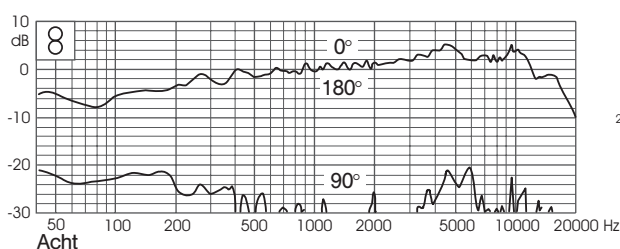
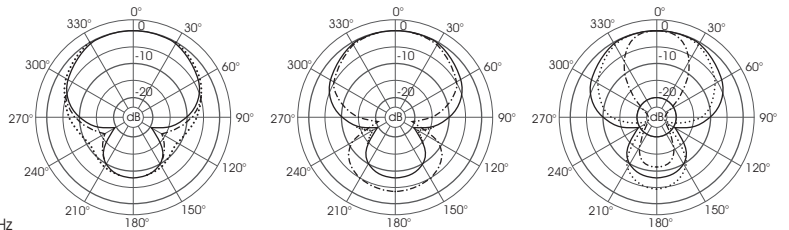
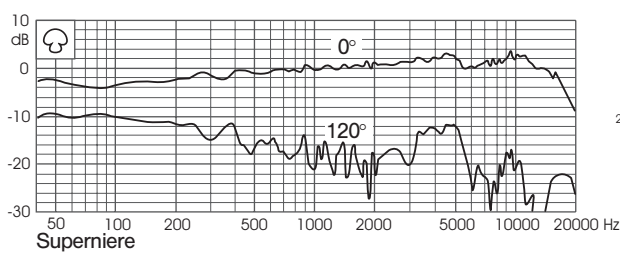
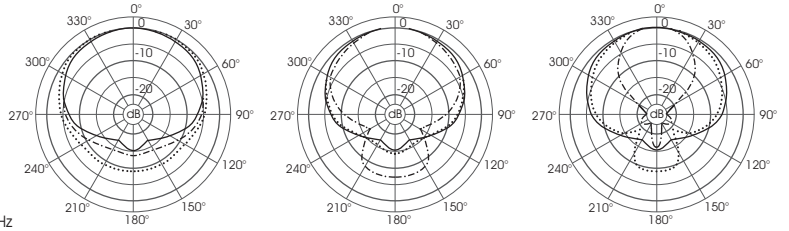
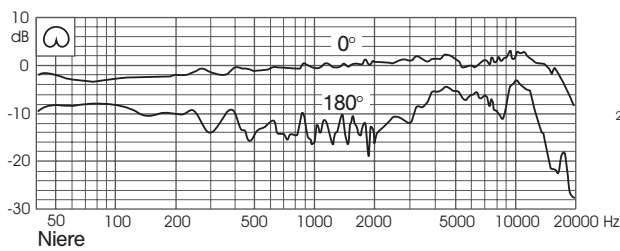
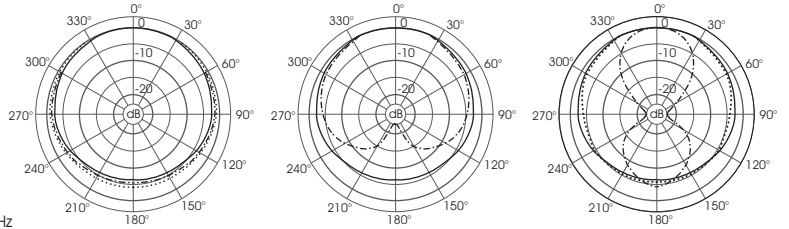
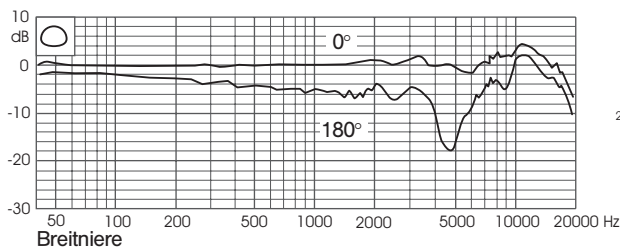
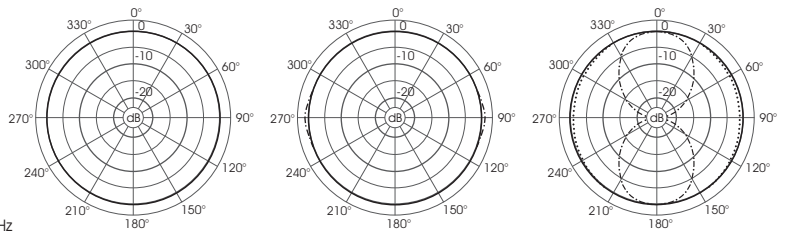
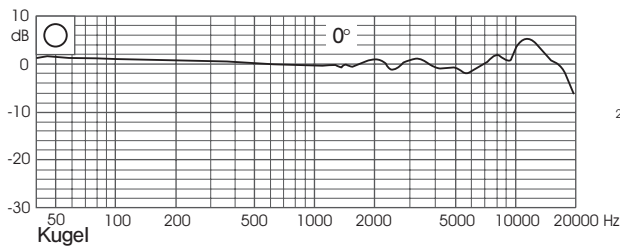
Zubehör, optional

Windschutz, anthrazit	W 80	Best.-Nr. 202406
Popschutz, schwarz	PO 70	Best.-Nr. 600018
Mikrofonhalter, drehbar, nickelmatt	MH 80	Best.-Nr. 202320
Mikrofonhalter, drehbar, dunkel bronze	MH 80	Best.-Nr. 202322
Elastische Aufhängung, nickelmatt	EA 92	Best.-Nr. 202312
Elastische Aufhängung, dunkel bronze	EA 92	Best.-Nr. 202313
Netzanschlussgerät	N 200	Best.-Nr. 202101
Mikrofonanschlusskabel	C 70	Best.-Nr. 202212

Technische Daten UMT 800

CE Zertifikat

Richtcharakteristik		Kugel, Breitnieren, Niere, Superniere, Acht
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Schalterstellung "Tiefenabsenkung" bei 90 Hz		-10 dB
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		8/Niere 13 mV/Pa
Nennimpedanz		150 Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4 (qps)	26 dB
	DIN EN 60 651	14 dB - A
Geräuschpegelabstand (bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	CCIR-bewertet	68 dB
	A-bewertet	80 dB
Grenschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor mit 10 dB Vordämpfung		139/135 dB
		149/145 dB
Dynamikumfang des Mikrofonverstärkers		121 dB
Stromaufnahme (P 48, DIN 45596, IEC 268-15)		3 mA
Anschlussarmatur		XLR-Steckverbinder 3-polig, Kontakte vergoldet
Gewicht		540 g
Abmessungen (L x Ø)		195 mm x 70 mm
Oberfläche		nickel matt, dunkel bronze



Legend for frequency response graphs:
 - 1 kHz (solid line)
 - 250 Hz (dashed line)
 - 500 Hz (dotted line)
 - 2 kHz (dash-dot line)
 - 4 kHz (long-dashed line)
 - 8 kHz (short-dashed line)
 - 16 kHz (dash-dot-dot line)