



# Neumann Mikrofon M 50, TLM 50-S und M 150 Tube

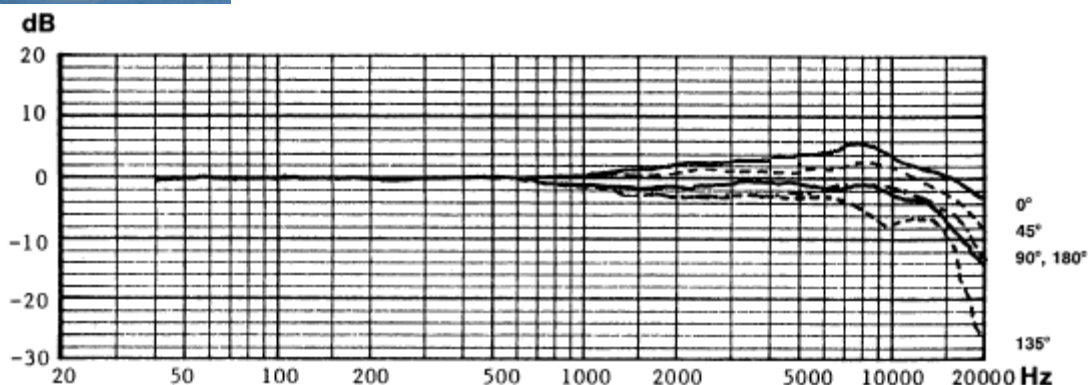
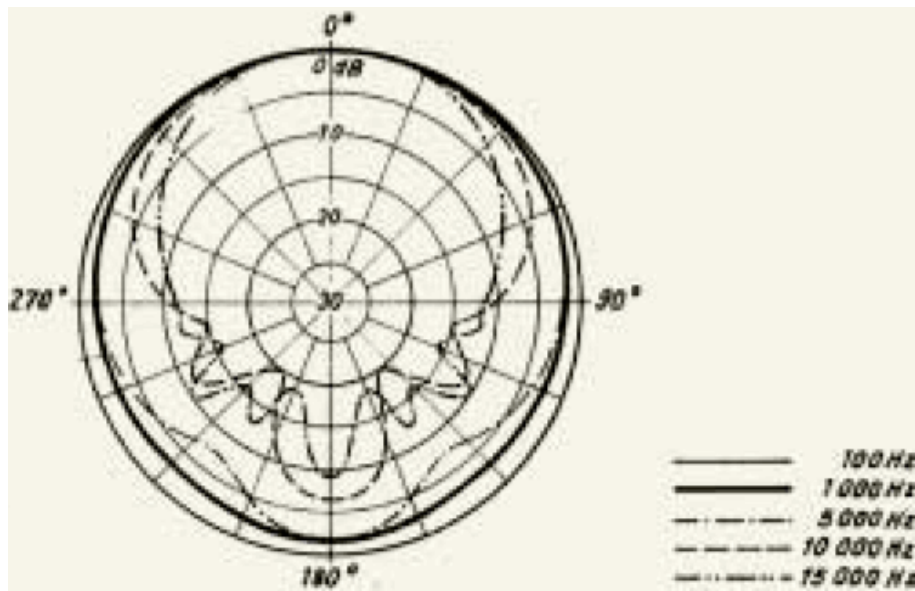
UdK Berlin  
Sengpiel  
05.2006  
MiGru



NEUMANN-TYP			BEZEICHNUNG	BAUJAHR	MIKROPHONKAPSEL			
Neumann	Rundfunk	Telefunken			Bezeichnung	Arbeitsprinzip	Membran	Baujahr
MM 2	—	—	Meßmikrophon	1949 - 1954	MM 2	D	Alu	1949
M 49	—	—	Standardmikrophon	1951 - 1974	M 7 K 49	DG DG	PVC/G Pe/G	1932 1960
M 50	—	—	Standardmikrophon	1951 - 1971	KK 50 KK 53 KK 83	D D D	PVC/G Alu Pe/G	1951 ab 54 ab 65
KM 53	M 153	—	Kleinmikrophon	1953 - 1968	KK 53	D	Alu	1953
KM 54	M 154	—	Kleinmikrophon	1954 - 1969	KK 54	DG	Ni	1954

Die Mikrofonmembran ist die gleiche, wie diejenige des Kleinmembranmikrofonns KM 53. Sie ist bündig an die Oberfläche vom Plexiglas-Kugelkörper mit einem Durchmesser von genau 4 cm geschraubt.

Demnach ist das Mikrofon M 50, TLM 50 und M 150 mit Spezial-Kugelcharakteristik ein **Kleinmembranmikrofon** - egal wie groß der Schutzkorb drum herum aussieht. Dieses wird häufig nicht richtig erkannt. Dagegen ist das Mikrofon M49 mit der gleichen Korb-Bauart ein in der Charakteristik umschaltbares Großmembranmikrofon.



Frequenzgang des M50 Mikrofonns in Abhängigkeit vom Schalleinfallswinkel

— 0°, 90°  
- - - 45°, 135°  
- · - · 180°

Unter 1 kHz ist der Frequenzgang wirklich kugelförmig.