



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

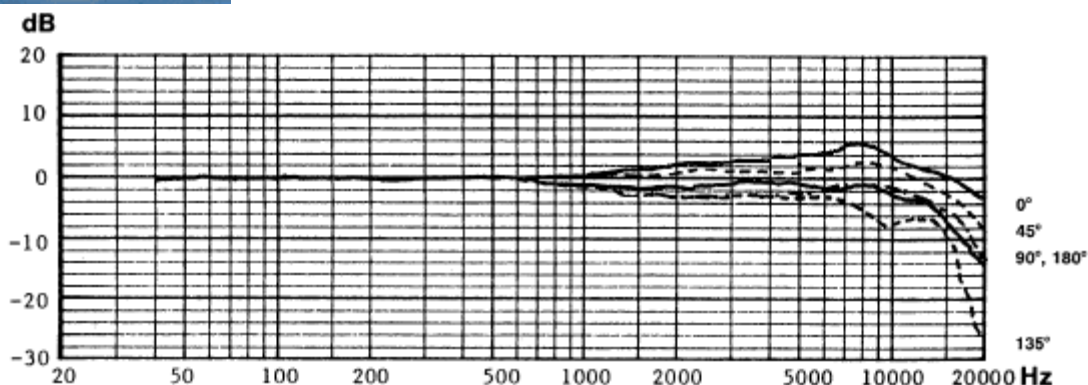
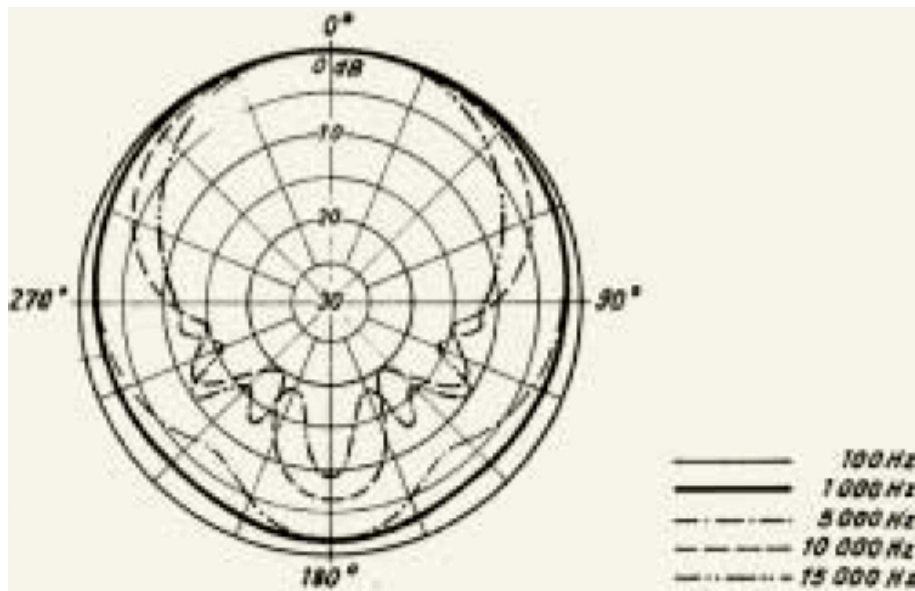
UdK Berlin
Sengpiel
05.2006
MiGru



| 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 Kleinmembranmikrofons 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 Mikrofons in Abhängigkeit vom Schalleinfallswinkel

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

Unter 1 kHz ist der Frequenzgang wirklich kugelförmig.