

Übersicht der von Neumann & CO. Von 1927-1943 in Berlin sowie 1943-1972 im Werksteil Gefell gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln :

Serie M Mikrofonkapseln/Mikrofonverstärker/Kompaktmikrofone

Die Firma ist ab 1973 nur noch in Berlin.

Stand: 29.12.1998

| TYP | | | BEZEICHNUNG | BAUJAH | MIKROFONKAPSEL / WANDLER / VERSTÄRKER | | | | | | | | | | NETZGERÄT | SONSTIGES |
|---------|----------|-------------|-------------------|--------|---------------------------------------|----------------|---------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Neumann | Rundfunk | Telefunken | | | Bezeichnung | Arbeitsprinzip | Membran | Frequenzgang dB | Baujahr MK | Richtcharakteristik | Art der Umschaltung | Röhre / Halbleiter | Ladespannung | Speisung | | |
| CM 3 | M 1-2 | | Mikrofonkapsel | 1927 | M 3 | D | PVC/G | | 1927 | K | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 3, 4, 5 mit Torpedokopf |
| CM 5 | M 1-2a | ElaMz 026/2 | Mikrofonkapsel | 1930 | M 5 | D | PVC/G | | 1930 | K | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 3, 4, 5 mit Torpedokopf |
| CM 5a | M 1-2a | ElaMz 026/2 | Mikrofonkapsel | 1935 | M 5a | D | PVC/G | T +/- 0 H + 12 | 1935 | K | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 3, 4, 5 mit Torpedokopf |
| CM 7 | M 7 | ElaMz 032/2 | Mikrofonkapsel | 1932 | M 7 | DG | PVC/G | T - 2 H + 2 | 1932 | N | - | - | 50 V-80V | | | für CMV3a,4a,5a,5/B, CMV551,561,562,563 |
| CM 8 | M 8 | ElaMz 031/2 | Mikrofonkapsel | 1932 | M 8 | G | PVC/G | T - 10 H - 8 | 1932 | A | - | - | 50 V-80V | | | für CMV3a,4a,5a,5/B, CMV551,561,562,564 |
| CM 9 | M 9 | | Mikrofonkapsel | 1932 | M 9 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 12 | 1932 | K | - | - | 50 V-80V | | | für CMV3a,4a,5a,5/B, CMV551,561,562,565 |
| M 7s | M 7s | | Mikrofonkapsel | 1956 | M 7 | DG | PVC/G | T - 2 H + 2 | 1932 | N | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 551, 561, 562, 563, 563s, 564 |
| M 8s | M 8s | | Mikrofonkapsel | 1956 | M 8 | G | PVC/G | T - 10 H - 8 | 1932 | A | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 551, 561, 562, 563, 563s, 564 |
| M 9s | M 9s | | Mikrofonkapsel | 1956 | M 9 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 12 | 1932 | K | - | - | 50 V-80V | | | für CMV 551, 561, 562, 563, 563s, 564 |
| M 14 | M 14 | | Standard-Mikrofon | 1950 | M 14 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | RV 12 P 2000 | 60 V | A 100 V H - 12 V | N 14 + T 14 Trafobox | Kompaktmikrofon mit Schwanenhals |
| M 14 II | M 14 II | | Standard-Mikrofon | 1955 | M 14 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | EC 92 | 60 V | A 120 V H 5,8 V | N 14 II + T 14 Trafobox | Kompaktmikrofon |
| M 14 a | M 14a | | Standard-Mikrofon | 1950 | M 14 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | RV 12 P 2000 | 60 V | A 100 V H - 12 V | N 14 + T 14 Trafobox | Kompaktmikrofon |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|------|--------|----|--------|-------------------|------|-------|---|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| M 14 b | M 14b | Standard-Mikrofon | 1951 | M 7 | DG | PVC/G | T - 2 H + 2 | 1932 | N | - | RV 12 P 2000 | 60 V | A 100 V H - 12 V | N 14 + T 14 Trafobox | Kompaktmikrofon |
| M 14s | M 14s | Mikrofonkapsel | 1950 | M 14s | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | - | 50 V- 80V | | | für M 14, CMV 551,561,562,563 |
| M 14s Spezial | M 14s Spezial | Mikrofonkapsel | 1950 | M 14s | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | - | 50 V- 80V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 15 | M 15 | Mikrofonverstärker | 1957 | - | - | - | | - | - | - | EC 92 | 60 V | A 120 V H 5,8 V | N 15 | für Mikrofonkapsel M 16, M 17 |
| M 16 | M 16 | Mikrofonkapsel | 1958 | M 16 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 6 | 1958 | K | - | - | 60 V | | | für M 15 Mikrofonverstärker |
| M 17 | M 17 | Mikrofonkapsel | 1958 | M 7 | DG | PVC/G | T - 2 H + 2 | 1932 | N | - | - | 60 V | | | für M 15 Mikrofonverstärker |
| M 18 | M 18 | Mikrofonkapsel | 1956 | M 18 | D | PVC/G | | 1956 | K | - | - | 80 V | | | für M 18a, CMV 571 Repotermikrofon |
| M 18a | M 18a | Reporter-mikrofon | 1956 | M 18 | D | PVC/G | | 1956 | K | - | - | 80 V | | N 18 oder Repotertonband | Reporterkleinmikrofon |
| M 55K | M 55K | Mikrofonkapsel | 1955 | M 14s | D | PVC/G | T +/- 0 H + 14 | 1950 | K | - | - | 50 V- 80V | | | für CMV 551, 561, 562, 563 |
| M 55Ks | M 55Ks | Mikrofonkapsel | 1960 | M 55Ks | D | PVC/G | T +/- 0 H + 10 | 1960 | K | - | - | 50 V- 80V | | | wie M 55 K jed. für hohe Pegel (Kleinserie) |
| M 58 | M 93 | Mikrofonkapsel | 1958 | M 58 | D | PVC/G | T +/- 0 H + 8 | 1958 | K | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 62 | M 94 | Mikrofonkapsel | 1962 | KK 54 | DG | Nickel | T - 4 H + 6 | 1954 | N | - | - | 40 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 69 | M 69 | Mikrofonkapsel | 1969 | M 69 | D | PVC/G | T +/-0 H + 1 | 1969 | K | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 70 | M 70 | Mikrofonkapsel | 1970 | M 70 | DG | Nickel | T - 2 H + 2 | 1970 | N | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| UM 70 | UM 70 | Mikrofonkapsel | 1970 | M 7 | DG | PVC/G | | 1932 | K,N,A | - | - | 50 V- 80V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 71 | M 71 | Mikrofonkapsel | 1970 | M 7 | DG | PVC/G | T - 2 H + 2 | 1932 | N | - | - | 50 V- 80V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 72 | M 72 | Mikrofonkapsel | 1971 | M 72 | G | - | | 1971 | A | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------------------|------|---------|----|--------|------------------|------|-------|---|-------------------|------|--------------------|------|--------------------------------------------|
| M 73 | M 73 | Mikrofonkapsel | 1972 | M 73 | - | - | T - 4 H - 3 | 1973 | Keule | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 79 | M 79 | Mikrofonkapsel | 1972 | M 79 | - | - | T - 4 H + 5 | 1972 | HN | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 91 | M 91 | Mikrofonverstärker | 1957 | M 18 | D | PVC/G | | 1956 | K | - | AC 761 (EC 92) | 60 V | A 120 V H 4 V | N 91 | Kompaktmikrofon für Rudfunk |
| M 91 II | M 91 II | Mikrofonverstärker | 1957 | KK 54 | DG | Nickel | | 1955 | N | - | AC 761 (EC 92) | 40 V | A 120 V H 4 V | N 91 | Kompaktmikrofon für Rudfunk |
| M 92a | M 92a | Mikrofonverstärker | 1958 | - | - | - | | - | - | - | - | 60 V | | | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, |
| M 93 | M 93 | Mikrofonkapsel | 1958 | M 58 | - | - | T +/- 0 H + 8 | 1958 | - | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 691 |
| M 93 II | M 93 II | Mikrofonkapsel | 1972 | M 93 II | D | PVC/G | T +/- 0 H + 4 | 1972 | - | - | - | 60 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 94 | M 94 | Mikrofonkapsel | 1965 | KK 54 | DG | Nickel | T - 4 H + 6 | 1954 | - | - | - | 40 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 692 |
| M 95 | M 95 | Mikrofonkapsel | 1965 | M 95 | DG | PVC/G | T +/- 0 H + 8 | 1965 | - | - | - | 40 V | | | für M 582, M 92a MV 690, 691, 693 |
| M 181 | | Standard-Mikrofon | 1959 | - | - | - | - | - | - | - | ECC 82 | | A 140 V H 6 V | | symmertisch aufgebautes Mikrofon |
| M 582 | M 92a | Mikrofonverstärker | 1958 | - | - | - | - | - | - | - | EC 92 (EF 95) | 60 V | A 120 V H 5,8 V | | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, |
| M 582 H | | Mikrofonverstärker | 1065 | - | - | - | - | - | - | - | EC 92 (EF 95) | 60 V | A 120 V H 5,8 V | | wie M 582 jedoch 7-pol HF Stecker |
| M 582 H II | | Mikrofonverstärker | 1969 | - | - | - | - | - | - | - | EC 92 (EF 95) | 80 V | A 120 V H 5,8 V | | wie M 582 jedoch nur für M 71 |
| MM 10b | MM 10b | Meßmikrofonverstärker | 1957 | - | - | - | - | - | - | - | EC 92 | 60 V | A 120 V H 5,8 V | | |
| MK 630 | MK 102 | Meßmikrofonkapsel | 1963 | MK 630 | D | Nickel | - | 1963 | K | - | - | 200V | | | |
| MK 650 | MK 201 | Meßmikrofonkapsel | 1969 | MK 650 | D | Nickel | - | 1969 | K | - | - | 200V | | | |
| MK 670 | MK 301 | Meßmikrofonkapsel | 1969 | MK 670 | D | Nickel | - | 1969 | K | - | - | 200V | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|----------------------------|------|---|---|-------|---|------|---|---|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| MV 630 | MV 101 | Meßmikrofon- verstärker | 1963 | - | D | PVC/G | - | 1950 | K | - | EC 760 (=EC 71) | 200V | A 85 V H -5,8 V | MN 630 | für Meßmikrofon MK 630, 650, 670 |
| MV 650 | MV 201 | Meßmikrofon- verstärker | 1969 | - | D | PVC/G | - | 1950 | K | - | EC 760 (=EC 71) | 200V | A 85 V H -5,8 V | MN 650 | für Meßmikrofon MK 630, 650, 670 |
| MV 102 | MV 102 | Meßmikrofon- verstärker | 1971 | - | D | PVC/G | - | 1950 | K | - | Fet + Heizung | 200V | A 85 V H -5,8 V | MN 650 | für Meßmikrofon MK 630, 650, 670 |
| MV 690 | MV 690 | Mikrofon- verstärker | 1969 | - | - | - | - | - | - | - | Fet + Transistor | 60 V | PH 12 V | N 690, N 691, N 692 | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, |
| MV 691 RFT/Gefell | MV 691 | Mikrofon- verstärker | 1972 | - | - | - | - | - | - | - | Fet + Transistor | + 60V - 60V | PH 12 V | N 690, N 691, N 693 | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, UM 70 |
| MV 692 RFT/Gefell | MV 692 | Mikrofon- verstärker | 1973 | - | - | - | - | - | - | - | Fet + Transistor | + 60V - 60V | PH 12 V | N 690, N 691, N 694 | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, UM 70 |
| MV 710 | MV 710 | Mikrofon- verstärker | 1971 | - | - | - | - | - | - | - | Fet + Transistor | 60 V | 9 V | | f. M 58, 69, 70, 71, 72 73, 79, 93, 94, |

| | |

| | | | | |