

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
Neu- mann	Rund- funk	Tele- funken												
CM 3	M 1-2	—	Mikrofon- kapsel	1927	CM 3	D	PVC/G	1927	K	—	—	—	—	Schraubkapsel, Torpe- dokopf für CMV 3
CMV 3	M 1-1	ElaMZ 027/1	Mikrofon- verstärker	1930	—	—	—	—	—	—	—	RE 084k	100 V 4 V	Neumann-Flasche, Torpedokopf
CM 5	M 1-2a	ElaMZ 026/2	Mikrofon- kapsel	1930	CM 5	D	PVC/G	1930	K	—	—	—	—	Schraubkapsel, Torpe- dokopf für CMV 3
M 48	B-M 48	—	Mikrofon- kapsel	1953	M 48 (KK 53)	D	Alu	1953	K	—	—	—	—	Schraubkapsel, Torpedokopf für CMV 3 + U 47 P
CMV 3a	M 1-1a	ElaMZ 028/1	Mikrofon- verstärker	1932	—	—	—	—	—	—	—	RE 084k	100 V 4 V	Neumann-Flasche, Bajonett
CM 8	M 7	ElaMZ 032/2	Mikrofon- kapsel	1932	CM 8	DG	PVC/G	1932	N	—	—	—	—	für CMV 3a mit Bajonettfassung
CM 7	M 8	ElaMZ 031/1	Mikrofon- kapsel	1932	CM 7	DG	PVC/G	1932	A	—	—	—	—	für CMV 3a mit Bajonettfassung
CM 9	M 9	—	Mikrofon- kapsel	1932	CM 9	D	PVC/G	1932	K	—	—	—	—	für CMV 3a mit Bajonettfassung
Sonderanfertigung für Siemens			Siemens- kapsel	1937	Rel.mph 9	D	Alu	1937	K	—	—	—	—	„Bahnkapsel“
				1942	Rel.mph 19	D	Alu	1942	K					
U 47	—	—	Standard- mikrofon	1949 -	M 7	DG	PVC/G	1932	K, N	U	1	VF 14	105 V	CM 8 und CM 5- Kapseln aus CMV 3a verwendbar
			Standard- mikrofon	-1965	K 49	DG	Pe/G	1960	K, N	U	1	VF 14	105 V	Membrane aus Poly- ester, geschraubt
U 47 N												Nuvis- tor 13CW4	105 V	Ersatz für VF 14
U 47 P			Standard- mikrofon	1955	M 48	D	Alu	1953	K	—	—	VF 14	105 V	mit Torpedo-Kopf für Kapsel M 48

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
Neu- mann	Rund- funk	Tele- funken												
MM 2	—	—	Meß- mikrofon	1949 - 1954	MM 2	D	Alu	1949	K	—	—	VF 14	105 V	abgesetzte Kapsel, Kalibrierzeugnis
M 49	—	—	Standard- mikrofon	1951 - 1974	M 7 K 49	DG DG	PVC/G Pe/G	1932 1960	K..N..A stufenlos	FP	—	MSC2 AC 701	120 V 4 V	Verstärker entwickelt mit NWDR
M 50	—	—	Standard- mikrofon	1951 - 1971	KK 50 KK 53 K 33 KK 83	D D D D	PVC/G Alu Ni Pe/G	1951 1954 1958 1965	K	—	—	MSC2 AC 701 AC 701	120 V 4 V	Verstärker entwickelt mit NWDR
KM 53	M 153	—	Klein- mikrofon	1953 - 1968	KK 53	D	Alu	1953	K, mit Z 29 Pegeldämpfung	—	—	AC 701	120 V 4 V	1. Kondensator- mikrofon mit 21 mm. Entwickelt mit NWDR
KM 54	M 154	—	Klein- mikrofon	1954 - 1969	KK 54	DG	Ni	1954	N, mit Z 29	—	—	AC 701	120 V 4 V	
					KK 64...84	DG	Pe/G	ab 64	Pegeldämpfung	—	—			Ersatz für KK 54, Kapseladapter Vom Verstärker abgesetzte Kapsel, Kalibrierzeugnis
MM 3 (u)	—	—	Meß- mikrofon	1954 - 1966	MM 3	D	Alu	1954	K	—	—	AC 701	120 V 4 V	
KM 56	M 156	—	Klein- mikrofon	1955 - 1970	KK 56 später KK 88	DG	Ni	1955	K, N, A m. Z 29/56	U	1	AC 701	120 V 4 V	0,7 µm Nickelmembran
U 48	—	—	Standard- mikrofon	1957 - 1965	siehe M 7 und K 49				N, A	U	1	VF 14	105 V	siehe U 47
SM 2	—	—	Stereo- mikrofon	1957 - 1966	siehe KK 56...KK 88				K..N..A	FS (9)	2	AC 701	120 V 4 V	1. Kondensator- Stereomikrofon
TM 53	—	—	Mikrofon- verstärker mit Kapsel	1957 - 1958	TM 53	D	Alu	1957	K	—	—	AC 701	120 V 4 V	für Fa. Sennheiser, Richtrohr

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
Neu- mann	Rund- funk	Tele- funken												
MM 5 (u)	—	—	Meß- mikrofon	1959 - 1970	MM 5	D	Ni	1959	K	—	—	AC 701	120 V 4 V	s. MM 2+MM 3, 1. Meß-mikr. m. Eichgitter Z 68
KM 253	—	—	Klein- mikrofon	1960 - 1967	siehe KK 53				K, mit Z 29 Pad	—	—	AC 701	120 V 4 V	HF-dichtes Steck- system
KM 254	—	—	Klein- mikrofon	1960 - 1969	siehe KK 54				N, mit Z 29 Pegeldämpfg.	—	—	AC 701	120 V 4 V	HF-dichtes Steck- system
					siehe KK 64...KK 84				N, mit Z 29 Pegeldämpfg.	—	—		120 V 4 V	Ersatz für KK 54
U 67	—	—	Standard- mikrofon	1960 - 1971	K 870/67	DG	Pe/G	1960	K, N, A -10 dB, T	U	3	EF 86	210 V 6,3 V	
M 249	—	—	Standard- mikrofon	1961 - 1974	siehe K 49				K, N	FP	—	AC 701	120 V 4 V	HF-dichtes Steck- system
M 250	—	—	Standard- mikrofon	1961 - 1971	KK 53 K 33 KK 83	D	Alu Ni Pe/G	1954 1958 1965	K	—	—	AC 701	120 V 4 V	HF-dichtes Steck- system
KM 256	—	—	Klein- mikrofon	1961 - 1970	siehe KK 56...KK 88				K, N, A m. Z 29 Pd.	U	1	AC 701	120 V 4 V	HF-dichtes Steck- system
SM 23	—	—	Stereo- mikrofon	1961 - 1966	siehe KK 56...KK 88				K, N, A m. Z 29/SM2 Pd.	FS (9)	—	AC 701	120 V 4 V	getrennte Strom- versorgung beider Verstärker, Doppelmikrofon
M 269	—	—	Standard- mikrofon	1962 - 1973	siehe K 870/67				K..N..A -10 dB, T	U/FP	3	AC 701	120 V 4 V	U 67 für Rundfunk
SM 69	M 206	—	Stereo- mikrofon	1964 - 1973	siehe K 870/67				K..N..A	FS (9)	—	AC 701	120 V 4 V	
KM 63	—	—	Klein- mikrofon	1964 - 1971	KK 63 später KK 83	D	Pe/G	1964	K	—	1	AC 701	120 V 4 V	Verstärker paßt für KK 83, KK 84, KK 85
KM 64	M 164	—	Klein- mikrofon	1964 - 1971	KK 64 später KK 84	DG	Pe/G	1964	N	—	1	AC 701	120 V 4 V	siehe KM 63

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
Neu- mann	Rund- funk	Tele- funken												
KM 65	—	—	Klein- mikrofon	1964 - 1971	KK 65 später KK 85	DG T	Pe/G	1965	N T	—	1	AC 701	120 V 4 V	siehe KM 63
U 64 (u)	—	—	Klein- mikrofon	1964 - 1971	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	7586 (ns)	120 V 5,5 V	Nuvistor, für USA, 1. Mikrofon mit XLR- Stecker (Version 'u')
SRM 64	—	—	Standrohr- mikrofon	1964 - 1971	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	AC 701	120 V 4 V	Abgesetzte Kapsel, schwenkbar
KM 64P	—	—	Pult- mikrofon	1965 - 1968	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	—	120 V 4 V	Abgesetzte Kapsel, schwenkbar
KTM	—	—	Klein- mikrofon	1965 - 1966	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	Fet	T 12	24 mm, Anfang der Fet 70 Serie, trafolos
KM 66	—	—	Klein- mikrofon	1966 - 1969	siehe KK 64...KK 84				K, N, A	U	1	AC 701	120 V 4 V	
KM 73	M 173	—	Klein- mikrofon	1966 - 1970	siehe KK 63...KK 83				N	—	—	Fet	T 12	KM 63 mit T 12
KM 74	M 174	—	Klein- mikrofon	1966 - 1976	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	Fet	T 12	Nachfolger von KTM, 21 mm
KM 75	—	—	Klein- mikrofon	1966 - 1974	siehe KK 65...KK 85				N T	—	—	Fet	T 12	KM 65 mit T 12
KML	—	—	Lavallier- mikrofon	1966 - 1975	siehe KK 65...KK 85				N	—	—	Fet	spez. + P48	zum Umhängen
M 367	—	—	Standard- mikrofon	1966 - 1976	siehe K 870/67				K, N, A -10 dB, T	U	3	AC 701	120 V 4 V	für Frankreich, mit Sogie-Stecksystem
KM 83 (i) (mt)	—	—	Klein- mikrofon	1966 - 1992	siehe KK 63...KK 83				K -10 dB	—	1	Fet	P48	KM 63, 64, 65 mit P 48, Anfang der Fet 80 Serie,
KM 84 (i) (mt)	M 284	—	Klein- mikrofon	1966 - 1992	siehe KK 64...KK 84				N -10 dB	—	1	Fet	P48	mit „i“ und „mt“- Ausführungen,
KM 85 (i) (mt)	—	—	Klein- mikrofon	1966 - 1990	siehe KK 65...KK 85				N T -10 dB	—	—	Fet	P48	Verstärker paßt für KK 83, KK 84, KK 85

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
Neu- mann U 87 (i) (mt)	Rund- funk —	Tele- funken —	Standard- mikrofon	1967 - 1986	K 87	DG	Pe/G	1967	K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	Batteriefach 2x22,5V Nachfolger für U 67
KM 76	—	—	Klein- mikrofon	1967 - 1976	siehe KK 64...KK 84				K, N, A -10 dB, T	U	2	Fet	T 12	KM 66 mit T 12
—	—	M 280K	Klein- mikrofon	1968 - 1970	siehe KK 63...KK 83				K	—	—	Fet	P48	für Telefunken M 28. Hinterer Schalleinlaß
—	—	M 280N	Klein- mikrofon	1968 - 1975	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	Fet	P48	mit Streckmetall statt mit Gaze gedeckt
KM 86 (i) (mt)	M 286	—	Klein- mikrofon	1968 - 1986	siehe KK 84				K, N, A -10 dB	U	2	Fet	P48	KM 66 mit P 48
U 77			Standard- mikrofon	1968 - 1974	siehe K 870/67				K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	T 12	Batteriefach 9 V
KMA, KMA-S7			Ansteck- mikrofon	1969 - 1985	KMA	D	Ni	1969	K	—	—	Fet	P48 indiv.	auch an Sender der Fa. Beyer und Sennheiser
KM 88 (i) (mt)			Klein- mikrofon	1969 - 1986	siehe KK 56...KK 88				K, N, A -10 dB	U	2	Fet	P48	DC/DC-Wandler
MK 24			Meßmikro- fonkapsel	1969 - 1974	MK 24	D	NiFe	1969	K	—	—	Fet	200 V	1"-Sonderanfertigung für Hewlett-Packard siehe MK 24
MK 12			Meßmikro- fonkapsel	1970 - 1974	MK 12	D	NiFe	1970	K	—	—	Fet	200 V	½"-Membran aus Permenorm
SM 69 fet			Stereo- mikrofon	1970 -	siehe K 870/67				K..N..A	FS (9)	—	Fet	P48 2x + spez.	Spezialstromversor- gung NS 69, CU 48
U 397			Standard- mikrofon	1971 - 1976	siehe K 870/67				K..N..A -10 dB, T	U	3	Fet	-9 V	-9V Phantomspeisg. für Frankreich, transformatorlos
SRM 83			Standrohr- mikrofon	1971 - 1990	siehe KK 83				K	—	—	Fet	P48	

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
SRM 84			Standrohr- mikrofon	1971 - 1990	siehe KK 84				N	—	—	Fet	P48	siehe SRM 63/64/65
SRM 85			Standrohr- mikrofon	1971 - 1990	siehe KK 85				N T	—	—	Fet	P48	
KMS 85 (i) (mt)			Gesangs- mikrofon	1971 - 1985	siehe KK 84				N	—	—	Fet	P48	popgeschützt und körperschallisoliert
U 47 fet (i) (mt)			Standard- mikrofon	1972 - 1986	K 47	DG	Pe/G	1969	SN -10 dB, T	—	2	Fet	P48	Nachfolger von U 47
KU 80 (i) mt			Kunstkopf	1973 - 1981	siehe KK 83				Außenohr -10 dB	—	1	Fet	P48 2 x	für kopfbezügliche Stereophonie
QM 69			Quadro- mikrofon	1974 - 1985	siehe K 870/67				4 x N	—	—	Fet	P48 4 x	4 x Niere 4 x Verstärker
U 497			Standard- mikrofon	1975 - 1985	siehe K 49				K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P 12	für Frankreich DC/DC-Wandler
KMS 84 (i) (mt)			Gesangs- mikrofon	1977 - 1991	siehe KK 84				N -10 dB, T	—	2	Fet	P48	Nachfolger von KMS 85, austauschbare Körbe, farbig
KMR 82 (i) (mt)			Richtrohr- mikrofon	1978 -	KK 82	DG Interfer	Pe/G	1978	Ke T, H	—	2	Fet	P48	
USM 69 (i) (mt)			Stereo- mikrofon	1979 -	siehe K 870/67				K, BN, N, HN, A	U	2	Fet	P48 2 x	DC/DC-Wandler
U 89 (i) (mt)			Standard- mikrofon	1980 -	K 89	DG	Pe/G	1979	K, BN, N, HN, A -6 dB, T	U	3	Fet	P48	DC/DC-Wandler
KMF 4 i, mt			Klein- mikrofon	1982 - 1988	KK 4	DG	Pe/G	1982	N -10 dB, T	—	2	Fet	P48	nur mt-Ausführung, Kapsel v. Verstärker abgesetzt, 17 mm
KU 81 i			Kunstkopf	1982 - 1992	siehe KK 83				Außenohr -10 dB, T	—	2	Fet	P48 2 x	siehe KU 80, diffusfeldentzerrt
KMR 81 (i) (mt)			Richtrohr- mikrofon	1983 -	KK 81	DG Interfer	Pe/G	1982	Ke -10 dB, T	—	2	Fet	P48	AES 1982
TLM 170 i (mt)			Standard- mikrofon	1983 - 1993	s. K 89				K, BN, N, HN, A, Re -10 dB, T	U	3	Fet	P48 P 24	DC/DC Schaltungspatent, trafolos
TLM 170 i ni blank Gotham Audio Jubilee			Standard- mikrofon	1983	s. K 89				K, BN, N, HN, A, Re -10 dB, T	U	3	Fet	P48 P 24	Limited Edition 100 Stk
U 87 Ai (mt)			Standard- mikrofon	1986-	s. K 870/67				K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	ohne Batteriefach DC/DC-Wandler

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP	BEZEICHNUNG	BAU-JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
			Bezeichnung	Arbeitsprinzip	Membran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Charakteristik-Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/Halbleiter	Speisungsart	
RSM 190 System	Stereo-Richtrohrmikrofon	1987	KK 190MS	DG Interfer	Pe/G	1987	Ke, A MTX	FS (6)	2	Fet	P48 2 x	MS-Mikrofon mit Matrixbox MS, XY Pegel der Acht einstellbar, nur „mt“
RSM 191 (A) System	Stereo-Richtrohrmikrofon	1988 -	s. KK 190 MS				Ke, A MTX	FS (6)	3 (4)	Fet	P48 2 x	wie RSM 190, Matrix auch -L,-R schaltbar, T, intern -10 dB, Batteriefach 9 V
KM 100 System	Variables Kleinmikrofon-System	1988 -	AK 30 AK 31 AK 40 AK 43 AK 45 AK 50	D D DG DG DG T DG	Pe/G	1988	K K N BN N HN -10 dB	—	1	Fet	P48	Austauschbare Aktivkapseln und Ausgangsstufe KM 100
GFM 132	Grenzflächenmikrofon	1990 -	K 32	D	Pe/G	1990	HK -10 dB	—	1	Fet	P48	Gleich im Freifeld- u. Diffusfeld
TLM 50	Druckmikrofon	1990 -	K 33 K33 Ti	D	Ni Ti	1990 2001	K -10 dB, T	—	2	Fet	P48	Kapsel in Kugel 40 mm
KMS 140 KMS 150	Gesangsmikrofon	1991 -	siehe AK 40 siehe AK 50				N HN -10 dB, T	—	2	Fet	P48	popgeschützt und körperschallisoliert
TLM 171	Standardmikrofon	1992	siehe K 87				K, BN, N, HN, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	Limitierte Sonderauflage
KU 100	Kunstkopf	1992 -	siehe KK 83 (2x)				Außenohr -10 dB, T	—	3	Fet	P48, Batt., extern	für kopfbezügliche Stereophonie
KFM 100	Kugelflächenmikrofon	1992 - 1997	siehe K 32 (2x)				K	—	—	Fet	P48 2 x	Haupt-Stereo-mikrofon
U 67	Standardmikrofon	1993	siehe K 67				K, N, A -10 dB, T	U	3	EF 86	210 V 6,3 V	Revival, Limited Edition
TLM 193 (ni)	Standardmikrofon	1993 -	siehe K 89				N	—	—	Fet	P48	mit SG 193, (Sonderauflage in nickel)

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP	BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
			Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
TLM 170 R	Standard- mikrofon	1993 -	siehe K 89				K, BN, N, HN, A, Re -10 dB, T	U, FS (5)	3	Fet	P48	fernsteuerbar (patentiert) mit Netz- gerät N 48 R-2
KM 184	Klein- mikrofon	1993 -	K 40	DG	Pe/G	1988	N	—	—	Fet	P48	Kapsel aus AK 40 / KM 100-System
M 149 Tube	Standard- mikrofon	1995 -	siehe K 49				9fach: K...N...A 7fach: T	U	2	6111 WA	N149 32/5,2V	Set mit Kabel KT 8, Netzgerät N 149 und EA 170
KM 84 A	Klein- mikrofon	1996 -	siehe KK 64...KK 84				N	—	—	Fet	P48	Sonderauflage f. NHK, Japan
KM 120	Klein- mikrofon	1997 -	K 20	DG	Pe/G	1997	A	—	—	Fet	P48	Kapsel AK 20 für KM 100-System
TLM 103	Standard- mikrofon	1997 -	K 103	DG	Pe/G	1997	N	—	—	Fet	P48	mit SG 1
U 87 Gold	Standard- mikrofon	1998	siehe K 870 / 67				K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	Limit. Sonderauflage, 70 Jahre Neumann
M 147 Tube	Standard- mikrofon	1998 -	siehe K 47				N	—	—	6111 WA	N149 A 32/5,2V	Set mit Kabel KT 8, Netzgerät N 149 A und SG 1
KM 183	Klein- mikrofon	1999 -	K 30	D	Pe/G	1988	K	—	—	Fet	P48	Kapsel aus AK 30 / KM 100-System
KM 185	Klein- mikrofon	1999 -	K 50	DG	Pe/G	1988	HN	—	—	Fet	P48	Kapsel aus AK 50 / KM 100-System
KMS 105	Gesangs- mikrofon	1999 -	K 105	DG	Pe/G	1988	SN	—	—	Fet	P48	popgeschützt und körperschallisoliert
M 150 Tube	Standard- mikrofon	2000 -	K 33	D	Ti	1990	K -10 dB, T	—	2	6111 WA	N149 A 32/5,2V	Kapsel in Kugel 40 mm, Set mit Kabel KT 8, Netzgerät N 149 A/V und EA 170
KK 105 S	Kapselkopf	2002 -	K 105	DG	Pe/G	1988	SN	—	—	Fet	—	für Sennheiser SKM 5000/ 5200 (N) Handsender
TLM 127	Standard- mikrofon	2003 - 2008	K 127	DG	Pe/G	2003	K, N, Re	U, FS (5)	3	Fet	P48	fernsteuerbar (patentiert) mit Netzgerät N 48 R-2 / N 248

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
D-01 Solution-D			Standard- mikrofon mit digitalem Interface	2003 -	K 07	DG	Pe/G	2001	K ... N ... A -6 / -12 / -18 dB T, compr./limiter u.v.m.	FS (15)	—	Fet	AES42	System mit Interface DMI und Software RCS
BCM 104			Broadcast- mikrofon	2003 -	K 04	DG	Pe/G	2003	N, -14 dB, T	—	2 (intern)	Fet	P48	Für Sprach- anwendung, integr. Halterung mit Körperschall- entkopplung
KK 104 S			Kapselkopf	2004 -	K 104	DG	Pe/G	2004	N	—	—	Fet	—	für Sennheiser- Handsender SKM 5000/5200 (N)
BCM 705			Broadcast- mikrofon	2005-	KD 705 dyn.	DG	PETP	2005	SN	—	—	—	—	Für Sprach- anwendung, integr. Halterung mit Körperschall- entkopplung
KMS 104			Gesangs- mikrofon	2006 -	K 104	DG	Pe/G	2004	N	—	—	Fet	P48	popgeschützt und körperschallisoliert
TLM 49			Standard- mikrofon	2006 -	K 47	DG	Pe/G	1969	N	—	—	Fet	P48	
KM D Solution-D			Klein- mikrofon- serie mit digitalem Interface	2006 -      2009-	KK 183 KK 184 KK 185 KK 131 KK 143 KK 145 KK 120 KK 133	D DG DG D DG DG DG D	Pe/G Ti	2006	K, N, A, SN, BN -6 / -12 / -18 dB T, compr./limiter u.v.m.	—	—	Fet	AES42	umfangreiches Zubehör u.a. zum Absetzen der Kapsel; in unterschiedlichen Varianten verfügbar
U 87 Anniversary			Standard- mikrofon	2007 -	siehe K 870/67				K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	Sonderversion für 40 Jahre U 87, Spezialkoffer, -Finish, Poppfilter

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
TLM 103 D Solution-D			Standard- mikrofon mit digitalem Interface	2008 -	K 103	DG	Pe/G	1997	N -6 /-12/-18 dB T, compr./limiter u.v.m.	—	—	Fet	AES42	digitale Variante des TLM 103
TLM 67			Standard- mikrofon	2008 -	K 870/67	DG	Pe/G	1960	K, N, A -10 dB, T	U	3	Fet	P48	
TLM 102			Standard- mikrofon	2009 -	K 102	DG	Pe/G	2009	N	—	—	Fet	P48	
KMS 104 plus			Gesangs- mikrofon	2009 -	K 104	DG	Pe/G	2004	N	—	—	Fet	P48	wie KMS 104 aber mit leichter Bassbetonung
KM A			Klein- mikrofon- serie	2006 -  2009-	KK 183 KK 184 KK 185 KK 131 KK 143 KK 145 KK 120 KK 133	D DG DG D DG DG DG D	Pe/G Ti	2006	K, N, A, SN, BN -10 dB	—	1	Fet	P48	umfangreiches Zubehör u.a. zum Absetzen der Kapsel; in unterschiedlichen Varianten verfügbar
KMS 104 D Solution-D			Gesangs- mikrofon	2010 -	K 104	DG	Pe/G	2004	N -6 /-12/-18 dB T, compr./limiter u.v.m.	—	—	Fet	AES42	digitale Variante des KMS 104
KMS 105 D Solution-D			Gesangs- mikrofon	2010 -	K 105	DG	Pe/G	1988	SN -6 /-12/-18 dB T, compr./limiter u.v.m.	—	—	Fet	AES42	digitale Variante des KMS 105
KMR 81 D Solution-D			Richtrohr- mikrofon	2010 -	KK 81	DG Interfer	Pe/G	1982	SN/Ke -6 /-12/-18 dB T, compr./limiter u.v.m.	—	—	Fet	AES42	digitale Variante des KMR 81
KK 204			Kapselkopf	2012 -	K 104	DG	Pe/G	2004	N	—	—	Fet	—	für Sennheiser SKM 2000 + 9000
KK 205			Kapselkopf	2012 -	K 105	DG	Pe/G	1988	SN	—	—	Fet	—	für Sennheiser SKM 2000 + 9000

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

NEUMANN-TYP			BEZEICH- NUNG	BAU- JAHR	MIKROFONKAPSEL				VERSTÄRKER					SONSTIGES
					Bezeich- nung	Arbeits- prinzip	Mem- bran	Baujahr	Richtcharakteristik / sonstige schaltbare Funktionen	Art der Cha- rakteristik- Umschalt.	Anzahl der Schalter	Röhre/ Halb- leiter	Spei- sungs- art	
TLM 107			Standard- mikrofon	2014 -	K 107	DG	Pe/G	2014	K, BN, N, SN, A -6 /-12 dB T 40 Hz, 100 Hz	U	1	Fet	P48	Navigationsschalter
U 47 fet i			Standard- mikrofon	2014 -	K 47	DG	Pe/G	1969	N -10 dB, T, -6 dB	—	3	Fet	P48	

## Übersicht der von NEUMANN gebauten Mikrofone und Mikrofonkapseln

### Abkürzungen

A	Acht	N	Niere
Alu	Aluminium	Ni	Nickel
BN	Breite Niere	NiFe	Nickel/Eisen
D	Druckempfänger	ns	Nuvistor
DC/DC	Gleichspannungswandler im Mikrofon	Op	Operationsverstärker
DG	Druckgradientenempfänger	P 12	Phantomspeisung 12 V
FS (6)	Fernumschaltbar mit Schalter, 6 Stellungen	P 24	Phantomspeisung 24 V IEC 61938
FS (9)	Fernumschaltbar mit Schalter, 9 Stellungen	P 48	Phantomspeisung 48 V IEC 61938
FP	Fernumschaltbar mit Poti	Pe/G	Polyester, goldbedampft
H	Höhenabfall	PETP	Polyethylenterephthalat
HK	Halbkugel	PVC/G	PVC, goldbedampft
HN	Hyperniere	Re	Remote (Fernumschaltbar)
i	XLR -Stecksystem	SN	Superniere
(i)	mit XLR - oder Binder /Tuchelstecksystem	T	Tiefenabfall
Interfer	Interferenzprinzip	T 12	Tonaderspeisung 12 V DIN 45595
K	Kugel	Ti	Titan
Ke	Keule	U (u)	mechanisch/elektrisch am Mikrofon umschaltbar
Mikr	Mikrofon	Verst.	Verstärker
MS	Mitte-Seite -Intensitätsstereophonie	XY	Links-Rechts -Intensitätsstereophonie
mt	Schwarzmatte Oberfläche	Z	Zubehör
(mt)	Schwarzmatte oder nickelmatte Oberfläche		