

## Mikrofonvorverstärker

## Stückliste

Stand: 22.02.2021

Bauteil	Beschreibung	Lieferant	Best.-Nr.	Einzelpreis	Anzahl	Preis
IC1, IC2, IC3	Op-Amp, DIP-8	Reichelt	NE 5532 DIP	0,43	3	1,29
IC4	Spannungsregler, fest, 24 V, TO-220	Reichelt	TS 7824 CZ	0,38	1	0,38
IC5	Spannungsregler, fest, +8 V, 1,5A, 4%, TO-220	Reichelt	L7808CV STM	0,22	1	0,22
IC6	Spannungsregler, fest, -7,84 ... -8,16 V, TO-220	Reichelt	µA 7908	0,22	1	0,22
D1-D8	Gleichrichterdioden, 1000 V, 1 A, DO-41	Reichelt	1N 4007	0,02	8	0,16
ZD1-ZD8	Zenerdiode, 5,1 V, 0,5 W, DO-35	Reichelt	ZF 5,1	0,02	8	0,16
LED1	LED, 3 mm, bedrahtet, rot, 4,5 mcd, 60°	Reichelt	LED 3MM RT	0,07	1	0,07
C1,C2,C14,C21,C22,C34,C41,C42	Elko, radial, 100 µF, 25 V, RM 2,5, 85°C, 2000h, 20%	Reichelt	RAD 100/25	0,04	8	0,32
C3,C4,C13,C33	Elko, radial, 470 µF, 35 V, RM 5,0, 85°C, 2000h, 20%	Reichelt	RAD 470/35	0,13	4	0,52
C5-C8,C10,C11,C12,C19,C20,C32,C39,C40	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	Reichelt	X7R-5 100N	0,07	12	0,84
C9	Elko, radial, 470 µF, 63 V, RM 5,0, 85°C, 2000h, 20%	Reichelt	RAD 470/63	0,26	1	0,26
C15,C16,C18,C35,C36,C38	Elko, radial, 10 µF, 63 V, RM 2,0, 85°C, 2000h, 20%	Reichelt	RAD 10/63	0,02	6	0,12
C17,C37	Keramik-Kondensator 470P	Reichelt	KERKO 470P	0,05	2	0,10
R2,R3	Metallschichtwiderstand 22,0 Ohm	Reichelt	METALL 22,0	0,08	2	0,16
R4	Metallschichtwiderstand 22,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 22,0K	0,08	1	0,08
R5	Metallschichtwiderstand 4,70 K-Ohm	Reichelt	METALL 4,70K	0,08	1	0,08
R6,R36	Metallschichtwiderstand 110 Ohm	Reichelt	METALL 110	0,08	2	0,16
R7,R37	Metallschichtwiderstand 137 Ohm	Reichelt	METALL 137	0,08	2	0,16
R8,R38	Metallschichtwiderstand 180 Ohm	Reichelt	METALL 180	0,08	2	0,16
R9,R39	Metallschichtwiderstand 220 Ohm	Reichelt	METALL 220	0,08	2	0,16
R10,R40	Metallschichtwiderstand 300 Ohm	Reichelt	METALL 300	0,08	2	0,16
R11,R41	Metallschichtwiderstand 383 Ohm	Reichelt	METALL 383	0,08	2	0,16
R12,R42	Metallschichtwiderstand 499 Ohm	Reichelt	METALL 499	0,08	2	0,16
R13,R22,R23,R43,R52,R53	Metallschichtwiderstand 680 Ohm	Reichelt	METALL 680	0,05	10	0,49
R14,R44	Metallschichtwiderstand 887 Ohm	Reichelt	METALL 887	0,08	2	0,16
R15,R18,R19,R45,R48,R49	Metallschichtwiderstand 1,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,20K	0,05	10	0,49
R16,R46	Metallschichtwiderstand 1,80 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,80K	0,08	2	0,16
R17,R47	Metallschichtwiderstand 412 Ohm	Reichelt	METALL 412	0,08	2	0,16
R20,R21,R50,R51	Metallschichtwiderstand 2,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,20K	0,08	4	0,33
R24,R54	Metallschichtwiderstand 100 K-Ohm	Reichelt	METALL 100K	0,08	2	0,16
R25-R28,R55-R58,R31,R32,R61,R62	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 10,0K	0,05	12	0,59
R29,R30,R59,R60	Metallschichtwiderstand 3,30 K-Ohm	Reichelt	METALL 3,30K	0,08	4	0,33
SW1	Wippschalter, 1x Aus, schwarz, I-O	Reichelt	WIPPE 1801.6115	1,25	1	1,25
SW2,SW4	Stufen-Drehschalter, 1 Pol, 12 Stellungen	Reichelt	DS 1	1,60	2	3,20
SW3,SW5	Schiebeschalter-Miniatur, Lötanschluss, 2x UM sw	Reichelt	T 217	0,36	2	0,72
SV1,SV6	XLR Einbaubuchse, 3-polig, Silber, vernickelt, Löt	Reichelt	NEUTRIK NC3FDLX	3,99	2	7,98
SV2a,SV3a,SV4a,SV7a,SV8a,SV9a	36pol. Stiftleiste, gerade, RM 2,54	Reichelt	SL 1X36G 2,54	0,19	1	0,19
SV2b,SV3b,SV4b,SV7b,SV8b,SV9b	Buchsenleiste - 36-pol, gerade, RM 2,54, H: 7,0 mm	Reichelt	BL 1X36G7 2,54	1,60	1	1,60
SV5	Cinch-Einbaubuchse, Farbcodierung rot, vergoldet	Reichelt	CBGP RT	0,22	1	0,22
SV10	Cinch-Einbaubuchse, Farbcodierung weiß, vergoldet	Reichelt	CBGP WS	0,11	1	0,11
Tr1	Printtrafo, 2,3 VA, 2x 9 V, 2x 128 mA, RM 20 mm	Reichelt	EI 30/18 209	3,40	1	3,40
Gehäuse	DONAU ELEKTRONIK, KGB21, schwarz	Pollin	460286	5,40	1	5,40
Platine	Streifenrasterplatine, Hartpapier, 160x100mm	Reichelt	H25SR160	1,70	1	1,70

34,79