

## Stückliste für die Baugruppe NF-Funktionsgenerator NFG

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
<b>Bauteile für die Leiterplatte</b>					
01	1	IC-Funktionsgenerator	XR2206	A01	
02	1	IC-Operationsverstärker	TL061	A02	
03	1	Gleichrichterdiode	1N4001	VD01	
04	2	Z-Diode	ZX5,1	VZD01, VZD02	
05	2	Transistor (pnp)	BC327 (o.ä.)	VT01, VT02	
06	1	Elektrolytkondensator	1µ/ 100V	C13	
07	5	Elektrolytkondensator	22µ/ 16V	C01, C03, C05, C14, C17	
08	1	Scheibenkondensator	3,3	C16	
09	1	Scheibenkondensator	150	C15	
10	3	Scheibenkondensator	100n	C02, C04, C06	
11	1	Folienkondensator	220	C11	
12	1	Folienkondensator	2,2n	C10	
13	1	Folienkondensator	22n	C09	
14	2	Folienkondensator	220n	C08, C12	
15	1	Folienkondensator	2,2µ	C07	
16	1	Einstellregler	470	R02	Signalform
17	4	Einstellregler	22k	R01, R09, R14, R17	Symmetrie, D,R,S-Amplitude
18	2	Potentiometer	22k	R11, R20	Lautstärke, Nullsymmetrie
19	3	Potentiometer	100k	R04, R05, R23	Frequenz f1 u. f2, Verstärkung
20	1	Widerstand	100	R27	
21	6	Widerstand	1k	R06, R07, R13, R16, R18, R26	
22	3	Widerstand	5,1k	R03, R12, R15	
23	2	Widerstand	10k	R08, R22	
24	3	Widerstand	22k	R10, R19, R21	
25	2	Widerstand	100k	R24, R25	
26	1	Schalter- Schließer	(-)	S10	Frequenzumschaltung
27	1	Drehschalter	1 x 5	S01	Frequenz (grob)
28	1	Drehschalter	3 x 3	S02	Amplitude, Signalform, D,R,S-Signal
29	1	Lautsprecher	(-)	BL01	z.B.: 77 mm; 0,8 W; 8 Ohm
<b>sonstige Bauteile</b>					
30	18	Lötstützpunkte	(-)	(-)	Stromversorgung, Anschlußpunkte
31	1	BNC-Buchse	(-)	(-)	Ausgang
32	5	Drehknöpfe-Potentiometer	(-)	(-)	je nach Bedarf
33	2	Drehknöpfe-Drehschalter	(-)	(-)	je nach Bedarf
34	1	IC-Sockel	8 polig	für A02	je nach Bedarf
35	1	IC-Sockel	16 polig	für A01	je nach Bedarf
36	1	Kunststoff-Gehäuse	groß	(-)	

84 Bauelemente