

# DCF77 Funk-Sternzeituhr

## Stückliste

Stand: 20.11.2013

Bauteil	Beschreibung	Lieferant	Best.-Nr.	Einzelpreis	Anzahl	Preis
IC1	PIC-Controller S-Dip-28	Reichelt	PIC 16F876A-I/SP	3.25	1	3.25
T1	Transistor NPN TO-92 45V 0,5A 0,625W	Reichelt	BC 337-25	0.05	1	0.05
Q1	Standardquarz, Grundton, 8,0 MHz	Reichelt	8,0000-HC49U-S	0.17	1	0.17
C1, C5	Elektrolytkondensator, 6,3x11mm, RM 2,5mm	Reichelt	RAD 47/35	0.04	2	0.08
C2	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	Reichelt	X7R-5 100N	0.05	1	0.05
C3	Trimmerkondensator 9,8-60pF, braun	Reichelt	TZ03 60P	0.32	1	0.32
C4	Keramik-Kondensator 22P	Reichelt	KERKO 22P	0.06	1	0.06
R1, R2	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 10,0K	0.08	2	0.16
R3	Präzisionspoti. 25 Gänge, stehend, 1,0 K-Ohm	Reichelt	64W-1,0K	0.30	1	0.30
R4, R7	Metallschichtwiderstand 1,00 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,00K	0.08	2	0.16
R5	Metallschichtwiderstand 22,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 22,0K	0.08	1	0.08
R6	Metallschichtwiderstand 220 K-Ohm	Reichelt	METALL 220K	0.08	1	0.08
R8	Metallschichtwiderstand 470 Ohm	Reichelt	METALL 470	0.08	1	0.08
JP1	Kurzschlussbrücke, blau, RM 2,54, vergoldet	Reichelt	JUMPER 2,54 BL	0.05	1	0.05
SV1, SV2b, JP1	Stiftleisten 2,54 mm, 1X36, gerade	Reichelt	MPE 087-1-036	0.59	1	0.59
SV2a, SV3	Buchsenleisten 2,54 mm, 1X16, gerade	Reichelt	MPE 094-1-016	0.38	2	0.76
Ta1-Ta6	Kurzhubtaster 6x6mm, Höhe: 8,0mm, 12V, vertikal	Reichelt	TASTER 9305	0.11	6	0.66
IC-Sockel 28-Pol	IC-Sockel, 28-polig, superflach, gedreht, schmal	Reichelt	GS 28P-S	0.43	1	0.43
Platine	Streifenrasterplatine, Hartpapier, 200x100mm	Reichelt	H25SR200	1.80	1	1.80
Display	LCD-Modul TC1602A-09	Pollin	120 422	6.95	1	6.95
DCF77 Empfänger	DCF-Empfangsmodul DCF1	Pollin	810 054	4.95	1	4.95
Gehäuse	Universal-Gehäuse ABS Schwarz 155 x 59 x 96	Conrad	524000	6.60	1	6.60

**27.63**

### Alternative Displays / DCF Empfänger

getestet:	LCD Dot-Matrix-Modul, 2x16 Zeichen, blau	Reichelt	LCD 162C BL	17.20	1	17.20
getestet:	LCD-MODUL 16X2 M.BEL.	Reichelt	LCD 162C LED	6.50	1	6.50
nicht getestet:	DCF 77 Empfängermodul	Reichelt	DCF77 MODUL	13.80	1	13.80
nicht getestet:	C-Control DCF-Empfängerplatine	Conrad	641138	10.21	1	10.21