

PCB 10 Version 3 (Controller)

No.	Vendor	Part No	Description	Quantity	Price	Total Price
1	Blitzortung	PCB-10-3	Controler board PCB 10 Version 3	1	7.50 €	7.50 €
2	Mouser	511-STM32F4DISCOVERY	STM32F4DISCOVERY	1	15.00 €	15.00 €
3	trenz-electronic	24432	GlobalTop PA6H, GPS receiver (MediaTek MT3339)	1	20.00 €	20.00 €
4	trenz-electronic	23709	GlobalTop GPA external GPS antenna (SMA, 2 m)	1	12.00 €	12.00 €
5	eBay	HR911105A	HanRun RJ45 connector with integrated magnetics	1	2.00 €	2.00 €
6	Reichelt	LCD 122DIP	Grafikmodul Anschluss an 8-bit Datenbus	1	22.00 €	22.00 €
7	Reichelt	ENC 28J60-I/SP	Ethernet Controller, Stand-Alone, S-DIL-28	1	3.20 €	3.20 €
8	Reichelt	LF 33 CV	Festspannungsregler, +3,3V, TO-220	1	0.80 €	0.80 €
9	Reichelt	1N 4148	Planar Epitaxial Schaltdiode, DO35, 100V, 0,15A	12	0.05 €	0.60 €
10	Reichelt	1N 5818	Schottky Diode, DO41, 30V, 1A	6	0.10 €	0.60 €
11	Reichelt	LED 3MM GN	LED, 3mm, Low Cost, grün	1	0.10 €	0.10 €
12	Reichelt	BC 338-25	Transistor NPN TO-92 25V 0,5A 0,625W	2	0.10 €	0.20 €
13	Reichelt	RAD FC 470/16	Elko radial, 105°C, low ESR, 470uF/16V, RM 5,0mm	1	0.30 €	0.30 €
14	Reichelt	RAD FC 100/25	Elko radial, 105°C, low ESR, 100uF/25V, RM 2,5mm	4	0.15 €	0.60 €
15	Reichelt	Z5U-2,5 100N	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 20%	15	0.10 €	1.50 €
16	Reichelt	KERKO 18P	Keramik-Kondensator 18P	2	0.10 €	0.20 €
17	Reichelt	L-HBCC 10µ	Festinduktivität, axial, HBCC, Ferrit 10µ	3	0.30 €	0.90 €
18	Reichelt	METALL 10,0K	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	4	0.10 €	0.40 €
19	Reichelt	METALL 2,20K	Metallschichtwiderstand 2,20 K-Ohm	4	0.10 €	0.40 €
20	Reichelt	METALL 1,00K	Metallschichtwiderstand 1,00 K-Ohm	3	0.10 €	0.30 €
21	Reichelt	METALL 680	Metallschichtwiderstand 680 Ohm	3	0.10 €	0.30 €
22	Reichelt	METALL 470	Metallschichtwiderstand 470 Ohm	1	0.10 €	0.10 €
23	Reichelt	METALL 330	Metallschichtwiderstand 330 Ohm	4	0.10 €	0.40 €
24	Reichelt	METALL 49,9	Metallschichtwiderstand 49,9 Ohm	4	0.10 €	0.40 €
25	Reichelt	METALL 47,0	Metallschichtwiderstand 47,0 Ohm	1	0.10 €	0.10 €
26	Reichelt	METALL 10,0	Metallschichtwiderstand 10,0 Ohm	2	0.10 €	0.20 €
27	Reichelt	SIL 9-8 100	Widerstands-Netzwerk, 8Wid./9Pins, 100 Ohm	1	0.15 €	0.15 €
28	Reichelt	SIL 9-8 10K	Widerstands-Netzwerk, 8Wid./9Pins, 10 K-Ohm	1	0.15 €	0.15 €
29	Reichelt	SIL 6-3 1,0K	Widerstands-Netzwerk, 3Wid./6Pins, 1 K-Ohm	2	0.15 €	0.30 €
30	trenz-electronic	24100	SMT Leiterplattenbuchse abgewinkelt THT	1	1.50 €	1.50 €
31	Reichelt	USB BWM	USB-Einbaubuchse, B-Mini, gew., Printmontage	1	1.10 €	1.10 €
32	Reichelt	MEBP 8-8G	Modular-Einbaubuchse 8/8, geschirmt	2	0.60 €	1.20 €

PCB 10 Version 3 (Controller)

No.	Vendor	Part No	Description	Quantity	Price	Total Price
33	Reichelt	GS 28P-S	IC-Sockel, 28-polig, superflach, gedreht, schmal	1	0.50 €	0.50 €
34	Reichelt	SL 1X36W 2,54	36pol. Stiftleiste, gewinkelt, RM 2,54	1	0.35 €	0.35 €
35	Reichelt	SUMMER EPM 121	Piezo-Schallwandler	1	0.80 €	0.80 €
36	Reichelt	25,0000-HC49U-S	Standardquarz, 3. Oberton, 25,0 MHz	1	0.25 €	0.25 €
37	Reichelt	BL 2X25G8 2,54	2x25pol. Buchsenl., gerade, RM 2,54, H.: 8,5mm	2	1.00 €	2.00 €
38	Reichelt	MPE 156-1-010	Buchsenleisten 2,00 mm, 1X10, gerade	2	0.50 €	1.00 €
39	Reichelt	AKL 101-02	Anschlussklemme 2-polig, RM 5,08	1	0.40 €	0.40 €
40	Reichelt	JUMPER 2,54 SW	Kurzschlussbrücke, schwarz, RM 2,54	4	0.10 €	0.40 €
			SUM:			100.20 €