

## Materialliste

Part	Value	Best-Nr Reichelt	Device	Package	Library	Num	Kosten
	<b>Platine-Prozessor</b>	bei mir	TREG-V04			1	13,00 €
C1	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C2	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C3	1u	Z5U-5 1,0µ	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,26 €
C4	10n	Z5U-5 10N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C5	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C6	10u	RAD 10/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,04 €
C7	220u	RAD 220/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,09 €
C8	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C9	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
C10	1u	RAD 1/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,04 €
C11	1u	RAD 1/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,04 €
C12	1u	RAD 1/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,04 €
C13	1u	RAD 1/63	CPOL-EUB45181A	B45181A	rcl	1	0,04 €
C14	100n	Z5U-5 100N	C-EU050-024X044	C050-024X044	rcl	1	0,04 €
D1	1N4004	1N 4004	1N4004	DO41-10	diode	1	0,02 €
D2	1N4004	1N 4004	1N4004	DO41-10	diode	1	0,02 €
IC1	MEGA32-P	ATMEGA 32-16 DIP	MEGA32-P	DIL40	atmel	1	4,00 €
IC2	74HC595N	74HC 595	74HC595N	DIL16	74xx-eu	1	0,32 €
IC3	7805	µA 7805	78XXL	78XXL	v-reg	1	0,29 €
IC4	2950	LP 2950 ACZ3,0	TO92	v-reg	1	1	0,33 €
IC7	AT45DBXXX	bei mir / bei Farnell	AT45DBXXX	SOIC8	atmel	1	4,00 €
IC9	MAX232	MAX 232 CPE	MAX232	DIL16	maxim	1	0,39 €
JP1	ISP	SL 2X36G 2,54	PINHD-2X3	2X03	pinhead	1	0,26 €
JP4	PINHD-2X8	SL 2X36G 2,54	2X08	pinhead	1	1	
JP6	PINHD-1X1		1X01	pinhead	1		
JP7	PINHD-1X1		1X01	pinhead	1		
L1	1u	L-MICC 1u	L-EU2200-12.7	109915	rcl	1	0,20 €
L2	100u	L-MICC 100u	L-EU2200-12.7	109915	rcl	1	0,20 €
LED1	LED3MM	LED 3MM 5V GN	LED3MM	led	1	1	0,17 €
LED2	LED3MM	LED 5MM 5V RT	LED3MM	led	1	1	0,17 €
Q2	IRLZ 34N	IRLZ 34N	TIP120	TO220AH	transistor-po	1	0,45 €
Q3	CRYSTALTC38H	0,032768	TC38H	crystal	1	1	0,12 €
R1	10k	METALL 10,0K	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
R2	68	METALL 68	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
R3	390	METALL 390	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
R4	3K3	METALL 3,30K	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
R5	10K	METALL 10,0K	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
R9	10k	METALL 10,0K	R-EU_0204/7	0204/7	rcl	1	0,08 €
S4	31-XXSDT21LP	SDT 21LP	B3F-40YY	switch-omron	1	1	1,45 €
S5	31-XXSDT21LP	SDT 21LP	B3F-40YY	switch-omron	1	1	1,45 €
S6	31-XXSDT21LP	SDT 21LP	B3F-40YY	switch-omron	1	1	1,45 €
X2	F09H	D-SUB BU 09EU	F09H	con-subd	1	1	0,29 €
X3	F15H	D-SUB BU 15EU	F15H	con-subd	1	1	0,44 €
X4	W237-102	AKL 101-02	W237-101	con-wago-500	1	1	0,30 €
	Kappe rot	SCV 1RT	Kappe rot für Taster			1	0,27 €
	IC-Sockel	GS 40P	40-polig			1	0,55 €

**31,45 €**

	<b>Platine-LCD</b>	bei mir	LCD-V04			1	7,00 €
	Stiftleiste	SL 1X36W 2,54	1x16 gewinkelt Stift	für LCD		1	0,27 €
	LCD_Anzeige	LCD 162C LED				1	7,15 €
		WSL 16G	Wannenstecker 16-polig gerade			1	0,11 €
	LED 3MM	LED 5MM 5V RT				1	0,17 €

**14,70 €**

	<b>Gehäuse</b>	BOPLA EG-2050L				1	14,00 €
	Netzteil	SNT MW 25-12M				1	11,55 €
	LCD_Rahmen	LCD FRONT 2				1	6,30 €
	Kaltgerätestecker	KES 1				1	0,85 €
	Schalter	WIPPE 1832.3307	Wippschalter, 2-polig AUS			1	2,00 €
	Pfostenbuchse	PFL 16	Pfostenbuchse, 16-polig für Flachbandkabel			2	0,32 €
	Flachbandkabel	AWG 28-16F 3M	Flachbandkabel AWG28, 16-pol., farb., 3m-Ring			10 cm	
	Gabel-Kerbschuhe	GK-R-3	Gabel-Kerbschuhe, für M3, rot			5	0,20 €
	Flachsteckerhülse	IFSH-R-6,35	Flachsteckerhülse-vollisoliert, Breite:6,35mm,rot			5	0,40 €

**35,62 €**

	Litze	H05VK 1,0-10RT	10m Schalt-/Steuerlitze, ST1-1,0mm²				2,40 €
	Sub-D Stecker	D-SUB ST 15	D-SUB-Stecker, 15-polig, Lötkelch			1	0,20 €
	Steckergehäuse	KAPPE CG15G	D-SUB-Kappe für 15-polig D-Sub, Kunststoff			1	0,20 €
	<b>Temperatursensor</b>	DS 18S20	DS18S20			1	2,40 €

**5,20 €**

	Klebeband	Baumarkt	Alu-Tape 75 mm, Tesa-Gewebeband 50 mm				8,00 €
	Fliese	Baumarkt	ca. 260x320 mm			1	2,00 €
	Heizfolie	bei Conrad/ bei mir	Heizfolie, Thermo 320 mm x 137 mm ,12 V, 35 W			1	6,00 €
	<b>Box</b>	Puren FAL WLS 024	40 mm alu-kaschierte Platten 600x1200 mm			1,5	12,00 €

**28,00 €**

**Gesamt**

**115 €**