

Name	Value	Gehäuse	Bestellnummer	Distributor	Price	Notes
C1	2,2μ	0805	X7R-G0805 2,2/25	Reichelt	0,08 €	
C2	2,2μ	0805	X7R-G0805 2,2/25	Reichelt	0,08 €	
C3	100μ	1206	X5R-G1206 100/6	Reichelt	0,26 €	
C4	100nF	0805	X7R-G0805 100N	Reichelt	0,04 €	
C5	100nF	0603	X7R-G0603 100N	Reichelt	0,04 €	
C6	100nF	0603	X7R-G0603 100N	Reichelt	0,04 €	
C7	100nF	0603	X7R-G0603 100N	Reichelt	0,04 €	
C8	100nF	0603	X7R-G0603 100N	Reichelt	0,04 €	
D1	BAT43WS	SOD323	BAT 43WS	Reichelt	0,06 €	
D2	SMD LED orange	0603	LA L296	Reichelt	0,15 €	
IC1	AM2302/DHT22	-	-	eBay	0,00 €	Cheaper sensor. Use either IC1 or IC5
IC2	ESP-12/ESP-07	-	-	eBay	5,00 €	ESP07: U.FL jack for external antenna
IC3	MCP1802-3302	SOT23/5	579-MCP1802T-3302IOT	Mouser	0,62 €	
IC4	BMP180	-	262-BMP180	Mouser	4,43 €	
IC5	SHT1x	-	1590511	Farnell	24,23 €	More precise measurements than IC1
K1	Mini USB Type B	-	USB BWM SMD	Reichelt	0,28 €	
K2	Pin header 1x05	-	MPE 087-1-005	Reichelt	0,12 €	
K3	Pin header 1x02	-	MPE 087-1-002	Reichelt	0,05 €	
R1	4,7K	0805	SMD-0805 4,70K	Reichelt	0,10 €	
R2	4,7K	0805	SMD-0805 4,70K	Reichelt	0,10 €	
R3	4,7K	0805	SMD-0805 4,70K	Reichelt	0,10 €	
R4	4,7K	0603	SMD-0603 4,7K	Reichelt	0,10 €	
R5	4,7K	0603	SMD-0603 4,7K	Reichelt	0,10 €	
R6	10K	0603	SMD-0603 10K	Reichelt	0,10 €	
R7	5,6K	0603	SPR-0603 5,60K	Reichelt	0,23 €	
R8	1K	0603	SPR-0603 1,00K	Reichelt	0,23 €	
R9	180R	0603	SMD-0603 180	Reichelt	0,10 €	
S1	KSR221G SMT Switch	-	1201421	Farnell	0,60 €	
T2	IRLML6302	SOT23/3	IRLML 6302	Reichelt	0,18 €	
PCB	Circuit board	-	-	OSH Park	3,00 €	
					40,50 €	