

Stückliste (Stand: 22.03.2019)

Produkt (Reichelt)	Artikelnummer	EP (Euro)	Menge	GP (Euro)
Atmega 1284P	ATMEGA 1284P-PU	4,7	1	4,7
IC Sockel 40	GS 40	0,13	1	0,13
Drehpot. 10k Ohm	RK09K113-LIN10K	0,76	1	0,76
Drehimpulsgeber	STEC12E07	1,7	1	1,7
Kurzhubtaster	TASTER 9308	0,16	4	0,64
LED ROT	LED 5MM ST RT	0,12	1	0,12
LED GELB	LED 5MM ST GE	0,12	1	0,12
LED GRÜN	LED 5MM ST GN	0,12	1	0,12
RGB-LED Kathode	LED LL 5-8000RGB	0,61	1	0,61
USB Buchse	USB BW	0,26	1	0,26
Wannenstecker 6-polig	WSL 6G	0,16	1	0,16
RTC Sockel SO-8	GS 8	0,04	1	0,04
Quarz 12 MHz	12,0000-HC49U-S	0,21	1	0,21
Quarz 32,768 kHz	32,768 MS1V-12,5	0,39	1	0,39
Jumper	JUMPER 2,54GL SW	0,02	3	0,06
Jumper klein	JUMPER 2,54 SW	0,01	1	0,01
Festspannungsregler	LM 317-220 SG	0,22	1	0,22
Trimpotentiometer	76-10 1,0K	0,3	1	0,3
Drosselspule 10u	SMCC 10µ	0,22	1	0,22
Kondensator 1pF	KERKO-500 1,0P	0,07	1	0,07
Kondensator 22pF	KERKO-500 22P	0,07	2	0,14
Kondensator 100nF	KERKO 100N	0,05	4	0,2
Kondensator 4,7uF	RAD 4,7/35	0,02	1	0,02
Stiftleiste 2Pin	MPE 087-1-002	0,05	1	0,05
Stiftleiste 4Pin	MPE 087-1-004	0,1	1	0,1
Stiftleiste 2x2Pin	MPE 087-2-004	0,09	1	0,09
Stiftleiste 2x4Pin	MPE 087-2-008	0,19	1	0,19
Buchsenleiste 3Pin	MPE 115-1-003	0,27	1	0,27
Buchsenleiste 4Pin	MPE 115-1-004	0,21	3	0,63
Buchsenleiste 5Pin	1X05G7 2,54	0,26	2	0,52
Buchsenleiste 6Pin	BL 1X06G7 2,54	0,31	1	0,31
Buchsenleiste 7pin	MPE 115-1-007	0,4	1	0,4
Buchsenleiste 8 Pin	MPE 115-1-008	0,43	1	0,43
Buchsenleiste 14Pin	MPE 115-1-014	0,77	1	0,77
Buchsenleiste 8Pin 8,5mm	MPE 094-1-008	0,23	2	0,46
Buchsenleiste 6Pin 8,5mm	MPE 094-1-006	0,21	1	0,21
Buchsenleiste 10Pin 8,5mm	MPE 094-1-010	0,21	1	0,21
Temperatursensor LM75A	LM75AD	Bei Reichelt nicht verfügbar		Aus China sehr günstig
Temperatursensor (alternative)	LM 75 SMD	1,6	1	1,6
Real Time Clock	DS 1307	2,8	1	2,8
Widerstand 150 Ohm	METALL 150	0,082	6	0,492
Widerstand 820 Ohm	1/4W 820	0,103	1	0,103
Widerstand 1k Ohm	1/4W 1,0K	0,103	1	0,103
Widerstand 1,5K Ohm	1/4W 1,5K	0,103	1	0,103
Widerstand 2,7k Ohm	1/4W 2,7K	0,103	8	0,824
Widerstand 3,0K Ohm	1/4W 3,0K	0,103	1	0,103
Widerstand 4,7K Ohm	1/4W 4,7K	0,103	2	0,206
Widerstand 5,6k Ohm	1/4W 5,6K	0,103	8	0,824
Widerstand 10K Ohm	METALL 10,0K	0,082	7	0,574
Widerstand 1M Ohm	1/4W 1M	0,103	1	0,103
				23,675

Sonstiges	
Platinen Herstellung	160mm x 100mm
Display	2.8" TFT LCD Display Touch Panel SPI Serial 240*320 ILI9341 5V/3.3V STM32
	https://www.ebay.de/itm/2-8-TFT-LCD-Display-Touch-Panel-SPI-Serial-240-320-IL
	6,62 €

Optional**ACHTUNG: Das Bluetooth-Modul ist nicht mit allen Smartphones kompatibel**

Lichtsensor	TSL45315	Watterott	7,50 €
Bluetooth-Modul	HC-05 X	Amazon	